

<2439><2441><2472><2495><2453><2509><24  
<2451> FreeBSD'<2480>  
<2489><2494><2468><2503><2454><2524><24  
<2437><2509><2479><2494><2472><2503><2482><2495><2488>  
<2447><2472><2509><2465><2494><2480><2488><2472>

andrsn@andrsn.stanford.edu

August 15, 1997

FreeBSD <2439><2472><2488><2509><2463><2482> <2453><2480><2468><2503>  
<2474><2494><2480><2494><2527> <2438><2474><2472><2494><2453><2503>  
<2488><2509><2479><2494><2482><2497><2463>!!!  
<2476><2495><2477><2495><2472><2509><2472>  
<2439><2441><2472><2495><2453><2509><2488> <2447><2476><2434>  
<2476><2495><2486><2503><2487> <2453><2480><2503> FreeBSD'<2480>  
<2460><2455><2468><2503> <2479><2494><2480><2494> <2472><2468><2497><2472>,  
<2468><2494><2470><2503><2480><2453><2503>  
<2441><2470><2509><2470><2503><2486><2509><2479> <2453><2480><2503><2439>  
<2447><2439> <2482><2503><2454><2494>; <2468><2494><2439>  
<2439><2441><2472><2495><2453><2509><2488><2503><2480>  
<2474><2509><2480><2494><2469><2478><2495><2453>  
<2476><2509><2479><2494><2474><2494><2480><2455><2497><2482><2507>  
<2470><2495><2527><2503><2439> <2482><2503><2454><2494><2463><2495>  
<2486><2497><2480><2497> <2489><2527><2503><2459><2503><2404>  
<2438><2478><2480><2494> <2471><2480><2503> <2472><2495><2458><2509><2459><2495>  
<2479><2503>, <2438><2474><2472><2495> BSDi (<http://>) <2476><2494> FreeBSD.org  
(<http://www.FreeBSD.org/>) <2447><2480>  
<2488><2480><2476><2480><2494><2489><2453><2499><2468> FreeBSD'<2480>  
<2536>.<2534>.<2539> <2476><2494> <2468><2494><2480>  
<2474><2480><2476><2480><2509><2468><2496> <2453><2507><2472>  
<2488><2434><2488><2509><2453><2480><2467>  
<2476><2509><2479><2476><2489><2494><2480> <2453><2480><2459><2503><2472>;  
<2468><2494><2459><2494><2524><2494> <2438><2474><2472><2495><2439>  
<2447><2478><2497><2489><2498><2480><2509><2468><2503>  
<2438><2474><2472><2494><2480>  
<2488><2495><2488><2509><2463><2503><2478><2503><2480>  
<2447><2453><2478><2494><2468><2509><2480>  
<2476><2509><2479><2476><2489><2494><2480><2453><2494><2480><2496>  
<2447><2476><2434> <2465><2488>/<2441><2439><2472><2509><2465><2507><2488>  
<2476><2494> OS/2 <2476><2509><2479><2476><2489><2494><2480><2503><2451>

<2439><2441><2472><2495><2453><2509><2488> <2451> FreeBSD'<2480>  
<2489><2494><2468><2503><2454><2524><2495>  
<2438><2474><2472><2495> <2478><2507><2463><2494><2478><2497><2463><2495>  
<2437><2477><2509><2479><2488><2509><2468><2404>

## 1. <2482><2455> <2439><2472> <2451> <2482><2455> <2438><2441><2463>

<2479><2454><2472> login: <2482><2503><2454><2494><2463><2495>  
<2470><2503><2454><2468><2503> <2474><2494><2476><2503><2472>, <2468><2454><2472> root  
<2437><2469><2476><2494> <2488><2494><2471><2494><2480><2467> <2447><2453><2460><2472>  
<2476><2509><2479><2476><2489><2494><2480><2453><2494><2480><2496><2480><2498><2474><2503>  
<2482><2455> <2439><2472> <2453><2480><2497><2472>,  
<2437><2480><2509><2469><2494><2468><2509><8205>  
<2488><2495><2488><2509><2463><2503><2478><2503> <2474><2509><2480><2476><2503><2486>  
<2453><2480><2497><2472><2404> <2488><2494><2471><2494><2480><2467>  
<2476><2509><2479><2476><2489><2494><2480><2453><2494><2480><2495><2480> <2447><2439>  
<2437><2509><2479><2494><2453><2494><2441><2472><2509><2463><2463><2495>  
<2474><2498><2480><2509><2476><2503><2439>  
<2439><2472><2488><2509><2463><2482><2503><2486><2472><2503><2480> <2488><2478><2527>  
<2437><2469><2476><2494> root <2489><2495><2488><2503><2476><2503> <2468><2504><2480><2496>  
<2453><2480><2503> <2480><2494><2454><2468><2503> <2489><2476><2503><2404> root  
<2472><2494><2478><2453>  
<2437><2509><2479><2494><2453><2494><2441><2472><2509><2463><2463><2495> FreeBSD  
<2439><2472><2488><2509><2463><2482><2503><2486><2472><2503><2480> <2488><2478><2527>  
<2472><2495><2460><2503> <2469><2503><2453><2503><2439> <2468><2504><2480><2496>  
<2489><2527><2404> <2447><2439> root  
<2437><2509><2479><2494><2453><2494><2441><2472><2509><2463><2463><2495><2480>  
<2453><2509><2487><2478><2468><2494> <2437><2474><2480><2495><2488><2496><2478><2404>  
<2447><2463><2495> <2469><2503><2453><2503>  
<2488><2495><2488><2509><2463><2503><2478><2503><2480> <2479><2503><2453><2507><2472>  
<2488><2509><2469><2494><2472><2503> <2474><2509><2480><2476><2503><2486>  
<2453><2480><2503> <2479><2503><2453><2507><2472>  
<2474><2480><2495><2476><2480><2509><2468><2472> <2453><2480><2494> <2479><2494><2527>;  
<2447><2478><2472><2453><2495> <2474><2509><2480><2527><2507><2460><2472><2496><2527>  
<2475><2494><2439><2482> <2478><2497><2459><2503> <2475><2503><2482><2494><2451> root  
<2447><2480> <2460><2472><2509><2479> <2453><2507><2472>  
<2488><2478><2488><2509><2479><2494> <2472><2527><2404> <2468><2494><2439> root  
<2437><2509><2479><2494><2453><2494><2441><2472><2509><2463><2503> <2482><2455>  
<2439><2472> <2453><2480><2482><2503> <2479><2469><2503><2487><2509><2463>  
<2488><2468><2480><2509><2453><2468><2494> <2437><2476><2482><2478><2509><2476><2472>  
<2453><2480><2494> <2474><2509><2480><2527><2507><2460><2472><2404> % <2447><2476><2434> #  
<2458><2495><2489><2509><2472><2470><2497><2463><2495>  
<2453><2478><2494><2472><2509><2465> <2474><2509><2480><2478><2509><2474><2463>  
<2472><2495><2480><2509><2470><2486> <2453><2480><2503><2404>

<2439><2441><2472><2495><2453><2509><2488> <2451> FreeBSD'<2480>  
<2489><2494><2468><2503><2454><2524><2495>

<2453><2478><2494><2472><2509><2465> <2474><2509><2480><2478><2509><2474><2463>  
<2489><2482> <2476><2509><2479><2476><2489><2494><2480><2453><2494><2480><2496><2480>  
<2472><2495><2453><2463> <2469><2503><2453><2503>  
<2476><2495><2477><2495><2472><2509><2472> <2453><2478><2494><2472><2509><2465>  
<2476><2494> <2472><2495><2480><2509><2470><2503><2486> <2455><2509><2480><2489><2472>  
<2453><2480><2494><2480> <2447><2453><2463><2495> <2476><2495><2486><2503><2487>  
<2474><2509><2480><2507><2455><2509><2480><2494><2478><2404> <2447><2439>  
<2482><2503><2454><2494><2527>, <2488><2494><2471><2494><2480><2467>  
<2447><2453><2460><2472>  
<2476><2509><2479><2476><2489><2494><2480><2453><2494><2480><2496><2480>  
<2472><2495><2453><2463> <2441><2474><2488><2509><2469><2494><2474><2495><2468>  
<2453><2478><2494><2472><2509><2465> <2474><2509><2480><2478><2509><2474><2463>  
<2476><2507><2461><2494><2468><2503> % <2447><2476><2434> root <2447><2480>  
<2460><2472><2509><2479> # <2476><2509><2479><2476><2489><2499><2468>  
<2489><2527><2503><2459><2503><2404> <2438><2474><2472><2495> <2479><2503>  
<2453><2478><2494><2472><2509><2465>  
<2474><2509><2480><2478><2509><2474><2463><2463><2495>  
<2476><2509><2479><2476><2489><2494><2480> <2453><2480><2503><2472>, <2468><2494>  
<2447><2480> <2469><2503><2453><2503> <2477><2495><2472><2509><2472> <2489><2468><2503>  
<2474><2494><2480><2503><2404>  
<2482><2455> <2438><2441><2463> <2453><2480><2503>  
<2474><2509><2480><2468><2495><2476><2494><2480> <2472><2468><2497><2472>  
<2447><2453><2463><2495> login: <2474><2509><2480><2478><2509><2474><2463>  
<2474><2503><2468><2503> <2489><2482><2503> <2482><2495><2454><2497><2472> -

# exit

<2447><2463><2495><2488><2489> <2437><2472><2509><2479><2494><2472><2509><2479>  
<2474><2509><2480><2468><2495><2463><2495> <2453><2478><2494><2472><2509><2465>  
<2482><2495><2454><2503> **Enter** <2458><2494><2474><2497><2472><2404>  
<2468><2494><2459><2494><2524><2494> <2447><2453><2469><2494><2451> <2478><2472><2503>  
<2480><2494><2454><2476><2503><2472> <2479><2503>,  
<2439><2441><2472><2495><2453><2509><2488> <2459><2507><2463> <2451> <2476><2524>  
<2489><2494><2468><2503><2480> <2437><2453><2509><2487><2480><2453><2503>  
<2477><2495><2472><2509><2472><2477><2494><2476><2503>  
<2476><2495><2476><2503><2458><2472><2494> <2453><2480><2503>,  
<2437><2480><2509><2469><2494><2468><2509><8205> exit <2451> EXIT  
<2453><2454><2472><2507><2439> <2447><2453> <2472><2527><2404>  
<2453><2478><2509><2474><2495><2441><2463><2494><2480> <2476><2472><2509><2471> (shut down)  
<2453><2480><2468><2503> <2458><2494><2439><2482><2503> <2482><2495><2454><2497><2472> -

# /sbin/shutdown -h now

<2438><2480> <2480><2495><2476><2497><2463> <2453><2480><2468><2503>  
<2458><2494><2439><2482><2503> <2482><2495><2454><2497><2472> -

<2439><2441><2472><2495><2453><2509><2488> <2451> FreeBSD'<2480>  
<2489><2494><2468><2503><2454><2524><2495>

# /sbin/shutdown -r now

<2437><2469><2476><2494>

# /sbin/reboot

<2447><2453><2468><2509><2480><2503> **Ctrl-Alt-Delete** <2458><2503><2474><2503><2451>  
<2480><2495><2476><2497><2463> <2453><2480><2468><2503>  
<2474><2494><2480><2503><2472><2404> <2480><2495><2476><2497><2463><2503><2480>  
<2474><2498><2480><2509><2476><2503> FreeBSD <2453><2495><2459><2497><2463><2494>  
<2488><2478><2527> <2472><2503><2476><2503><2404> FreeBSD'<2480> <2472><2468><2497><2472>  
<2488><2434><2488><2509><2453><2480><2467><2455><2497><2482><2507><2468><2503> /sbin/reboot  
<2451> **Ctrl-Alt-Delete** <2447><2453><2439> <2475><2482> <2470><2503><2527><2404>  
<2480><2495><2488><2509><2463><2494><2480><2509><2463> <2476><2494><2463><2472>  
<2458><2503><2474><2503> <2453><2478><2509><2474><2495><2441><2463><2494><2480>  
<2480><2495><2476><2497><2463> <2453><2480><2494>  
<2437><2474><2503><2453><2509><2487><2494> <2447><2470><2497><2463><2495>  
<2437><2472><2503><2453> <2477><2494><2482> <2441><2474><2494><2527><2404>  
<2468><2494><2459><2494><2524><2494> <2472><2468><2497><2472> <2453><2480><2503> FreeBSD  
<2439><2472><2488><2509><2463><2482><2503><2480> <2461><2497><2453><2495>  
<2447><2524><2494><2472><2507><2480> <2460><2472><2509><2479><2451> <2447><2439>  
<2470><2497><2463><2495> <2474><2470><2509><2471><2468><2495>  
<2476><2509><2479><2476><2489><2494><2480> <2453><2480><2494>  
<2441><2458><2495><2468><2509><8205><2404>

**2. Root <2489><2495><2488><2503><2476><2503>  
<2472><2468><2497><2472>  
<2476><2509><2479><2476><2489><2494><2480><2453><2494><2460><2472><2509><2479>  
<2437><2509><2479><2494><2453><2494><2441><2472><2509><2468><2504><2480><2496>**

<2439><2472><2488><2509><2463><2482><2503><2486><2472><2503><2480> <2488><2478><2527>  
<2479><2470><2495> <2453><2507><2472>  
<2437><2509><2479><2494><2453><2494><2441><2472><2509><2463> <2468><2504><2480><2496>  
<2453><2480><2503> <2472><2494> <2469><2494><2453><2503><2472> <2447><2476><2434>  
<2447><2454><2472> root <2489><2495><2488><2503><2476><2503> <2482><2455> <2439><2472>  
<2453><2480><2503> <2469><2494><2453><2503><2472>, <2468><2476><2503>  
<2447><2453><2463><2495> <2437><2509><2479><2494><2453><2494><2441><2472><2509><2463>  
<2468><2504><2480><2496><2480> <2488><2478><2527> <2489><2527><2503><2459><2503><2404>  
<2447><2460><2472><2509><2479> <2482><2495><2454><2497><2472> -

<2439><2441><2472><2495><2453><2509><2488> <2451> FreeBSD'<2480>  
<2489><2494><2468><2503><2454><2524><2495>

# adduser

<2474><2509><2480><2469><2478><2476><2494><2480> <2447><2439>  
<2453><2478><2494><2472><2509><2465><2463><2495>  
<2476><2509><2479><2476><2489><2494><2480> <2453><2480><2482><2503>  
<2453><2495><2459><2497> <2474><2509><2480><2486><2509><2472> <2453><2480><2494>  
<2489><2527> <2447><2476><2434> <2453><2507><2472> <2474><2459><2472><2509><2470>  
<2472><2494> <2469><2494><2453><2482><2503> <2465><2495><2475><2482><2509><2463>  
<2489><2495><2488><2503><2476><2503> <2453><2495>  
<2455><2509><2524><2455><2509><2480><2489><2472> <2453><2480><2494> <2489><2476><2503>  
<2468><2494><2451> <2470><2503><2454><2494><2472><2507> <2489><2527><2404>  
<2465><2495><2475><2482><2509><2463> <2486><2503><2482>  
<2489><2495><2488><2503><2476><2503> <2489><2527><2468><2507> **sh** <2447><2480>  
<2472><2494><2478> <2470><2503><2454><2494><2472><2507> <2489><2476><2503>  
<2453><2495><2472><2509><2468><2497> <2438><2474><2472><2495> **cs**h <2486><2503><2482><2451>  
<2474><2459><2472><2509><2470> <2453><2480><2468><2503>  
<2474><2494><2480><2503><2472><2404> <2453><2495><2459><2497><2439>  
<2474><2459><2472><2509><2470> <2453><2480><2494><2480> <2472><2494>  
<2469><2494><2453><2482><2503> <2486><2497><2471><2497> **Enter**  
<2458><2494><2474><2497><2472><2404> <2447><2439>  
<2474><2459><2472><2509><2470><2455><2497><2482><2507><2439>  
<2474><2480><2476><2480><2509><2468><2496> <2474><2509><2480><2468><2495><2463><2495>  
<2437><2509><2479><2494><2453><2494><2441><2472><2509><2463>  
<2468><2504><2480><2496><2480> <2488><2478><2527>  
<2476><2509><2479><2476><2489><2499><2468> <2489><2476><2503><2404> /etc/adduser.conf  
<2472><2494><2478><2453> <2447><2453><2463><2495>  
<2474><2480><2495><2476><2480><2509><2468><2472><2479><2507><2455><2509><2479>  
<2475><2494><2439><2482><2503> <2447><2439>  
<2468><2469><2509><2479><2455><2497><2482><2507> <2482><2503><2454><2494>  
<2489><2527><2404>  
  
<2472><2468><2497><2472> <2453><2507><2472>  
<2476><2509><2479><2476><2489><2494><2480><2453><2494><2480><2496><2480>  
<2460><2472><2509><2479> <2437><2509><2479><2494><2453><2494><2441><2472><2509><2463>  
<2468><2504><2480><2496><2480> <2447><2453><2463><2495>  
<2441><2470><2494><2489><2480><2467> <2447><2454><2472> <2470><2503><2527><2494>  
<2489><2458><2509><2459><2503> <2479><2503><2454><2494><2472><2503>  
<2460><2509><2479><2494><2453>  
<2476><2503><2472><2495><2478><2509><2476><2482><2503><2480> <2460><2472><2509><2479>  
<2460><2509><2479><2494><2453> <2472><2494><2478><2503> <2447><2453><2463><2495>  
<2437><2509><2479><2494><2453><2494><2441><2472><2509><2463> <2468><2504><2480><2496>  
<2453><2480><2494> <2489><2527><2404>  
<2472><2495><2480><2494><2474><2468><2509><2468><2494><2480>  
<2476><2509><2479><2494><2474><2494><2480><2463><2495> <2476><2503><2486>  
<2455><2497><2480><2497><2468><2509><2476><2474><2498><2480><2509><2467>  
<2489><2482><2503> <2460><2509><2479><2494><2453><2453><2503> <2447><2453><2463><2495>  
<2474><2494><2488><2451><2527><2494><2480><2509><2465><2451> <2470><2495><2468><2503>  
<2489><2476><2503><2404> <2460><2509><2479><2494><2453><2453><2503>

<2439><2441><2472><2495><2453><2509><2488> <2451> FreeBSD'<2480>  
<2489><2494><2468><2503><2454><2524><2495>

<2437><2472><2509><2479><2453><2507><2472> <2455><2509><2480><2497><2474><2503><2480>  
<2437><2472><2509><2468><2480><2509><2477><2497><2453><2509><2468> <2453><2480><2494>  
<2489><2476><2503> <2453><2495><2472><2494> <2460><2494><2472><2468><2503>  
<2458><2494><2439><2482><2503> <2482><2495><2454><2497><2472> wheel

Login group is "jack". Invite jack into other groups: wheel

<2447><2480> <2475><2482><2503> jack  
<2437><2509><2479><2494><2453><2494><2441><2472><2509><2463><2503> <2482><2455>  
<2439><2472> <2453><2480><2503><2451> su <2453><2478><2494><2472><2509><2465>  
<2476><2509><2479><2476><2489><2494><2480> <2453><2480><2503> root <2489><2451><2527><2494>  
<2479><2494><2476><2503><2404> <2447><2477><2494><2476><2503> root  
<2437><2509><2479><2494><2453><2494><2441><2472><2509><2463><2503> <2482><2455>  
<2439><2472> <2453><2480><2482><2503> <2437><2472><2509><2479> <2453><2494><2480><2507>  
<2476><2495><2480><2453><2509><2468><2495>  
<2441><2468><2509><8205><2474><2494><2470><2472><2503><2480><2451> <2453><2507><2472>  
<2488><2478><2509><2477><2494><2476><2472><2494> <2472><2503><2439><2404>  
<2479><2503><2453><2507><2472> <2488><2478><2527> Ctrl-C <2458><2503><2474><2503> adduser  
<2469><2503><2453><2503> <2476><2503><2480> <2489><2527><2503> <2438><2488><2494>  
<2479><2494><2527><2404> <2476><2503><2480> <2489><2451><2527><2494><2480>  
<2474><2498><2480><2509><2476><2503> <2472><2468><2497><2472>  
<2437><2509><2479><2494><2453><2494><2441><2472><2509><2463> <2468><2504><2480><2496>  
<2489><2476><2503> <2453><2495> <2489><2476><2503> <2472><2494> <2468><2494>  
<2472><2495><2486><2509><2458><2495><2468> <2453><2480><2494><2480>  
<2460><2472><2509><2479> <2447><2453><2463><2495> <2488><2497><2479><2507><2455>  
<2470><2503><2527><2494> <2489><2476><2503>; <2472><2468><2497><2472>  
<2437><2509><2479><2494><2453><2494><2441><2472><2509><2463> <2468><2504><2480><2496>  
<2453><2480><2468><2503> <2472><2494> <2458><2494><2439><2482><2503>  
<2486><2497><2471><2497> n <2458><2503><2474><2503> <2472><2494> <2453><2480><2503>  
<2470><2503><2527><2494> <2479><2494><2476><2503><2404> <2439><2458><2509><2459><2494>  
<2489><2482><2503> jill <2472><2494><2478><2503> <2470><2509><2476><2495><2468><2496><2527>  
<2438><2480><2503><2453><2463><2495>  
<2437><2509><2479><2494><2453><2494><2441><2472><2509><2463> <2468><2504><2480><2496>  
<2453><2480><2468><2503> <2474><2494><2480><2503><2472><2404> <2447><2480>  
<2488><2497><2476><2495><2471><2494> <2489><2482> - <2453><2507><2472>  
<2453><2494><2480><2467><2503> jack <2472><2494><2478><2503><2480>  
<2437><2509><2479><2494><2453><2494><2441><2472><2509><2463><2463><2495>  
<2453><2509><2487><2468><2495><2455><2509><2480><2488><2509><2469> <2489><2482><2503> jill  
<2472><2494><2478><2503><2480>  
<2437><2509><2479><2494><2453><2494><2441><2472><2509><2463><2463><2495>  
<2476><2509><2479><2476><2489><2494><2480> <2453><2480><2468><2503>  
<2474><2494><2480><2476><2503><2472><2404>  
<2460><2509><2479><2494><2453><2503><2480> <2460><2472><2509><2479>  
<2472><2468><2497><2472> <2437><2509><2479><2494><2453><2494><2441><2472><2509><2463>  
<2468><2504><2480><2496> <2489><2527><2503> <2455><2503><2482><2503> exit  
<2453><2478><2494><2472><2509><2465> <2476><2509><2479><2476><2489><2494><2480>  
<2453><2480><2503> <2476><2503><2480> <2489><2527><2503> <2438><2488><2497><2472> <2451>

<2439><2441><2472><2495><2453><2509><2488> <2451> *FreeBSD'*<2480>  
<2489><2494><2468><2503><2454><2524><2495>

<2460><2509><2479><2494><2453> <2489><2495><2488><2503><2476><2503>  
<2474><2497><2472><2480><2494><2527> <2482><2455> <2439><2472>  
<2453><2480><2497><2472><2404> <2476><2495><2486><2503><2487>  
<2470><2480><2453><2494><2480> <2472><2494> <2489><2482><2503> root  
<2489><2495><2488><2503><2476><2503> <2453><2494><2460> <2472><2494>  
<2453><2480><2494><2439> <2477><2494><2482>; <2447><2468><2503> root <2447><2480>  
<2486><2453><2509><2468><2495> <2437><2474><2476><2509><2479><2476><2489><2494><2480>  
<2489><2451><2527><2494><2480> <2461><2497><2453><2495> <2469><2494><2453><2503>  
<2472><2494><2404>

<2479><2470><2495> <2438><2474><2472><2495>  
<2439><2468><2495><2474><2498><2480><2509><2476><2503><2439>  
<2460><2509><2479><2494><2453><2503><2480> <2460><2472><2509><2479>  
<2447><2453><2463><2495> <2437><2509><2479><2494><2453><2494><2441><2472><2509><2463>  
<2468><2504><2480><2496> <2453><2480><2503> <2469><2494><2453><2503><2472>  
<2447><2476><2434> <2447><2454><2472> <2468><2494><2453><2503> <2486><2497><2471><2497> su  
<2453><2478><2494><2472><2509><2465> <2476><2509><2479><2476><2489><2494><2480>  
<2453><2480><2503> root <2489><2451><2527><2494><2480> <2488><2497><2479><2507><2455>  
<2470><2495><2468><2503> <2458><2494><2472>, <2468><2476><2503> <2438><2474><2472><2495>  
<2472><2495><2460><2503> root <2489><2495><2488><2503><2476><2503> <2482><2455> <2439><2472>  
<2453><2480><2503> /etc/group <2475><2494><2439><2482><2503><2480>  
<2474><2509><2480><2469><2478> <2482><2494><2439><2472><2503> jack  
<2486><2476><2509><2470><2463><2495> <2479><2507><2455> <2453><2480><2497><2472><2404>  
<2447><2439> <2482><2494><2439><2472><2463><2495><2468><2503> wheel  
<2455><2509><2480><2497><2474><2503><2480>  
<2488><2470><2488><2509><2479><2470><2503><2480> <2472><2494><2478>  
<2468><2494><2482><2495><2453><2494><2477><2497><2453><2509><2468>  
<2469><2494><2453><2503><2404> <2468><2476><2503> <2447><2480>  
<2474><2498><2480><2509><2476><2503> <2438><2474><2472><2494><2453><2503> **Vi**  
<2463><2503><2453><2509><2488><2463> <2447><2465><2495><2463><2480>  
<2453><2495><2434><2476><2494> Vi <2447><2480>  
<2474><2480><2495><2476><2480><2509><2468><2503> **ee**  
<2476><2509><2479><2476><2489><2494><2480> <2453><2480><2494>  
<2486><2495><2454><2468><2503> <2489><2476><2503><2404> Vi <2469><2503><2453><2503> ee  
<2476><2509><2479><2476><2489><2494><2480> <2453><2480><2494>  
<2437><2474><2503><2453><2509><2487><2494><2453><2499><2468> <2488><2489><2460><2404>  
<2488><2494><2471><2494><2480><2467><2468> FreeBSD'<2480> <2472><2468><2497><2472>  
<2488><2434><2488><2509><2453><2480><2467><2455><2497><2482><2507><2468><2503> ee  
<2470><2503><2527><2494> <2469><2494><2453><2503><2404>

<2453><2507><2472>  
<2476><2509><2479><2476><2489><2494><2480><2453><2494><2480><2496><2480>  
<2437><2509><2479><2494><2453><2494><2441><2472><2509><2463> <2478><2497><2459><2503>  
<2475><2503><2482><2468><2503> <2458><2494><2439><2482><2503> rmuser  
<2453><2478><2494><2472><2509><2465> <2476><2509><2479><2476><2489><2494><2480>  
<2453><2480><2497><2472><2404>

<2439><2441><2472><2495><2453><2509><2488> <2451> FreeBSD'<2480>  
<2489><2494><2468><2503><2454><2524><2495>

### 3. <2456><2497><2480><2503> <2470><2503><2454><2494>

<2447><2453><2460><2472> <2488><2494><2471><2494><2480><2467>  
<2476><2509><2479><2476><2489><2494><2480><2453><2494><2480><2496><2480><2498><2474><2503>  
<2482><2455> <2439><2472> <2453><2480><2497><2472> <2447><2476><2434>  
<2476><2495><2477><2495><2472><2509><2472>  
<2465><2495><2480><2503><2453><2509><2463><2480><2495> <2456><2497><2480><2503>  
<2475><2495><2480><2503> <2470><2503><2454><2497><2472><2404>  
<2474><2509><2480><2527><2507><2460><2472><2496><2527>  
<2488><2489><2494><2527><2495><2453><2494> <2451> FreeBSD  
<2488><2434><2453><2509><2480><2494><2472><2509><2468>  
<2476><2495><2477><2495><2472><2509><2472> <2468><2469><2509><2479>  
<2460><2494><2472><2494><2480> <2460><2472><2509><2479> <2453><2495><2459><2497>  
<2453><2478><2494><2472><2509><2465> <2476><2509><2479><2476><2489><2494><2480>  
<2453><2480><2503> <2470><2503><2454><2468><2503> <2474><2494><2480><2503><2472><2404>  
  
<2447><2454><2494><2472><2503> <2453><2527><2503><2453><2463><2495>  
<2453><2478><2494><2472><2509><2465> <2451> <2468><2494><2470><2503><2480>  
<2453><2494><2480><2509><2479><2453><2494><2480><2495><2468><2494>  
<2441><2482><2509><2482><2503><2454> <2453><2480><2494> <2489><2482><2435>

id

<2438><2474><2472><2494><2480>  
<2437><2509><2479><2494><2453><2494><2441><2472><2509><2463>,  
<2455><2509><2480><2497><2474> <2439><2468><2509><2479><2494><2470><2495><2480>  
<2472><2494><2478> <2460><2494><2472><2494><2476><2503><2404>

pwd

<2447> <2478><2497><2489><2498><2480><2509><2468> <2453><2507><2472>  
<2465><2495><2480><2503><2453><2509><2463><2480><2495><2468><2503>  
<2437><2476><2488><2509><2469><2494><2472> <2453><2480><2459><2503><2472> <2468><2494>  
<2460><2494><2472><2494><2476><2503><2404>

ls

<2476><2480><2509><2468><2478><2494><2472>  
<2465><2495><2480><2503><2453><2509><2463><2480><2495><2480> <2488><2453><2482>  
<2475><2494><2439><2482><2503><2480> <2472><2494><2478>  
<2470><2503><2454><2494><2476><2503><2404>

ls -F

<2475><2494><2439><2482><2503><2480> <2472><2494><2478>  
<2470><2503><2454><2494><2472><2507><2480> <2488><2478><2527>  
<2447><2453><2509><2488><2495><2453><2495><2441><2463><2503><2476><2482> <2476><2494>  
<2476><2494><2439><2472><2494><2480><2495> <2475><2494><2439><2482><2503><2480>  
<2486><2503><2487><2503> \*,  
<2465><2495><2480><2503><2453><2509><2463><2480><2495><2480> <2486><2503><2487><2503>



<2439><2441><2472><2495><2453><2509><2488> <2451> FreeBSD'<2480>  
<2489><2494><2468><2503><2454><2524><2495>

/ <2447><2476><2434> <2488><2495><2478><2509><2476><2482><2495><2453>  
<2482><2495><2457><2509><2453><2503><2480> <2486><2503><2487><2503> @  
<2460><2497><2524><2503> <2470><2503><2476><2503><2404>

ls -l

<2472><2494><2478><2488><2489> <2474><2509><2480><2468><2495><2463><2495>  
<2475><2494><2439><2482><2503><2480> <2476><2495><2477><2495><2472><2509><2472>  
<2468><2469><2509><2479> <2447><2439>  
<2453><2509><2480><2478><2494><2472><2497><2488><2494><2480><2503>  
<2470><2503><2454><2494><2476><2503> - <2438><2453><2494><2480>,  
<2468><2494><2480><2495><2454> <2451>  
<2476><2509><2479><2476><2489><2494><2480><2503><2480>  
<2437><2472><2497><2478><2468><2495><2404>

ls -a

<2482><2497><2453><2509><2453><2494><2527><2495><2468> "dot"  
<2475><2494><2439><2482><2488><2489> <2488><2476> <2475><2494><2439><2482><2503><2480>  
<2472><2494><2478><2439> <2470><2503><2454><2494><2476><2503><2404> root  
<2489><2495><2488><2494><2476><2503> <2482><2455> <2439><2472> <2453><2480><2482><2503>  
<2437><2476><2486><2509><2479> -a <2459><2494><2524><2494><2439>  
<2482><2497><2453><2509><2453><2494><2527><2495><2468>  
<2475><2494><2439><2482><2503><2480> <2472><2494><2478> <2470><2503><2454><2494>  
<2479><2494><2527><2404>

cd

<2465><2495><2480><2503><2453><2509><2463><2480><2495>  
<2474><2480><2495><2476><2480><2509><2468><2472> <2453><2480><2503><2404> cd ..  
<2482><2495><2454><2482><2503> <2447><2453><2471><2494><2474>  
<2441><2474><2480><2503><2480>  
<2465><2495><2480><2503><2453><2509><2463><2480><2495><2468><2503>  
<2479><2494><2451><2527><2494> <2479><2494><2527><2404> cd'<2480> <2474><2480>  
<2479><2503> <2447><2453><2456><2480> space <2438><2459><2503>, <2468><2494>  
<2437><2476><2486><2509><2479><2439> <2482><2495><2454><2468><2503>  
<2489><2476><2503><2404> /usr/local/  
<2465><2495><2480><2503><2453><2509><2463><2480><2495><2468><2503>  
<2479><2503><2468><2503> <2458><2494><2439><2482><2503> <2482><2495><2454><2497><2472>  
cd /usr/local <2404> cd ~ <2482><2495><2454><2482><2503> <2479><2503>  
<2437><2509><2479><2494><2453><2494><2441><2472><2509><2463><2503> <2482><2455>  
<2439><2472> <2453><2480><2503><2459><2503><2472> <2468><2494><2480> home  
<2465><2495><2480><2503><2453><2509><2463><2480><2495><2468><2503>  
<2474><2509><2480><2476><2503><2486> <2453><2480><2476><2503><2472><2404>  
<2460><2509><2479><2494><2453>  
<2437><2509><2479><2494><2453><2494><2441><2472><2509><2463><2503><2480>  
<2489><2507><2478> <2465><2495><2480><2503><2453><2509><2463><2480><2495> <2489><2482>  
/usr/home/jack<2404> /cdrom <2447> cd <2453><2478><2494><2472><2509><2465>  
<2476><2509><2479><2476><2489><2494><2480> <2453><2480><2503>  
<2474><2509><2480><2476><2503><2486> <2453><2480><2497><2472> <2447><2476><2434> ls

<2439><2441><2472><2495><2453><2509><2488> <2451> FreeBSD'<2480>  
<2489><2494><2468><2503><2454><2524><2495>

<2476><2509><2479><2476><2489><2494><2480> <2453><2480><2503>  
<2470><2503><2454><2497><2472> <2479><2503> <2453><2507><2472>  
<2488><2495><2465><2495><2480><2478> <2478><2494><2441><2472><2509><2463>  
<2453><2480><2494> <2438><2459><2503> <2453><2495><2472><2494> <2447><2476><2434>  
<2469><2494><2453><2482><2503> <2468><2494> <2453><2494><2460> <2453><2480><2459><2503>  
<2453><2495><2472><2494><2404>

view filename

<2453><2507><2472> <2474><2480><2495><2476><2480><2509><2468><2472> <2472><2494>  
<2453><2480><2503> <2447><2453><2463><2495> <2475><2494><2439><2482>  
<2474><2524><2468><2503> <2470><2503><2527><2404> view /etc/fstab <2482><2495><2454><2503>  
<2447><2453><2476><2494><2480> <2474><2480><2496><2453><2509><2487><2494>  
<2453><2480><2503> <2470><2503><2454><2497><2472><2404> <2474><2524><2494>  
<2486><2503><2487> <2489><2482><2503> q <2458><2503><2474><2503> <2476><2503><2480>  
<2489><2527><2503> <2438><2488><2497><2472><2404>

cat filename

<2453><2478><2509><2474><2495><2441><2463><2494><2480>  
<2488><2509><2453><2509><2480><2496><2472><2503> filename  
<2472><2494><2478><2503><2480> <2475><2494><2439><2482><2463><2495><2453><2503>  
<2474><2509><2480><2495><2472><2509><2463> <2453><2480><2503><2404> <2479><2470><2495>  
<2475><2494><2439><2482><2463><2495> <2454><2497><2476> <2476><2524> <2489><2527>  
<2447><2476><2434> <2488><2509><2453><2509><2480><2496><2472><2503>  
<2486><2497><2471><2497><2478><2494><2468><2509><2480>  
<2475><2494><2439><2482><2503><2480> <2486><2503><2487><2494><2434><2486><2439>  
<2470><2503><2454><2494> <2479><2494><2527> <2468><2476><2503> **Scroll Lock**  
<2458><2503><2474><2503> **up-arrow** <2458><2494><2474><2482><2503>  
<2475><2494><2439><2482><2503><2480> <2437><2472><2509><2479><2494><2472><2509><2479>  
<2437><2434><2486><2451> <2474><2524><2468><2503>  
<2474><2494><2480><2476><2503><2472><2404> <2447><2439> <2447><2453><2439>  
<2474><2509><2480><2453><2509><2480><2495><2527><2494>  
<2478><2509><2479><2494><2472><2497><2527><2494><2482> <2474><2503><2460><2503><2480>  
<2453><2509><2487><2503><2468><2509><2480><2503><2451>  
<2474><2509><2480><2479><2507><2460><2509><2479><2404>  
<2474><2497><2472><2480><2509><2476><2494><2480> **Scroll Lock**  
<2458><2494><2474><2482><2503> <2447><2439>  
<2474><2509><2480><2453><2509><2480><2495><2527><2494> <2476><2472><2509><2471>  
<2489><2527><2503> <2479><2494><2476><2503><2404> <2438><2474><2472><2494><2480> home  
<2465><2495><2480><2503><2453><2509><2463><2480><2495><2480> <2453><2495><2459><2497>  
<2482><2497><2453><2494><2472><2507> <2475><2494><2439><2482><2503><2480>  
<2451><2474><2480> cat <2453><2478><2494><2472><2509><2465><2463><2495>  
<2476><2509><2479><2476><2489><2494><2480> <2453><2480><2503>  
<2470><2503><2454><2468><2503> <2474><2494><2480><2503><2472>, <2479><2503><2478><2472>  
- cat .cshrc, cat .login , cat .profile<2404>  
.cshrc <2475><2494><2439><2482><2503> ls <2453><2478><2494><2472><2509><2465><2503><2480>  
<2453><2495><2459><2497> alias <2470><2503><2454><2468><2503>  
<2474><2494><2476><2503><2472><2404> <2438><2474><2472><2495>

<2439><2441><2472><2495><2453><2509><2488> <2451> FreeBSD'<2480>  
<2489><2494><2468><2503><2454><2524><2495>

<2472><2495><2460><2503><2451> .cshrc <2475><2494><2439><2482><2503>  
<2453><2495><2459><2497> alias <2468><2504><2480><2496> <2453><2480><2468><2503>  
<2474><2494><2480><2503><2472><2404> <2479><2470><2495>  
<2488><2495><2488><2509><2463><2503><2478><2503><2480>  
<2474><2509><2480><2468><2509><2479><2503><2453>  
<2476><2509><2479><2476><2489><2494><2480><2453><2494><2480><2496><2453><2503>  
alias'<2455><2497><2482><2507> <2476><2509><2479><2476><2489><2494><2480>  
<2453><2480><2468><2503> <2470><2495><2468><2503> <2458><2494><2472>, <2468><2476><2503> csh  
<2447><2480> <2478><2498><2482>  
<2453><2472><2475><2495><2455><2494><2480><2503><2486><2472> <2475><2494><2439><2482>  
/etc/csh.cshrc'<2468><2503> <2438><2474><2472><2494><2480> alias <2455><2497><2482><2507>  
<2482><2495><2454><2503> <2480><2494><2454><2497><2472><2404>

## 4. <2468><2469><2509><2479> <2451> <2488><2489><2494><2527><2495><2453><2494>

<2447><2454><2472> <2488><2489><2494><2527><2495><2453><2494> <2474><2524><2494><2480>  
<2476><2495><2477><2495><2472><2509><2472> <2474><2470><2509><2471><2468><2495><2480>  
<2476><2480><2509><2467><2472><2494> <2470><2503><2527><2494>  
<2489><2458><2509><2459><2503><2404> "text" <2486><2476><2509><2470><2463><2495><2480>  
<2488><2494><2489><2494><2479><2509><2479> <2438><2474><2472><2494><2480>  
<2474><2459><2472><2509><2470><2503><2480> <2453><2507><2472> <2447><2453><2463><2495>  
<2476><2495><2487><2527><2453><2503> <2476><2507><2461><2494><2472><2507>  
<2489><2458><2509><2459><2503><2404> <2488><2494><2471><2494><2480><2467><2468>  
<2476><2495><2477><2495><2472><2509><2472> <2453><2478><2494><2472><2509><2465> <2451>  
<2455><2497><2480><2497><2468><2509><2476><2474><2498><2480><2509><2467>  
<2475><2494><2439><2482><2503><2480> <2460><2472><2509><2479>  
<2474><2509><2480><2527><2507><2460><2472><2496><2527>  
<2488><2489><2494><2527><2495><2453><2494> <2470><2503><2527><2494>  
<2469><2494><2453><2503><2404>

apropos text

whatis <2465><2494><2463><2494><2476><2503><2488><2503> text <2447><2480>  
<2451><2474><2480> <2453><2507><2472> <2468><2469><2509><2479>  
<2469><2494><2453><2482><2503> <2468><2494> <2470><2503><2454><2494><2527><2404>

man text

text <2488><2434><2453><2509><2480><2494><2472><2509><2468>  
<2478><2509><2479><2494><2472><2497><2527><2494><2482> <2474><2503><2460>  
<2469><2494><2453><2482><2503> <2468><2494> <2470><2503><2454><2494><2527><2404>  
<2478><2509><2479><2494><2472><2497><2527><2494><2482> <2474><2503><2460> <2489><2482>  
<2439><2441><2472><2495><2453><2509><2488>  
<2488><2495><2488><2509><2463><2503><2478><2455><2497><2482><2507><2468><2503>  
<2465><2453><2497><2478><2503><2472><2509><2463><2503><2486><2472><2503><2480>  
<2488><2476><2458><2503><2527><2503> <2476><2524> <2441><2468><2509><8205><2488><2404>

<2439><2441><2472><2495><2453><2509><2488> <2451> *FreeBSD'*<2480>  
<2489><2494><2468><2503><2454><2524><2495>

<2441><2470><2494><2489><2480><2467><2488><2509><2476><2480><2498><2474> *man ls*  
<2453><2478><2494><2472><2509><2465><2463><2495> <2438><2474><2472><2494><2453><2503>  
*ls* <2453><2478><2494><2472><2509><2465>  
<2476><2509><2479><2476><2489><2494><2480><2503><2480> <2488><2478><2488><2509><2468>  
<2474><2470><2509><2471><2468><2495> <2460><2494><2472><2494><2476><2503><2404>  
<2478><2509><2479><2494><2472><2497><2527><2494><2482> <2474><2503><2460>  
<2470><2503><2454><2494><2480> <2488><2478><2527> **Enter** <2458><2494><2474><2482><2503>  
<2447><2453><2482><2494><2439><2472> <2488><2494><2478><2472><2503>, **Ctrl-B**  
<2458><2494><2474><2482><2503> <2447><2453> <2488><2509><2453><2509><2480><2496><2472>  
<2474><2503><2459><2472><2503>, **Ctrl-F** <2458><2494><2474><2482><2503> <2447><2453>  
<2488><2509><2453><2509><2480><2496><2472> <2488><2494><2478><2472><2503>  
<2447><2476><2434> **q** <2476><2494> **Ctrl-C** <2458><2494><2474><2482><2503>  
<2478><2509><2479><2494><2472><2474><2503><2460> <2469><2503><2453><2503>  
<2476><2503><2480> <2489><2527><2503> <2438><2488><2494> <2479><2494><2527><2404>

which text

<2438><2474><2472><2494><2480> <2476><2509><2479><2476><2489><2499><2468> *path* <2447>  
*text* <2453><2478><2494><2472><2509><2465><2463><2495> <2474><2494><2451><2527><2494>  
<2455><2503><2482><2503> *path* <2463><2495> <2460><2494><2472><2494><2472><2507>  
<2489><2527><2404>

locate text

<2479><2503> <2488><2453><2482> *path* <2447> *text* <2486><2476><2509><2470><2463><2495>  
<2474><2494><2451><2527><2494> <2479><2494><2476><2503>, <2468><2494>  
<2438><2474><2472><2494><2453><2503> <2460><2494><2472><2494><2472><2507>  
<2489><2476><2503><2404>

whatis text

<2488><2434><2453><2509><2487><2495><2474><2509><2468><2494><2453><2494><2480><2503>  
*text* <2453><2478><2494><2472><2509><2465><2463><2495><2480> <2453><2494><2460>  
<2488><2478><2509><2474><2480><2509><2453><2503> <2460><2494><2472><2494><2527><2404>  
*whatis* \* <2482><2495><2454><2482><2503> <2476><2480><2509><2468><2478><2494><2472>  
<2465><2495><2480><2503><2453><2509><2463><2480><2495><2480> <2488><2453><2482>  
<2476><2494><2439><2472><2494><2480><2495> <2475><2494><2439><2482><2503><2480>  
<2453><2494><2460> <2488><2478><2509><2474><2480><2509><2453><2503>  
<2460><2494><2472><2494><2468><2503> <2458><2503><2487><2509><2463><2494>  
<2453><2480><2503> <2404>

whereis text

*text* <2472><2494><2478><2453> <2475><2494><2439><2482><2463><2495><2453><2503>  
<2454><2497><2460><2503> <2476><2503><2480> <2453><2480><2494><2480>  
<2458><2503><2487><2509><2463><2494> <2453><2480><2503> <2447><2476><2434>  
<2454><2497><2460><2503> <2474><2503><2482><2503> *text*  
<2475><2494><2439><2482><2503><2480> *path* <2460><2494><2472><2494><2527><2404>  
<2453><2495><2459><2497> <2476><2489><2497><2482>  
<2476><2509><2479><2476><2489><2499><2468> <2451>  
<2455><2497><2480><2497><2468><2509><2476><2474><2497><2480><2509><2467>

<2439><2441><2472><2495><2453><2509><2488> <2451> FreeBSD'<2480>  
<2489><2494><2468><2503><2454><2524><2495>

<2453><2478><2494><2472><2509><2465><2503><2480> <2451><2474><2480>  
whatis<2476><2509><2435><2476><2509><2479><2476><2489><2494><2480> <2453><2480><2503>  
<2470><2503><2454><2468><2503> <2474><2494><2480><2503><2472>, <2479><2503><2478><2472>-  
cat,more, grep,mv, find,tar, chmod, date <2447><2476><2434> script <2404> more  
<2453><2478><2494><2472><2509><2465><2463><2495> <2447><2453>  
<2474><2499><2487><2509><2464><2494> <2453><2480><2503> <2482><2503><2454><2494>  
<2474><2524><2468><2503> <2470><2503><2527><2404> <2465><2488>-<2447><2451>  
<2453><2478><2494><2472><2509><2465><2463><2495> <2447><2453><2439> <2453><2494><2460>  
<2453><2480><2503>;  
<2441><2470><2494><2489><2480><2467><2488><2509><2476><2480><2498><2474>:ls -l | more  
<2453><2495><2434><2476><2494> more filename <2404> \*  
<2458><2495><2489><2509><2472><2463><2495> wildcard <2489><2495><2488><2503><2476><2503>  
<2453><2494><2460> <2453><2480><2503>, <2479><2503><2478><2472>- ls w\*  
<2482><2495><2454><2482><2503> <2472><2494><2478><2503><2480>  
<2474><2509><2480><2469><2478> <2437><2453><2509><2487><2480> w, <2447>  
<2471><2480><2472><2503><2480> <2488><2476> <2475><2494><2439><2482><2503><2480>  
<2472><2494><2478> <2470><2503><2454><2494> <2479><2494><2527><2404>  
  
<2489><2527><2468><2507> <2453><2495><2459><2497> <2453><2478><2494><2472><2509><2465>  
<2438><2474><2472><2494><2480> <2488><2495><2488><2509><2463><2503><2478><2503>  
<2477><2494><2482><2477><2494><2476><2503> <2453><2494><2460> <2453><2480><2459><2503>  
<2472><2494><2404> locate <2447><2476><2434> whatis <2441><2477><2527><2439>  
<2447><2453><2463><2495> <2465><2494><2463><2494><2476><2503><2488><2503><2480>  
<2451><2474><2480> <2472><2495><2480><2509><2477><2480> <2453><2480><2503> <2479><2494>  
<2474><2509><2480><2468><2495> <2488><2474><2509><2468><2494><2489><2503>  
<2472><2468><2497><2472> <2453><2480><2503> <2468><2504><2480><2496> <2453><2480><2494>  
<2489><2527><2404> <2479><2470><2495> <2438><2474><2472><2494><2480>  
<2453><2478><2509><2474><2495><2441><2463><2494><2480><2463><2495>  
<2488><2494><2474><2509><2468><2494><2489><2495><2453> <2459><2497><2463><2495><2480>  
<2470><2495><2472><2503> <2476><2472><2509><2471> <2469><2494><2453><2503>  
<2453><2495><2434><2476><2494> <2448> <2470><2495><2472> FreeBSD  
<2458><2494><2482><2494><2472><2507> <2472><2494> <2489><2527>, <2468><2476><2503>  
<2470><2504><2472><2495><2453>, <2488><2494><2474><2509><2468><2494><2489><2495><2453>  
<2453><2495><2434><2476><2494> <2478><2494><2488><2495><2453>  
<2453><2494><2460><2455><2497><2482><2507> <2479><2503><2453><2507><2472>  
<2488><2478><2527><2439> <2453><2480><2468><2503> <2474><2494><2480><2503><2472><2404>  
<2474><2480><2476><2480><2509><2468><2495>  
<2453><2478><2494><2472><2509><2465><2455><2497><2482><2507>  
<2438><2474><2472><2494><2453><2503> <2447><2439>  
<2476><2509><2479><2476><2488><2509><2469><2494> <2453><2480><2503>  
<2470><2503><2476><2503>; root <2489><2495><2488><2503><2476><2503>  
<2453><2478><2494><2472><2509><2465><2455><2497><2482><2507>  
<2458><2494><2482><2494><2472> <2447><2476><2434> <2447><2453><2463><2495>  
<2453><2478><2494><2472><2509><2465><2503><2480> <2453><2494><2460> <2486><2503><2487>  
<2489><2482><2503><2439> <2453><2503><2476><2482> <2474><2480><2503><2480>  
<2453><2478><2494><2472><2509><2465><2463><2495> <2474><2509><2480><2527><2507><2455>  
<2453><2480><2497><2472><2404>

<2439><2441><2472><2495><2453><2509><2488> <2451> FreeBSD'<2480>  
<2489><2494><2468><2503><2454><2524><2495>

# periodic daily

<2488><2434><2486><2509><2482><2495><2487><2509><2463> <2438><2441><2463><2474><2497><2463>

# periodic weekly

<2488><2434><2486><2509><2482><2495><2487><2509><2463> <2438><2441><2463><2474><2497><2463>

# periodic monthly

<2488><2434><2486><2509><2482><2495><2487><2509><2463> <2438><2441><2463><2474><2497><2463>

<2447><2439> <2453><2478><2494><2472><2509><2465><2455><2497><2482><2507>  
<2458><2482><2494><2480> <2488><2478><2527> <2476><2488><2503> <2469><2503><2453><2503>  
<2437><2474><2503><2453><2509><2487><2494> <2453><2480><2468><2503> <2472><2494>  
<2458><2494><2439><2482><2503> Alt-F2 <2458><2503><2474><2503>  
<2438><2480><2503><2453><2463><2495>  
<2477><2494><2480><2509><2458><2497><2527><2494><2482>  
<2453><2472><2488><2507><2482> <2454><2497><2482><2503> <2468><2494><2468><2503>  
<2482><2455> <2439><2472> <2453><2480><2497><2472><2404> <2478><2472><2503>  
<2480><2494><2454><2476><2503><2472>, <2439><2441><2472><2495><2453><2509><2488>  
<2447><2453><2463><2495>  
<2478><2494><2482><2509><2463><2495><2463><2494><2488><2509><2453><2495><2434>,  
<2478><2494><2482><2509><2463><2495><2439><2441><2460><2494><2480>  
<2488><2495><2488><2509><2463><2503><2478>, <2468><2494><2439>  
<2447><2453><2468><2509><2480><2503> <2437><2488><2434><2454><2509><2479>  
<2476><2509><2479><2476><2489><2494><2480><2453><2494><2480><2496> <2451>  
<2474><2509><2480><2507><2455><2509><2480><2494><2478> <2458><2482><2494><2472><2507>  
<2453><2507><2472> <2488><2478><2488><2509><2479><2494> <2472><2527><2404>  
<2472><2468><2497><2472> <2453><2472><2488><2507><2482> <2458><2494><2482><2497>  
<2453><2480><2482><2503><2451> <2437><2476><2486><2509><2479>  
<2453><2478><2494><2472><2509><2465><2455><2497><2482><2507>  
<2438><2474><2472><2494><2480> <2476><2480><2509><2468><2478><2494><2472>  
<2453><2472><2488><2507><2482><2503> <2453><2495><2459><2497> <2482><2503><2454><2494>  
<2470><2503><2454><2494><2476><2503>; clear <2453><2478><2494><2472><2509><2465>  
<2476><2509><2479><2476><2489><2494><2480> <2453><2480><2503> <2454><2497><2476>  
<2488><2489><2460><2503><2439> <2488><2509><2453><2509><2480><2496><2472>  
<2474><2480><2495><2488><2509><2453><2494><2480> <2453><2480><2468><2503>  
<2474><2494><2480><2503><2472><2404>  
<2453><2478><2494><2472><2509><2465><2455><2497><2482><2507><2480> <2453><2494><2460>  
<2486><2503><2487> <2489><2527><2503> <2455><2503><2482><2503> /var/mail/root  
<2447><2476><2434> /var/log/messages  
<2475><2494><2439><2482><2470><2497><2463><2507><2468><2503>  
<2447><2453><2476><2494><2480> <2458><2507><2454> <2476><2497><2482><2495><2527><2503>  
<2470><2503><2454><2497><2472><2404>

<2488><2495><2488><2509><2463><2503><2478>

<2437><2509><2479><2494><2465><2478><2495><2472><2488><2509><2463><2509><2480><2503><2486><2472><2503><2478>

<2437><2434><2486> <2489><2495><2488><2503><2476><2503>

<2474><2509><2480><2494><2527><2439> <2447><2471><2480><2472><2503><2480>

<2453><2478><2494><2472><2509><2465> <2458><2494><2482><2494><2476><2494><2480>

<2474><2509><2480><2527><2507><2460><2472> <2489><2527><2404>

<2479><2503><2489><2503><2468><2497> <2438><2474><2472><2494><2480>

<2439><2441><2472><2495><2453><2509><2488>

<2439><2441><2472><2495><2453><2509><2488> <2451> *FreeBSD*'<2480>  
<2489><2494><2468><2503><2454><2524><2495>

<2488><2495><2488><2509><2463><2503><2478><2463><2495><2480>  
<2438><2474><2472><2495><2439> <2447><2453><2478><2494><2468><2509><2480>  
<2476><2509><2479><2476><2489><2494><2480><2453><2494><2480><2496>, <2468><2494><2439>  
<2488><2495><2488><2509><2463><2503><2478>  
<2437><2509><2479><2494><2465><2478><2495><2472><2488><2509><2463><2509><2480><2503><2480><2503><2480>  
<2477><2498><2478><2495><2453><2494><2451> <2438><2474><2472><2494><2453><2503><2439>  
<2474><2494><2482><2472> <2453><2480><2468><2503> <2489><2476><2503><2404>  
<2488><2494><2471><2494><2480><2467><2468> <2479><2503>  
<2453><2494><2460><2455><2497><2482><2507> root <2489><2495><2488><2503><2476><2503>  
<2472><2494> <2453><2480><2482><2503><2439> <2472><2527>,  
<2488><2503><2455><2497><2482><2507><2439> <2488><2495><2488><2509><2463><2503><2478>  
<2437><2509><2479><2494><2465><2478><2495><2472><2488><2509><2463><2509><2480><2503><2486><2472><2503><2480>  
<2437><2434><2486><2404> <2476><2494><2460><2494><2480><2503>  
<2439><2441><2472><2495><2453><2509><2488> <2488><2495><2488><2509><2463><2503><2478>  
<2437><2509><2479><2494><2465><2478><2495><2472><2488><2509><2463><2509><2480><2503><2486><2472><2503><2480>  
<2451><2474><2480> <2437><2472><2503><2453> <2478><2507><2463><2494>  
<2478><2507><2463><2494> <2476><2439> <2474><2494><2451><2527><2494>  
<2455><2503><2482><2503><2451> <2488><2495><2488><2509><2463><2503><2478>  
<2437><2509><2479><2494><2465><2478><2495><2472><2488><2509><2463><2509><2480><2503><2486><2472><2503><2480>  
<2477><2494><2482> <2476><2480><2509><2467><2472><2494> <2447><2488><2476>  
<2476><2439><2527><2503><2480>  
<2437><2471><2495><2453><2494><2434><2486><2468><2503><2439> <2469><2494><2453><2503>  
<2472><2494><2404> <2476><2480><2434> <2447><2470><2503><2480> <2447><2453><2463><2494>  
<2476><2524> <2437><2434><2486> <2476><2509><2479><2494><2527> <2489><2527>  
<2441><2439><2472><2509><2465><2507>  
<2478><2509><2479><2494><2472><2503><2460><2494><2480><2503><2480>  
<2476><2509><2479><2476><2489><2494><2480> <2474><2470><2509><2471><2468><2495>  
<2488><2434><2453><2509><2480><2494><2472><2509><2468>  
<2476><2480><2509><2467><2472><2494> <2470><2495><2527><2503><2439><2404>  
<2439><2441><2472><2495><2453><2509><2488> <2488><2495><2488><2509><2463><2503><2478>  
<2437><2509><2479><2494><2465><2478><2495><2472><2488><2509><2463><2509><2480><2503><2486><2472><2503><2480>  
<2451><2474><2480> <2470><2497><2463><2495> <2437><2488><2494><2471><2494><2480><2467>  
<2476><2439> <2489><2482> <2447><2465><2495> <2472><2503><2478><2503><2469><2503> <2480>  
<2482><2503><2454><2494> *Unix System Administration Handbook* (Prentice-Hall, 1995, ISBN 0-13-15051-7)  
(<2479><2494><2480> <2470><2509><2476><2495><2468><2496><2527>  
<2488><2434><2488><2509><2453><2480><2467><2503><2480>  
<2474><2509><2480><2458><2509><2459><2470> <2482><2494><2482> <2480><2457><2503><2480>)  
<2447><2476><2434> <2447><2482><2495><2472> <2475><2509><2480><2495><2460><2503> <2480>  
<2482><2503><2454><2494> *Essential System Administration* (O'Reilly Associates, 1993, ISBN  
0-937175-80-3)<2404> <2438><2478><2495> <2472><2495><2460><2503>  
<2437><2476><2486><2509><2479> <2474><2524><2495>  
<2472><2503><2478><2503><2469><2503><2480> <2476><2439><2404>

## 5. <2482><2503><2454><2494>

<2439><2441><2472><2495><2453><2509><2488> <2451> FreeBSD'<2480>  
<2489><2494><2468><2503><2454><2524><2495>

## <2447><2465><2495><2463> <2453><2480><2494>

<2488><2495><2488><2509><2463><2503><2478><2453><2503>  
<2474><2509><2480><2527><2507><2460><2472> <2478><2468>  
<2453><2472><2475><2495><2455><2494><2480> <2453><2480><2494><2480>  
<2460><2472><2509><2479> <2438><2474><2472><2494><2453><2503>  
<2476><2495><2477><2495><2472><2509><2472> <2475><2494><2439><2482>  
<2447><2465><2495><2463> <2453><2480><2468><2503> <2489><2476><2503><2404> <2447><2439>  
<2475><2494><2439><2482><2455><2497><2482><2507><2480>  
<2437><2471><2495><2453><2494><2434><2486><2439> /etc  
<2465><2495><2480><2503><2453><2509><2463><2480><2495><2468><2503>  
<2437><2476><2488><2509><2469><2495><2468> <2447><2476><2434>  
<2447><2470><2503><2480><2453><2503> root <2489><2495><2488><2503><2476><2503>  
<2447><2465><2495><2463> <2453><2480><2468><2503> <2489><2527>; root  
<2489><2451><2527><2494><2480> <2460><2472><2509><2479> su  
<2453><2478><2494><2472><2509><2465><2463><2495>  
<2476><2509><2479><2476><2489><2494><2480> <2453><2480><2468><2503>  
<2474><2494><2480><2503><2472><2404> <2488><2489><2460><2503>  
<2458><2494><2482><2494><2472><2507> <2479><2494><2527> <2447><2480><2453><2478>  
<2447><2453><2463><2495> <2447><2465><2495><2463><2480> <2489><2482> ee ;  
<2453><2495><2472><2509><2468><2497> <2470><2498><2480><2470><2480><2509><2486><2496>  
<2458><2495><2472><2509><2468><2494><2477><2494><2476><2472><2494>  
<2453><2480><2482><2503> vii <2447><2465><2495><2463><2480><2439>  
<2458><2494><2482><2494><2468><2503> <2486><2503><2454><2494>  
<2441><2458><2495><2468><2509><8205><2404> vi <2439><2472><2488><2509><2463><2482>  
<2453><2480><2494> <2469><2494><2453><2482><2503> vii <2447><2480> <2451><2474><2480>  
<2447><2453><2463><2495> <2458><2478><2468><2509><8205><2453><2494><2480>  
<2463><2495><2441><2463><2507><2480><2495><2527><2494><2482>  
<2474><2494><2476><2503><2472> <2447><2454><2494><2472><2503>-  
/usr/src/contrib/nvi/docs/tutorial <2404> <2447><2459><2494><2524><2494><2451>  
<2447><2463><2495> <2474><2503><2468><2503> <2474><2494><2480><2503><2472> ftp.cdrom.com  
<2472><2494><2478><2453> FTP <2488><2494><2439><2463><2503><2480>  
FreeBSD/FreeBSD-current/src/contrib/nvi/docs/tutorial  
(ftp.cdrom.com/FreeBSD/FreeBSD-current/src/contrib/nvi/docs/tutorial/)  
<2437><2476><2488><2509><2469><2494><2472> <2469><2503><2453><2503><2404>  
  
<2447><2465><2495><2463> <2453><2480><2494><2480> <2474><2498><2480><2509><2476><2503>  
<2474><2509><2480><2468><2495><2463><2495> <2475><2494><2439><2482><2503><2480>  
<2447><2453><2463><2495> <2476><2509><2479><2494><2453><2438><2474> <2453><2474><2495>  
<2480><2494><2454><2494> <2441><2458><2495><2468><2509><8205><2404> <2479><2470><2495>  
<2438><2474><2472><2495> /etc/rc.conf <2475><2494><2439><2482><2463><2495>  
<2447><2465><2495><2463> <2453><2480><2468><2503> <2458><2494><2472> <2468><2476><2503> cd  
/etc <2482><2495><2454><2503> /etc  
<2465><2495><2480><2503><2453><2509><2463><2480><2495><2468><2503>  
<2474><2509><2480><2476><2503><2486> <2453><2480><2497><2472> <2447><2476><2434>  
<2482><2495><2454><2497><2472>

# cp rc.conf rc.conf.orig



<2439><2441><2472><2495><2453><2509><2488> <2451> FreeBSD'<2480>  
<2489><2494><2468><2503><2454><2524><2495>

<2447><2480> <2475><2482><2503> rc.conf <2475><2494><2439><2482><2503><2480> rc.conf.orig  
<2472><2494><2478><2453> <2447><2453><2463><2495> <2453><2474><2495>  
<2468><2504><2480><2496> <2489><2476><2503><2404> <2474><2480><2503> <2479><2470><2495>  
<2453><2507><2472> <2453><2494><2480><2467><2503> rc.conf <2447><2480> <2478><2498><2482>  
<2453><2474><2495> <2476><2509><2479><2476><2489><2494><2480><2503><2480>  
<2474><2509><2480><2527><2507><2460><2472> <2489><2527> <2468><2476><2503> rc.conf.orig  
<2453><2503> rc.conf <2447> <2453><2474><2495> <2453><2480><2494>  
<2479><2494><2476><2503><2404> <2468><2476><2503> <2488><2476><2458><2503><2527><2503>  
<2477><2494><2482> <2489><2527> rc.conf <2447><2480> <2472><2494><2478>  
<2474><2480><2495><2476><2480><2509><2468><2472> <2453><2480><2503> rc.conf.orig  
<2453><2480><2494><2480> <2474><2480> rc.conf.orig <2453><2503> rc.conf <2447>  
<2453><2474><2495> <2453><2480><2482><2503>:

# mv rc.conf rc.conf.orig  
# cp rc.conf.orig rc.conf

<2447><2480><2453><2478> <2453><2480><2494><2480> <2453><2494><2480><2467> <2489><2482>, mv  
<2453><2478><2494><2472><2509><2465><2503><2480>  
<2488><2494><2489><2494><2479><2509><2479><2503> <2475><2494><2439><2482><2503><2480>  
<2472><2494><2478> <2474><2480><2495><2480><2509><2476><2468><2472>  
<2453><2480><2482><2503><2451> <2475><2494><2439><2482>  
<2488><2434><2453><2509><2480><2494><2472><2509><2468>  
<2476><2495><2477><2495><2472><2509><2472> <2468><2469><2509><2479>,  
<2479><2503><2478><2472>- <2468><2494><2480><2495><2454>,  
<2478><2494><2482><2495><2453><2494><2472><2494>  
<2439><2468><2509><2479><2494><2470><2495>  
<2437><2474><2480><2495><2476><2480><2509><2468><2495><2468>  
<2469><2494><2453><2503><2404> <2447><2454><2472> rc.conf <2453><2503>  
<2447><2465><2495><2463> <2453><2480><2468><2503> <2474><2494><2480><2503><2472><2404>  
<2453><2507><2472> <2453><2494><2480><2467><2503>  
<2447><2465><2495><2463><2474><2498><2480><2509><2476> rc.conf <2447><2480>  
<2474><2509><2480><2527><2507><2460><2472> <2489><2482><2503>  
<2474><2509><2480><2469><2478><2503> <2476><2480><2509><2468><2478><2494><2472> rc.conf  
<2447><2480> <2472><2494><2478> <2474><2480><2495><2476><2480><2509><2468><2472>  
<2453><2480><2503> rc.conf.myedit <2453><2480><2497><2472> (<2453><2494><2480><2467>  
<2438><2474><2472><2494><2480> <2447><2465><2495><2463><2453><2499><2468>  
rc.conf'<2453><2503><2451> <2489><2527><2468><2507>  
<2477><2476><2495><2487><2509><2479><2468><2503>  
<2474><2509><2480><2527><2507><2460><2472> <2489><2468><2503> <2474><2494><2480><2503>)  
<2435>

# mv rc.conf.orig rc.conf

<2447><2480> <2475><2482><2503> <2488><2476><2453><2495><2459><2497>  
<2474><2498><2480><2509><2476><2503><2480> <2478><2468> <2489><2527><2503>  
<2479><2494><2476><2503><2404>

<2439><2441><2472><2495><2453><2509><2488> <2451> *FreeBSD'*<2480>  
<2489><2494><2468><2503><2454><2524><2495>

<2453><2507><2472> <2475><2494><2439><2482> <2447><2465><2495><2463>  
<2453><2480><2468><2503> <2458><2494><2439><2482><2503> <2482><2495><2454><2497><2472>,

# vi filename

**Arrow** key <2476><2509><2479><2476><2489><2494><2480> <2453><2480><2503>  
<2475><2494><2439><2482><2503><2480> <2438><2455><2503> <2451> <2474><2495><2459><2503>  
<2479><2503><2468><2503> <2474><2494><2480><2476><2503><2472><2404> **ESC**  
<2458><2494><2474><2482><2503> vi <2468><2494><2480> <2453><2478><2494><2472><2509><2465>  
<2478><2507><2465><2503> <2474><2509><2480><2476><2503><2486> <2453><2480><2503><2404>  
<2447><2454><2494><2472><2503> vii <2447><2480> <2472><2495><2460><2488><2509><2476>  
<2453><2495><2459><2497> <2453><2478><2494><2472><2509><2465><2503><2480>  
<2476><2480><2509><2467><2472><2494> <2470><2503><2527><2494> <2489><2482><2435>

x

<2479><2503> <2437><2453><2509><2487><2480><2463><2495><2480> <2451><2474><2480>  
<2453><2494><2480><2509><2488><2480> <2437><2476><2488><2509><2469><2494><2472>  
<2453><2480><2459><2503> <2468><2494> <2478><2497><2459><2503>  
<2475><2503><2482><2503><2404>

dd

<2488><2478><2509><2474><2498><2480><2509><2467> <2447><2453><2463><2495>  
<2482><2494><2439><2472> <2478><2497><2459><2503>  
<2475><2503><2482><2503>(<2447><2453><2463><2495> <2474><2509><2480><2453><2499><2468>  
<2482><2494><2439><2472> <2488><2509><2453><2509><2480><2496><2472><2503><2480>  
<2447><2453><2494><2471><2495><2453> <2482><2494><2439><2472> <2460><2497><2524><2503>  
<2469><2494><2453><2468><2503> <2474><2494><2480><2503>;  
<2488><2503><2460><2472><2509><2479> <2447>  
<2453><2478><2494><2472><2509><2465><2463><2495> <2482><2495><2454><2482><2503>  
<2447><2453><2463><2495> <2474><2509><2480><2453><2499><2468>  
<2482><2494><2439><2472><2503><2480> <2460><2472><2509><2479>  
<2488><2509><2453><2509><2480><2496><2472><2503>  
<2470><2499><2486><2509><2479><2478><2494><2472> <2488><2476><2455><2497><2482><2507>  
<2482><2494><2439><2472><2439> <2478><2497><2459><2503> <2479><2494><2476><2503>)<2404>

i

<2453><2494><2480><2509><2488><2480><2503><2480>  
<2437><2476><2488><2509><2469><2494><2472><2503> <2482><2503><2454><2494>  
<2466><2497><2453><2494><2468><2503> <2470><2503><2527><2404>

a

<2453><2494><2480><2509><2488><2480> <2474><2480><2476><2480><2509><2468><2496>  
<2437><2476><2488><2509><2469><2494><2472><2503> <2482><2503><2454><2494>  
<2466><2497><2453><2494><2468><2503> <2470><2503><2527><2404>

**a** <2476><2494> **i** <2458><2494><2474><2494><2480> <2474><2480> <2438><2474><2472><2495>  
<2475><2494><2439><2482><2503> <2482><2495><2454><2468><2503>

<2439><2441><2472><2495><2453><2509><2488> <2451> FreeBSD'<2480>  
<2489><2494><2468><2503><2454><2524><2495>

<2474><2494><2480><2476><2503><2472> <2447><2476><2434> **ESC** <2458><2503><2474><2503>  
<2438><2476><2494><2480><2507> <2453><2478><2494><2472><2509><2465>  
<2478><2507><2465><2503> <2474><2509><2480><2476><2503><2486> <2453><2480><2468><2503>  
<2474><2494><2480><2476><2503><2472><2404>  
<2453><2478><2494><2472><2509><2465><2478><2507><2465><2503><2480> <2438><2480><2507>  
<2453><2495><2459><2497> <2453><2478><2494><2472><2509><2465> <2470><2503><2527><2494>  
<2489><2482> ,

:w

<2438><2474><2472><2494><2480> <2453><2480><2494>  
<2474><2480><2495><2476><2480><2509><2468><2472><2455><2497><2482><2507>  
<2465><2495><2488><2509><2453><2503> <2488><2503><2477> <2489><2527> <2451>  
<2468><2494><2480><2474><2480> <2438><2476><2494><2480> <2475><2494><2439><2482>  
<2447><2465><2495><2463> <2453><2480><2494> <2479><2494><2527><2404>

:wq

<2475><2494><2439><2482> <2488><2503><2477> <2489><2527> <2451> vi  
<2469><2503><2453><2503> <2476><2503><2480> <2489><2527><2503> <2438><2488><2503><2404>

:q!

<2453><2507><2472> <2474><2480><2495><2476><2480><2509><2468><2472> <2488><2503><2477>  
<2472><2494> <2453><2480><2503><2439> vi <2469><2503><2453><2503> <2476><2503><2480>  
<2489><2527><2503> <2438><2488><2503><2404>

/text

text <2453><2503> <2454><2497><2460><2503> <2476><2503><2480> <2453><2480><2503> <2451>  
<2453><2494><2480><2509><2488><2480><2453><2503> <2488><2503><2454><2494><2472><2503>  
<2472><2495><2527><2503> <2479><2494><2527><2404> <2447><2480><2474><2480> / <2451> **Enter**  
<2458><2494><2474><2482><2503> <2474><2480><2476><2480><2509><2468><2496> text  
<2447><2480> <2474><2498><2480><2509><2476><2503> <2453><2494><2480><2509><2488><2480>  
<2472><2495><2527><2503> <2479><2494><2527><2404>

G

<2475><2494><2439><2482><2503><2480> <2486><2503><2487><2503> <2479><2494><2527><2404>

nG

n<2468><2478> <2482><2494><2439><2472><2503> <2479><2494><2527><2404>

Ctrl-L

<2488><2509><2453><2509><2480><2496><2472><2503> <2488><2476><2453><2495><2459><2497>  
<2472><2468><2497><2472> <2453><2480><2503> <2482><2503><2454><2494> <2489><2527><2404>

**Ctrl-b** <2447><2476><2434> **Ctrl-f**

<2479><2469><2494><2453><2509><2480><2478><2503>  
<2447><2453><2488><2509><2453><2509><2480><2496><2472> <2488><2494><2478><2472><2503>  
<2451> <2474><2503><2459><2472><2503> <2479><2494><2527><2404> more <2451> view

<2439><2441><2472><2495><2453><2509><2488> <2451> *FreeBSD'*<2480>  
<2489><2494><2468><2503><2454><2524><2495>

<2453><2478><2494><2472><2509><2465><2503><2480>  
<2453><2509><2487><2503><2468><2509><2480><2503><2451> <2447><2480><2494>  
<2437><2472><2497><2480><2498><2474> <2453><2494><2460> <2453><2480><2503><2404>

<2438><2474><2472><2494><2480> home  
<2465><2495><2480><2503><2453><2509><2463><2480><2495><2468><2503> vi  
<2458><2494><2482><2495><2527><2503> <2437><2477><2509><2479><2494><2488>  
<2453><2480><2497><2472><2404> vi filename <2482><2495><2454><2503>  
<2447><2453><2463><2495> <2472><2468><2497><2472> <2475><2494><2439><2482>  
<2454><2497><2482><2497><2472>, <2453><2527><2503><2453><2463><2495>  
<2482><2494><2439><2472> <2482><2495><2454><2497><2472>, <2478><2497><2459><2503>  
<2475><2503><2482><2497><2472>, <2488><2503><2477> <2453><2480><2497><2472>, vi  
<2469><2503><2453><2503> <2476><2503><2480> <2489><2527><2503> <2479><2494><2472>,  
<2438><2476><2494><2480> <2472><2468><2497><2472> <2475><2494><2439><2482><2463><2495>  
vi-<2447> <2451><2474><2503><2472> <2453><2480><2497><2472><2404>  
<2447><2465><2495><2463><2480> <2489><2495><2488><2503><2476><2503> vi  
<2438><2488><2482><2503><2439> <2453><2495><2459><2497><2463><2494>  
<2460><2463><2495><2482> <2447><2476><2434> <2447><2453><2494><2480><2467><2503>  
<2437><2472><2503><2453> <2453><2495><2459><2497><2439> <2438><2474><2472><2494><2480>  
<2453><2494><2459><2503> <2437><2470><2509><2477><2498><2468> <2478><2472><2503>  
<2489><2468><2503> <2474><2494><2480><2503><2404> <2453><2454><2472><2507>  
<2489><2527><2468><2507> <2477><2497><2482>  
<2453><2478><2494><2472><2509><2465><2503><2480> <2453><2494><2480><2467><2503> vi  
<2447><2478><2472> <2453><2495><2459><2497> <2453><2480><2503> <2476><2488><2476><2503>  
<2479><2494> <2438><2474><2472><2495> <2478><2507><2463><2503><2451>  
<2453><2480><2468><2503> <2458><2494><2458><2509><2459><2503><2472> <2472><2494><2404>  
<2447><2468><2453><2495><2459><2497><2480> <2474><2480><2451> vi  
<2437><2472><2503><2453><2503><2480><2439> <2474><2459><2472><2509><2470><2503><2480>  
<2447><2465><2495><2463><2480>; **DOS EDIT** <2469><2503><2453><2503> <2447><2463><2495>  
<2437><2472><2503><2453> <2486><2453><2509><2468><2495><2486><2494><2482><2496>, :r  
<2453><2478><2494><2472><2509><2465><2463><2495>  
<2476><2509><2479><2476><2489><2494><2480> <2453><2480><2503>  
<2447><2488><2478><2509><2474><2480><2509><2453><2503> <2453><2495><2459><2497>  
<2471><2494><2480><2472><2494> <2474><2503><2468><2503>  
<2474><2494><2480><2503><2472><2404> <2447><2453><2476><2494><2480>  
<2470><2497><2476><2494><2480> **ESC** <2458><2503><2474><2503>  
<2472><2495><2486><2509><2458><2495><2468> <2489><2527><2503> <2472><2495><2472>  
<2479><2503> <2438><2474><2472><2495> vi <2447><2480> <2453><2478><2494><2472><2509><2465>  
<2478><2507><2465><2503> <2438><2459><2503><2472><2404> <2468><2494><2480><2474><2480> :w  
<2458><2503><2474><2503> <2482><2503><2454><2494> <2488><2503><2477>  
<2453><2480><2497><2472>, <2453><2495><2459><2497> <2482><2495><2454><2503> :q!  
<2458><2503><2474><2503> <2488><2503><2477> <2472><2494> <2453><2480><2503><2439>  
<2476><2503><2480> <2489><2527><2503> <2438><2488><2497><2472> <2447><2476><2434>  
<2472><2468><2497><2472> <2453><2480><2503> <2475><2494><2439><2482><2463><2495>  
<2454><2497><2482><2503> <2488><2480><2509><2476><2486><2503><2487> <2488><2503><2477>  
<2453><2480><2494> <2437><2476><2488><2509><2469><2494> <2469><2503><2453><2503>  
<2438><2476><2494><2480><2451> <2447><2465><2495><2463> <2453><2480><2468><2503>  
<2469><2494><2453><2497><2472><2404>

<2439><2441><2472><2495><2453><2509><2488> <2451> FreeBSD'<2480>  
<2489><2494><2468><2503><2454><2524><2495>

<2447><2454><2472> cd <2453><2478><2494><2472><2509><2465><2503><2480>  
<2488><2494><2489><2494><2479><2509><2479><2503> /etc  
<2465><2495><2480><2503><2453><2509><2463><2480><2495><2468><2503>  
<2474><2509><2480><2476><2503><2486> <2453><2480><2497><2472>, su  
<2453><2478><2494><2472><2509><2465> <2476><2509><2479><2476><2489><2494><2480>  
<2453><2480><2503> root <2489><2507><2472>, vi <2470><2495><2527><2503> /etc/groups  
<2475><2494><2439><2482><2463><2495> <2447><2465><2495><2463> <2453><2480><2503> whell  
<2455><2509><2480><2497><2474><2503> <2453><2507><2472> <2447><2453><2460><2472>  
<2476><2509><2479><2476><2489><2494><2480><2453><2494><2480><2496><2453><2503>  
<2479><2507><2455> <2453><2480><2497><2472><2404> <2447><2460><2472><2509><2479>  
<2474><2509><2480><2469><2478> <2482><2494><2439><2472><2463><2495><2480>  
<2486><2503><2487><2503> <2447><2453><2463><2495> <2453><2478><2494> <2447><2476><2434>  
<2468><2494><2480><2474><2480> <2441><2453><2509><2468>  
<2476><2509><2479><2476><2489><2494><2480><2453><2494><2480><2496><2480> <2482><2455>  
<2439><2472><2503><2480> <2472><2494><2478> <2482><2495><2454><2497><2472><2404>  
<2447><2480><2474><2480> <2474><2509><2480><2469><2478><2503> **Esc** <2451> <2474><2480><2503>  
:wq <2458><2503><2474><2503> <2475><2494><2439><2482><2463><2495> <2488><2503><2477>  
<2453><2480><2497><2472> <2451> vi <2469><2503><2453><2503> <2476><2503><2480>  
<2489><2527><2503> <2438><2488><2497><2472><2404> <2447><2439>  
<2474><2480><2495><2476><2480><2509><2468><2472>  
<2468><2494><2468><2509><8205><2453><2509><2487><2467><2495><2453><2477><2494><2476><2503>  
<2453><2494><2480><2509><2479><2453><2480> <2489><2476><2503><2404> (<2438><2486><2494>  
<2453><2480><2495> <2453><2478><2494><2480> <2474><2480> <2453><2507><2472> space  
<2476><2488><2494><2472><2472><2495>)

## 6. <2465><2488> <2469><2503><2453><2503> <2475><2494><2439><2482> <2474><2509><2480><2495><2472><2509><2463> <2453><2480><2494>

<2447> <2437><2476><2488><2509><2469><2494><2527> <2488><2478><2509><2477><2476><2468>  
<2438><2474><2472><2494><2480> <2474><2509><2480><2495><2472><2509><2463><2494><2480>  
<2453><2494><2460> <2453><2480><2459><2503> <2472><2494><2404> <2468><2494><2439>  
<2453><2507><2472> <2478><2509><2479><2494><2472><2497><2527><2494><2482>  
<2474><2503><2460><2453><2503> <2475><2509><2482><2474><2495><2468><2503>  
<2453><2480><2503> <2465><2488>-<2447> <2472><2495><2527><2503>  
<2453><2495><2477><2494><2476><2503> <2474><2509><2480><2495><2472><2509><2463>  
<2453><2480><2476><2503><2472> <2468><2494><2480> <2476><2480><2509><2467><2472><2494>  
<2447><2454><2494><2472><2503> <2470><2503><2527><2494> <2489><2482><2404>  
<2478><2472><2503> <2453><2480><2497><2472> <2438><2474><2472><2495> <2453><2507><2472>  
<2475><2494><2439><2482> <2476><2509><2479><2476><2489><2494><2480><2503><2480>  
<2437><2472><2497><2478><2468><2495>  
<2474><2480><2495><2476><2480><2509><2468><2472><2503><2480>  
<2474><2509><2480><2453><2509><2480><2495><2527><2494>

<2439><2441><2472><2495><2453><2509><2488> <2451> FreeBSD'<2480>  
<2489><2494><2468><2503><2454><2524><2495>

<2477><2494><2482><2477><2494><2476><2503> <2474><2524><2468><2503>  
<2458><2494><2439><2459><2503><2472> (<2447><2463><2495>  
<2479><2469><2503><2487><2509><2463>  
<2455><2497><2480><2497><2468><2509><2476><2474><2498><2480><2509><2467>  
<2447><2453><2463><2495> <2476><2509><2479><2494><2474><2494><2480>)<2404> man chmod  
<2453><2478><2494><2472><2509><2465> <2476><2509><2479><2476><2489><2494><2480>  
<2453><2480><2503> <2438><2474><2472><2495>  
<2447><2488><2478><2509><2474><2480><2509><2453><2503> <2474><2524><2468><2503>  
<2474><2494><2480><2476><2503><2472>,

% man chmod | col -b > chmod.txt

<2447><2439> <2453><2478><2494><2472><2509><2465><2463><2495> chmod <2447><2480>  
<2478><2509><2479><2494><2472><2497><2527><2494><2482> <2474><2503><2460><2453><2503>  
<2488><2509><2453><2509><2480><2496><2472><2503> <2472><2494>  
<2470><2503><2454><2495><2527><2503> chmod.txt <2475><2494><2439><2482><2503>  
<2482><2495><2454><2503> <2470><2503><2476><2503><2404> <2447><2454><2472>  
<2475><2509><2482><2474><2495> <2465><2509><2480><2494><2439><2477><2503>  
<2447><2453><2463><2495> <2465><2488>  
<2475><2480><2478><2509><2479><2494><2463><2503><2480> <2475><2509><2482><2474><2495>  
<2480><2494><2454><2497><2472>, su <2453><2478><2494><2472><2509><2465>  
<2476><2509><2479><2476><2489><2494><2480> <2453><2480><2503> root <2489><2507><2472>  
<2447><2476><2434> <2482><2495><2454><2497><2472>

# /sbin/mount -t msdos /dev/fd0 /mnt

<2447><2480> <2475><2482><2503> /mnt  
<2465><2495><2480><2503><2453><2509><2463><2480><2495><2468><2503>  
<2475><2509><2482><2474><2495> <2465><2509><2480><2494><2439><2477>  
<2478><2494><2441><2472><2509><2463> <2489><2476><2503><2404>  
  
<2447><2454><2472> <2479><2503>  
<2465><2495><2480><2503><2453><2509><2463><2480><2495><2468><2503> chmod.txt  
<2472><2494><2478><2503><2480> <2475><2494><2439><2482><2463><2495>  
<2468><2504><2480><2496> <2453><2480><2503><2459><2503><2472>  
<2488><2503><2454><2494><2472><2503> <2455><2495><2527><2503> chmod.txt <2453><2503>  
<2475><2509><2482><2474><2495><2468><2503> <2453><2474><2495> <2453><2480><2468><2503>  
<2474><2494><2480><2503><2472> (<2447><2460><2472><2509><2479> root  
<2489><2495><2488><2503><2476><2503> <2453><2494><2460> <2453><2480><2494><2480>  
<2453><2507><2472> <2474><2509><2480><2527><2507><2460><2472> <2472><2503><2439>,  
<2468><2494><2439> exit <2482><2495><2454><2503> <2437><2472><2494><2527><2494><2488><2503>  
jack <2489><2495><2488><2503><2476><2503> <2453><2494><2460><2453><2480><2509><2478>  
<2458><2494><2482><2495><2527><2503> <2479><2503><2468><2503>  
<2474><2494><2480><2503><2472>)<2404>

% cp chmod.txt /mnt

<2439><2441><2472><2495><2453><2509><2488> <2451> FreeBSD'<2480>  
<2489><2494><2468><2503><2454><2524><2495>

```
ls /mnt <2453><2478><2494><2472><2509><2465> <2482><2495><2454><2482><2503> /mnt  
<2465><2495><2480><2503><2453><2509><2463><2480><2495><2480> <2488><2476>  
<2475><2494><2439><2482><2503><2480> <2472><2494><2478> <2470><2503><2454><2468><2503>  
<2474><2494><2476><2503><2472> <2447><2476><2434> <2488><2503><2454><2494><2472><2503>  
chmod.txt <2447><2480> <2472><2494><2478><2451> <2469><2494><2453><2476><2503><2404>  
<2438><2474><2472><2495> <2476><2495><2486><2503><2487> <2453><2480><2503> /sbin/dmesg  
<2453><2478><2494><2472><2509><2465><2503><2480>  
<2438><2441><2463><2474><2497><2463><2453><2503> <2447><2453><2463><2495>  
<2475><2494><2439><2482><2503> <2482><2495><2454><2503> <2480><2494><2454><2494><2480>  
<2474><2509><2480><2527><2507><2460><2472><2496><2527><2468><2494>  
<2437><2472><2497><2477><2476> <2453><2480><2468><2503>  
<2474><2494><2480><2503><2472><2435>
```

% /sbin/dmesg > dmesg.txt

```
<2468><2504><2480><2496> <2489><2527><2503> <2455><2503><2482><2503>  
<2475><2494><2439><2482><2463><2495><2453><2503>  
<2475><2509><2482><2474><2495><2468><2503>  
<2488><2509><2469><2494><2472><2494><2472><2509><2468><2480> <2453><2480><2468><2503>  
<2474><2494><2480><2503><2472><2404> /sbin/dmesg <2438><2441><2463><2474><2497><2463>  
<2489><2495><2488><2503><2476><2503> <2476><2497><2463><2482><2455>  
<2480><2503><2453><2480><2509><2465> <2470><2503><2454><2494><2527> <2447><2476><2434>  
<2447><2463><2495> <2476><2495><2486><2503><2487><2477><2494><2476><2503>  
<2455><2497><2480><2497><2468><2509><2476><2474><2498><2480><2509><2467>  
<2453><2494><2480><2467> <2447><2480> <2478><2494><2471><2509><2479><2478><2503>  
<2460><2494><2472><2494> <2479><2494><2527> <2479><2503> FreeBSD <2458><2494><2482><2497>  
<2489><2451><2527><2494><2480> <2488><2478><2527> <2453><2495> <2453><2495>  
<2479><2472><2509><2468><2509><2480><2474><2494><2468><2495>  
<2488><2472><2494><2453><2509><2468> <2453><2480><2503><2459><2503><2404>  
<2479><2470><2495> <2438><2474><2472><2495> FreeBSD Generals Questions  
<2478><2503><2439><2482><2495><2434> <2482><2495><2488><2509><2463>  
<freebsd-questions@FreeBSD.org> <2453><2495><2434><2476><2494> <2453><2507><2472>  
<2439><2441><2460><2472><2503><2463> <2455><2509><2480><2497><2474><2503>  
<2447><2471><2480><2472><2503><2480> <2453><2507><2472>  
<2474><2509><2480><2486><2509><2472> <2453><2480><2503><2472> <2479><2503>, "FreeBSD  
<2438><2478><2494><2480>  
<2453><2478><2509><2474><2495><2441><2463><2494><2480><2503><2480>  
<2463><2503><2474><2465><2509><2480><2494><2439><2477> <2454><2497><2460><2503>  
<2474><2494><2458><2509><2459><2503> <2472><2494>, <2447><2454><2472> <2438><2478><2495>  
<2453><2495> <2453><2480><2476> ?" <2468><2476><2503>  
<2441><2468><2509><2468><2480><2470><2494><2468><2494><2470><2503><2480>  
<2474><2509><2480><2468><2509><2479><2503><2453><2503><2439> dmesg <2453><2495>  
<2470><2503><2454><2494><2458><2509><2459><2503> <2468><2494>  
<2460><2494><2472><2468><2503> <2458><2494><2439><2476><2503><2404>  
<2447><2454><2472> <2438><2474><2472><2495> root <2489><2495><2488><2503><2476><2503>  
<2475><2509><2482><2474><2495><2465><2509><2480><2494><2439><2477><2453><2503>
```

<2439><2441><2472><2495><2453><2509><2488> <2451> FreeBSD'<2480>  
<2489><2494><2468><2503><2454><2524><2495>

<2465><2495><2488><2478><2494><2441><2472><2509><2463> <2453><2480><2468><2503>  
<2474><2494><2480><2503><2472>,

# /sbin/umount /mnt

<2447><2476><2494><2480> <2475><2509><2482><2474><2495>  
<2465><2495><2488><2509><2453><2463><2495> <2476><2503><2480> <2453><2480><2503>  
<2453><2478><2509><2474><2495><2441><2463><2494><2480> <2480><2495><2476><2497><2463>  
<2453><2480><2497><2472> <2451> <2468><2494><2480><2474><2480> <2465><2488>.<2447>  
<2474><2509><2480><2476><2503><2486> <2453><2480><2497><2472><2404> <2447><2439>  
<2475><2494><2439><2482><2455><2497><2482><2507><2453><2503>  
<2475><2509><2482><2474><2495> <2469><2503><2453><2503> <2453><2507><2472>  
<2447><2453><2463><2495> <2465><2488>  
<2465><2495><2480><2503><2453><2509><2463><2480><2495><2468><2503> <2453><2474><2495>  
<2453><2480><2503> <2465><2488>.<2447><2480> EDIT,  
<2441><2439><2472><2509><2465><2507><2488><2503><2480>  
<2472><2507><2463><2474><2509><2479><2494><2465>,  
<2451><2527><2494><2480><2509><2465><2474><2509><2479><2494><2465> <2476><2494>  
<2437><2472><2509><2479> <2453><2507><2472>  
<2451><2527><2494><2480><2509><2465><2474><2509><2480><2488><2503><2488><2480><2503>  
<2451><2474><2503><2472> <2453><2480><2497><2472> <2447><2476><2434>  
<2459><2507><2463><2454><2494><2463> <2453><2507><2472>  
<2474><2480><2495><2476><2480><2509><2468><2472> <2453><2480><2497><2472>  
<2479><2503><2472> <2475><2494><2439><2482><2463><2495><2453><2503>  
<2472><2468><2497><2472> <2453><2480><2503> <2488><2503><2477> <2453><2480><2494><2480>  
<2488><2497><2479><2507><2455> <2474><2494><2451><2527><2494> <2479><2494><2527><2404>  
<2447><2480><2474><2480> <2475><2494><2439><2482><2463><2495>  
<2474><2509><2480><2495><2472><2509><2463> <2453><2480><2497><2472><2404>  
<2438><2486><2494> <2453><2480><2494> <2479><2494><2527> <2479><2503> <2447><2439>  
<2474><2470><2509><2471><2468><2495><2468><2503> <2475><2494><2439><2482><2463><2495>  
<2464><2495><2453> <2478><2468><2439> <2474><2509><2480><2495><2472><2509><2463>  
<2489><2476><2503><2404> <2488><2476><2458><2503><2527><2503> <2477><2494><2482>  
<2475><2482> <2474><2494><2451><2527><2494><2480> <2460><2472><2509><2479>  
<2465><2488>.<2447><2480> print <2453><2478><2494><2472><2509><2465>  
<2476><2509><2479><2476><2489><2494><2480> <2453><2480><2503>  
<2478><2509><2479><2494><2472><2497><2527><2494><2482> <2474><2503><2460><2453><2503>  
<2474><2509><2480><2495><2472><2509><2463> <2453><2480><2468><2503>  
<2474><2494><2480><2503><2472><2404> (<2447>  
<2478><2497><2489><2498><2480><2509><2468><2503> FreeBSD <2469><2503><2453><2503>  
<2478><2494><2441><2472><2509><2463><2453><2499><2468> <2453><2507><2472> <2465><2488>  
<2474><2494><2480><2509><2463><2495><2486><2472><2503>  
<2488><2480><2494><2488><2480><2495> <2475><2494><2439><2482> <2453><2474><2495>  
<2453><2480><2494><2463><2494> <2453><2495><2459><2497><2463><2494>  
<2461><2497><2453><2495><2474><2498><2480><2509><2467>)  
FreeBSD <2469><2503><2453><2503> <2474><2509><2480><2495><2472><2509><2463>  
<2453><2480><2494><2480> <2460><2472><2509><2479> /etc/printcap  
<2475><2494><2439><2482><2503> <2447><2453><2463><2495>



<2439><2441><2472><2495><2453><2509><2488> <2451> FreeBSD'<2480>  
<2489><2494><2468><2503><2454><2524><2495>

<2447><2472><2509><2463><2509><2480><2495> <2469><2494><2453><2468><2503>  
<2489><2476><2503> <2447><2476><2434> /var/spool/output  
<2465><2495><2480><2503><2453><2509><2463><2480><2495><2468><2503> <2447><2439>  
<2447><2472><2509><2463><2509><2480><2495><2480>  
<2472><2494><2478><2494><2472><2497><2488><2494><2480><2503> <2447><2453><2463><2495>  
<2465><2495><2480><2503><2453><2509><2463><2480><2495> <2469><2494><2453><2468><2503>  
<2489><2476><2503><2404> <2479><2470><2495> <2438><2474><2472><2494><2480>  
<2474><2509><2480><2495><2472><2509><2463><2494><2480><2463><2495> lpt0  
<2474><2507><2480><2509><2463><2503> (<2479><2494><2453><2503> <2465><2488>-<2447> LPT1  
<2476><2482><2494> <2489><2527>) <2469><2494><2453><2503> <2447><2476><2434>  
/var/spool/output <2465><2495><2480><2503><2453><2509><2463><2480><2495><2468><2503> lpd  
<2472><2494><2478><2503> <2453><2507><2472>  
<2465><2495><2480><2503><2453><2509><2463><2480><2495> <2472><2494>  
<2469><2494><2453><2503> <2468><2476><2503> root <2489><2495><2488><2503><2476><2503> mkdir  
lpd <2453><2478><2494><2472><2509><2465> <2470><2495><2527><2503> lpd  
<2472><2494><2478><2503><2480>  
<2465><2495><2480><2503><2453><2509><2463><2480><2495><2463><2495>  
<2468><2504><2480><2496> <2453><2480><2482><2503><2439>  
<2474><2509><2480><2495><2472><2509><2463><2494><2480><2463><2495>  
<2489><2527><2468><2507> <2453><2494><2460> <2453><2480><2476><2503><2404>  
<2474><2509><2480><2495><2472><2509><2463><2494><2480><2463><2495> FreeBSD'<2468><2503>  
<2453><2494><2460><2503><2480> <2441><2474><2479><2507><2455><2496> <2489><2482><2503>  
<2488><2495><2488><2509><2463><2503><2478> <2476><2497><2463>  
<2489><2451><2527><2494><2480> <2488><2478><2527> <2488><2494><2524><2494>  
<2470><2503><2476><2503> <2447><2476><2434> lp <2476><2494> lpr <2447><2453><2463><2495>  
<2475><2494><2439><2482> <2474><2509><2480><2495><2472><2509><2463>  
<2453><2480><2494><2480> <2458><2503><2487><2509><2463><2494>  
<2453><2480><2476><2503><2404> <2475><2494><2439><2482><2463><2495> <2486><2503><2487>  
<2474><2480><2509><2479><2472><2509><2468> <2474><2509><2480><2495><2472><2509><2463>  
<2489><2476><2503> <2453><2495> <2489><2476><2503> <2472><2494> <2468><2494>  
<2472><2495><2480><2509><2477><2480> <2453><2480><2503>  
<2474><2509><2480><2527><2507><2460><2472><2496><2527>  
<2474><2509><2480><2495><2472><2509><2463><2494><2480>  
<2453><2472><2475><2495><2455><2494><2480><2503><2486><2472><2503><2480>  
<2451><2474><2480><2404> <2474><2509><2480><2495><2472><2509><2463><2494><2480>  
<2453><2472><2475><2495><2455><2494><2480> <2453><2480><2494><2480>  
<2476><2495><2488><2509><2468><2494><2480><2495><2468> <2476><2495><2476><2480><2467>  
<2480><2527><2503><2459><2503> FreeBSD  
<2489><2509><2479><2494><2472><2509><2465><2476><2497><2453><2503>  
(../handbook/handbook.html)<2404>

**7. <2438><2480><2507> <2453><2495><2459><2497>  
<2474><2509><2480><2527><2507><2460><2472><2496><2527>**

<2439><2441><2472><2495><2453><2509><2488> <2451> FreeBSD'<2480>  
<2489><2494><2468><2503><2454><2524><2495>

**<2453><2478><2494><2472><2509><2465>**

df

<2478><2494><2441><2472><2509><2463><2453><2499><2468> <2488><2453><2482>  
<2475><2494><2439><2482> <2488><2495><2488><2509><2463><2503><2478><2503><2480>  
<2438><2527><2468><2472> <2470><2503><2454><2494><2527><2404>

ps aux

<2458><2482><2472><2509><2468>  
<2474><2509><2480><2488><2503><2488><2455><2497><2482><2507><2480> <2472><2494><2478>  
<2451> <2437><2472><2509><2479><2494><2472><2509><2479> <2453><2495><2459><2497>  
<2476><2504><2486><2495><2487><2509><2463><2509><2479>  
<2470><2503><2454><2494><2527><2404>  
<2453><2478><2494><2472><2509><2465><2463><2495><2480>  
<2488><2434><2453><2509><2487><2495><2474><2509><2468><2480><2498><2474> <2489><2482>  
ps ax <2404>

rm filename

filename <2472><2494><2478><2503><2480>  
<2475><2494><2439><2482><2463><2495><2453><2503> <2478><2497><2459><2503>  
<2475><2503><2482><2503><2404>

rm -R dir

dir <2472><2494><2478><2503><2480>  
<2465><2495><2480><2503><2453><2509><2463><2480><2495> <2451> <2468><2494><2480>  
<2437><2472><2509><2468><2480><2509><2455><2468> <2488><2453><2482>  
<2488><2494><2476><2465><2495><2480><2503><2453><2509><2463><2480><2495>  
<2478><2497><2459><2503> <2475><2503><2482><2503> -- <2447><2439>  
<2453><2478><2494><2472><2509><2465><2463><2495>  
<2476><2509><2479><2476><2489><2494><2480><2503><2480>  
<2474><2498><2480><2509><2476><2503> <2479><2469><2503><2487><2509><2463>  
<2488><2468><2480><2509><2453> <2489><2451><2527><2494>  
<2474><2509><2480><2527><2507><2460><2472><2404>

ls -R

<2476><2480><2509><2468><2478><2494><2472>  
<2465><2495><2480><2503><2453><2509><2463><2480><2495> <2451> <2468><2494><2480>  
<2476><2495><2477><2495><2472><2509><2472>  
<2488><2494><2476><2465><2495><2480><2503><2453><2509><2463><2480><2495><2468><2503>  
<2437><2476><2488><2509><2469><2495><2468> <2488><2453><2482>  
<2475><2494><2439><2482><2503><2480> <2472><2494><2478>  
<2470><2503><2454><2494><2527><2404> <2475><2494><2439><2482> <2454><2497><2460><2503>  
<2476><2503><2480> <2453><2480><2494><2480> <2453><2507><2472> <2477><2494><2482>  
<2474><2470><2509><2471><2468><2495> <2479><2454><2472> <2438><2478><2494><2480>  
<2460><2494><2472><2494> <2459><2495><2482> <2472><2494> <2468><2454><2472>  
<2438><2478><2495> ls -AFR > where.txt

<2439><2441><2472><2495><2453><2509><2488> <2451> FreeBSD'<2480>  
<2489><2494><2468><2503><2454><2524><2495>

<2453><2478><2494><2472><2509><2465><2463><2495>  
<2476><2509><2479><2476><2489><2494><2480> <2453><2480><2503> /  
<2437><2469><2476><2494> /usr  
<2465><2495><2480><2503><2453><2509><2463><2480><2495><2480> <2488><2476>  
<2475><2494><2439><2482><2503><2480> <2468><2494><2482><2495><2453><2494>  
<2468><2504><2480><2496> <2453><2480><2503> <2468><2494><2468><2503>  
<2470><2480><2453><2494><2480><2496> <2475><2494><2439><2482><2463><2495>  
<2454><2497><2460><2468><2494><2478><2404>

passwd

<2453><2507><2472> <2488><2494><2471><2494><2480><2467>  
<2476><2509><2479><2476><2489><2494><2480><2453><2494><2480><2496> <2476><2494> root  
<2447><2480> <2474><2494><2488><2451><2527><2494><2480><2509><2465>  
<2474><2480><2495><2476><2480><2509><2468><2472> <2453><2480><2503><2404>

man hier

<2439><2441><2472><2495><2453><2509><2488><2503>  
<2476><2509><2479><2476><2489><2499><2468> <2475><2494><2439><2482>  
<2488><2495><2488><2509><2463><2503><2478>  
<2476><2495><2472><2509><2479><2494><2488><2503><2480> <2451><2474><2480>  
<2482><2495><2454><2495><2468> <2478><2509><2479><2494><2472><2497><2527><2494><2482>  
<2474><2503><2460> <2470><2503><2454><2494><2527><2404>

find <2453><2478><2494><2472><2509><2465> <2476><2509><2479><2476><2489><2494><2480>  
<2453><2480><2503> /usr <2465><2495><2480><2503><2453><2509><2463><2480><2495><2480>  
<2453><2507><2472> <2475><2494><2439><2482><2453><2503> <2447><2477><2494><2476><2503>  
<2454><2497><2433><2460><2503> <2474><2503><2468><2503> <2474><2494><2480><2503><2472> ,

# find /usr -name "filename"

<2438><2474><2472><2495> <2439><2458><2509><2459><2494> <2453><2480><2482><2503> filename  
<2447><2480> <2474><2480><2495><2476><2480><2509><2468><2503>  
<2451><2527><2494><2439><2482><2509><2465><2453><2494><2480><2509><2465>  
<2489><2495><2488><2503><2476><2503> \* <2476><2509><2479><2476><2489><2494><2480>  
<2453><2480><2468><2503> <2474><2494><2480><2503><2472>  
( <2475><2494><2439><2482><2503><2480> <2472><2494><2478> <2482><2495><2454><2482><2503>  
<2468><2494><2480> <2474><2498><2480><2509><2476><2503> <2451> <2474><2480><2503>  
<2441><2470><2509><2471><2499><2468><2495> <2458><2495><2489><2509><2472>  
<2469><2494><2453><2476><2503>)<2404> <2479><2470><2495> find  
<2453><2478><2494><2472><2509><2465><2453><2503> /usr <2447><2480>  
<2474><2480><2495><2476><2480><2509><2468><2503> /  
<2465><2495><2480><2503><2453><2509><2463><2480><2495><2480> <2472><2494><2478>  
<2470><2503><2527><2494> <2489><2527> <2468><2476><2503>  
<2488><2495><2465><2495><2480><2478> <2451> <2465><2488>  
<2474><2494><2480><2509><2463><2495><2486><2472><2488><2489>  
<2478><2494><2441><2472><2509><2463><2453><2499><2468> <2488><2453><2482>  
<2475><2494><2439><2482> <2488><2495><2488><2509><2463><2503><2478><2503><2439>

<2439><2441><2472><2495><2453><2509><2488> <2451> FreeBSD'<2480>  
<2489><2494><2468><2503><2454><2524><2495>

<2475><2494><2439><2482><2463><2495> <2454><2507><2433><2460><2494>  
<2489><2476><2503><2404>

<2439><2441><2472><2495><2453><2509><2488> <2453><2478><2494><2472><2509><2465> <2451>  
<2439><2441><2463><2495><2482><2495><2463><2495><2480> <2451><2474><2480>  
<2447><2453><2463><2495> <2458><2478><2468><2509><8205><2453><2494><2480> <2476><2439>  
<2489><2482>, <2437><2509><2479><2494><2476><2509><2480><2494><2489><2494><2478> <2451>  
<2482><2494><2480><2488><2503><2472><2503><2480> <2482><2503><2454><2494> *Unix for the*  
*Impatient* (2nd ed., Addison-Wesley, 1996). <2447><2459><2494><2524><2494>  
<2439><2472><2509><2463><2494><2480><2472><2503><2463><2503><2451>  
<2439><2441><2472><2495><2453><2509><2488> <2447><2480> <2451><2474><2480>  
<2474><2509><2480><2458><2497><2480> <2468><2469><2509><2479>  
<2474><2494><2451><2527><2494> <2479><2494><2527><2404> <2447><2480>  
<2478><2471><2509><2479><2503> <2476><2495><2486><2503><2487>  
<2441><2482><2509><2482><2503><2454><2479><2507><2455><2509><2479> <2489><2482> Unix  
Reference Desk (<http://www.eecs.nwu.edu/unix.html>) <2404>

## 8. <2447><2454><2472> <2479><2494> <2453><2480><2476><2503><2472>

<2438><2474><2472><2495> <2488><2478><2509><2477><2476><2468> <2447><2454><2472>  
<2476><2495><2477><2495><2472><2509><2472>  
<2465><2495><2480><2503><2453><2509><2463><2480><2495><2468><2503>  
<2474><2509><2480><2476><2503><2486> <2453><2480><2468><2503> <2451>  
<2488><2503><2454><2494><2472><2453><2494><2480> <2475><2494><2439><2482>  
<2447><2465><2495><2463> <2453><2480><2468><2503>  
<2474><2494><2480><2459><2503><2472><2404> <2488><2497><2468><2480><2494><2434>  
<2437><2472><2509><2479><2494><2472><2509><2479>  
<2453><2494><2460><2455><2497><2482><2507><2451> <2438><2474><2472><2495>  
<2447><2454><2472> <2453><2480><2468><2503> <2474><2494><2480><2476><2503><2472><2404>  
<2447> <2488><2478><2509><2474><2480><2509><2453><2495><2468>  
<2474><2509><2480><2458><2497><2480> <2468><2469><2509><2479> FreeBSD  
<2489><2509><2479><2494><2472><2509><2465><2476><2497><2453> (<2479><2494>  
<2488><2478><2509><2477><2476><2468> <2438><2474><2472><2494><2480>  
<2489><2494><2480><2509><2465><2465><2495><2488><2509><2453><2503><2439>  
<2480><2527><2503><2459><2503>) <2451> FreeBSD'<2480>  
<2451><2527><2503><2476><2488><2494><2439><2463><2503>  
<2480><2527><2503><2459><2503><2404> <2476><2495><2477><2495><2472><2509><2472>  
<2453><2494><2460><2503><2480> <2460><2472><2509><2479>  
<2437><2488><2434><2454><2509><2479>  
<2488><2475><2463><2451><2527><2494><2480><2503><2480>  
<2474><2509><2479><2494><2453><2503><2460> <2451> <2474><2507><2480><2509><2463>  
<2488><2434><2488><2509><2453><2480><2467> <2488><2495><2465><2495><2480><2478> <2451>  
<2451><2527><2503><2476><2488><2494><2439><2463>  
<2470><2497><2488><2509><2469><2494><2472><2503><2439> <2438><2459><2503><2404>  
<2453><2495><2477><2494><2476><2503> <2474><2509><2479><2494><2453><2503><2460> <2451>

<2439><2441><2472><2495><2453><2509><2488> <2451> FreeBSD'<2480>  
<2489><2494><2468><2503><2454><2524><2495>

<2474><2507><2480><2509><2463> <2439><2472><2488><2509><2463><2482>  
<2453><2480><2468><2503> <2489><2476><2503> <2488><2503>  
<2488><2478><2509><2474><2480><2509><2453><2503>  
<2489><2509><2479><2494><2472><2509><2465><2476><2497><2453><2503>  
<2476><2495><2488><2509><2468><2494><2480><2495><2468> <2476><2495><2476><2480><2467>  
<2470><2503><2527><2494> <2489><2527><2503><2459><2503><2404> <2453><2507><2472>  
<2474><2509><2479><2494><2453><2503><2460> <2488><2495><2465><2495><2480><2478><2503>  
<2469><2494><2453><2482><2503> <2468><2494> <2439><2472><2488><2509><2463><2482>  
<2453><2480><2494><2480> <2488><2489><2460>  
<2474><2470><2509><2471><2468><2495><2489><2482> pkg\_add /cdrom/packages/All/*packagename* ,  
<2447><2454><2494><2472><2503> *packagename* <2486><2476><2509><2470><2463><2495>  
<2470><2495><2527><2503> <2479><2503>  
<2488><2475><2463><2451><2527><2494><2480><2463><2495>  
<2439><2472><2488><2509><2463><2482> <2453><2480><2494> <2489><2458><2509><2459><2503>  
<2468><2494><2480> <2474><2509><2479><2494><2453><2503><2460>  
<2475><2494><2439><2482><2503><2480> <2472><2494><2478>  
<2476><2507><2461><2494><2472><2507> <2489><2527><2503><2459><2503><2404>  
<2488><2495><2465><2495><2480><2478><2503><2480> cdrom/packages/index,  
cdrom/packages/index.txt <2447><2476><2434> cdrom/ports/index  
<2475><2494><2439><2482><2455><2497><2482><2507><2468><2503> <2488><2476>  
<2474><2509><2479><2494><2453><2503><2460> <2451>  
<2474><2507><2480><2509><2463><2503><2480> <2472><2494><2478> <2451> <2437><2468><2495>  
<2488><2434><2453><2509><2487><2495><2474><2509><2468>  
<2476><2480><2509><2467><2472><2494> <2480><2527><2503><2459><2503><2404>  
<2488><2475><2463><2451><2527><2494><2480><2455><2497><2482><2507><2480>  
<2488><2478><2509><2474><2498><2480><2509><2467> <2476><2495><2476><2480><2467>  
<2469><2494><2453><2503> /cdrom/ports/\*/\*/*pkg*/DESCR <2475><2494><2439><2482><2503><2404>  
<2447><2454><2494><2472><2503> \* <2470><2497><2463><2507>  
<2479><2469><2494><2453><2509><2480><2478><2503>  
<2488><2475><2463><2451><2527><2494><2480><2503><2480> <2471><2480><2472> <2451>  
<2472><2494><2478><2503><2480> <2474><2480><2495><2476><2480><2509><2468><2503>  
<2476><2509><2479><2476><2489><2499><2468> <2489><2458><2509><2459><2503><2404>  
<2488><2495><2465><2495><2480><2478> <2469><2503><2453><2503>  
<2474><2507><2480><2509><2463> <2439><2472><2488><2509><2463><2482>  
<2453><2480><2494><2480> <2460><2472><2509><2479>  
<2489><2509><2479><2494><2472><2509><2465><2476><2497><2453><2503> <2479><2503>  
<2476><2480><2509><2467><2472><2494> <2480><2527><2503><2459><2503> <2468><2494>  
<2479><2470><2495> <2438><2474><2472><2494><2480> <2453><2494><2459><2503>  
<2476><2503><2486> <2460><2463><2495><2482> <2478><2472><2503> <2489><2527>  
<2468><2476><2503> <2447><2439> <2488><2434><2453><2509><2487><2495><2474><2509><2468>  
<2476><2480><2509><2467><2472><2494><2463><2495> <2438><2474><2472><2494><2480>  
<2453><2494><2460><2503> <2438><2488><2468><2503> <2474><2494><2480><2503><2435>  
<2479><2503> <2474><2507><2480><2509><2463><2463><2495>  
<2439><2472><2488><2509><2463><2482> <2453><2480><2476><2503><2472> <2468><2494>  
<2474><2509><2480><2469><2478><2503> <2454><2497><2460><2503> <2476><2503><2480>  
<2453><2480><2497><2472><2404> <2478><2472><2503> <2453><2480><2497><2472>  
<2474><2507><2480><2509><2463><2463><2495><2480> <2472><2494><2478> **Kermit**<2404>

<2439><2441><2472><2495><2453><2509><2488> <2451> *FreeBSD'*<2480>  
<2489><2494><2468><2503><2454><2524><2495>

<2488><2495><2465><2495><2480><2478><2503><2480> **Kermit**  
<2447><2480> <2460><2472><2509><2479> <2447><2453><2463><2495>  
<2465><2495><2480><2503><2453><2509><2463><2480><2495>  
<2469><2494><2453><2476><2503><2404> <2447><2439>  
<2465><2495><2480><2503><2453><2509><2463><2480><2495><2453><2503> /usr/local  
<2465><2495><2480><2503><2453><2509><2463><2480><2495><2468><2503> <2453><2474><2495>  
<2453><2480><2497><2472> ( <2479><2503><2488><2453><2482>  
<2488><2475><2463><2451><2527><2494><2480>  
<2488><2495><2488><2509><2463><2503><2478><2503><2480> <2488><2453><2482>  
<2476><2509><2479><2476><2489><2494><2480><2453><2494><2480><2496><2439>  
<2458><2494><2482><2494><2476><2503> <2488><2503><2455><2497><2482><2507>  
<2439><2472><2488><2509><2463><2482> <2453><2480><2494><2480> <2460><2472><2509><2479>  
/usr/local <2447><2453><2463><2495> <2477><2494><2482>  
<2460><2494><2527><2455><2494>)<2435>

# cp -R /cdrom/ports/comm/kermit /usr/local

<2447><2480> <2475><2482><2503> <2488><2495><2465><2495><2480><2478><2503><2480> **kermit**  
<2488><2494><2476><2465><2495><2480><2503><2453><2509><2463><2480><2495><2480>  
<2488><2476> <2475><2494><2439><2482><2439> /usr/local/kermit  
<2465><2495><2480><2503><2453><2509><2463><2480><2495><2468><2503> <2453><2474><2495>  
<2489><2476><2503><2404>  
<2438><2474><2472><2494><2480> <2488><2495><2488><2509><2463><2503><2478><2503>  
/usr/ports/distfiles <2472><2494><2478><2503> <2453><2507><2472>  
<2465><2495><2480><2503><2453><2509><2463><2480><2495> <2472><2494>  
<2469><2494><2453><2482><2503> mkdir <2453><2478><2494><2472><2509><2465><2503><2480>  
<2488><2494><2489><2494><2479><2509><2479><2503> <2468><2494> <2468><2504><2480><2496>  
<2453><2480><2497><2472><2404> <2447><2454><2472> /cdrom/ports/distfiles  
<2465><2495><2480><2503><2453><2509><2463><2480><2495><2468><2503>  
<2438><2474><2472><2494><2480> <2474><2509><2480><2527><2507><2460><2472><2496><2527>  
<2474><2507><2480><2509><2463> <2475><2494><2439><2482><2463><2495> <2438><2459><2503>  
<2453><2495><2472><2494> <2468><2494> <2470><2503><2454><2497><2472><2404>  
<2479><2470><2495> <2469><2494><2453><2503>, <2468><2476><2503> <2468><2494>  
/usr/ports/distfiles <2465><2495><2480><2503><2453><2509><2463><2480><2495><2468><2503>  
<2453><2474><2495> <2453><2480><2497><2472><2404> FreeBSD'<2480> <2472><2468><2497><2472>  
<2488><2434><2488><2509><2453><2480><2467><2455><2497><2482><2507><2468><2503>  
<2437><2476><2486><2509><2479> <2447><2439> <2453><2474><2495> <2453><2480><2494><2480>  
<2453><2494><2460><2463><2495>  
<2488><2509><2476><2527><2434><2453><2509><2480><2495><2527><2477><2494><2476><2503>  
<2489><2527> <2438><2480> <2468><2494><2439> <2438><2474><2472><2494><2480>  
<2476><2509><2479><2476><2489><2499><2468>  
<2488><2434><2488><2509><2453><2480><2467><2463><2495>  
<2478><2507><2463><2494><2478><2497><2463><2495> <2472><2468><2497><2472>  
<2489><2482><2503> <2447><2439> <2471><2494><2474><2463><2495> <2476><2494><2470>  
<2470><2495><2468><2503> <2474><2494><2480><2503><2472><2404> <2460><2503><2472><2503>  
<2480><2494><2454><2494> <2477><2494><2482> <2479><2503>, **Kermit** <2447><2480>  
<2460><2472><2509><2479> <2488><2495><2465><2495><2480><2478><2503> <2453><2507><2472>

```

<2439><2441><2472><2495><2453><2509><2488> <2451> FreeBSD'<2480>
<2489><2494><2468><2503><2454><2524><2495>

<2474><2507><2480><2509><2463> <2475><2494><2439><2482> <2469><2503><2453><2503>
<2472><2494><2404>

<2447><2454><2472> cd <2453><2478><2494><2472><2509><2465>
<2476><2509><2479><2476><2489><2494><2480> <2453><2480><2503> /usr/local/kernit
<2465><2495><2480><2503><2453><2509><2463><2480><2495><2468><2503>
<2474><2509><2480><2476><2503><2486> <2453><2480><2497><2472><2404>
<2447><2454><2494><2472><2503> Makefile <2472><2494><2478><2503> <2447><2453><2463><2495>
<2475><2494><2439><2482> <2469><2494><2453><2476><2503><2404> <2447><2476><2494><2480>
<2482><2495><2454><2497><2472>,

# make all install

<2488><2495><2465><2495><2480><2478> <2476><2494> /usr/ports/distfiles
<2465><2495><2480><2503><2453><2509><2463><2480><2495><2468><2503> <2479><2470><2495>
<2474><2509><2480><2527><2507><2460><2472><2496><2527>
<2453><2478><2509><2474><2509><2480><2503><2488><2453><2499><2468>
<2474><2507><2480><2509><2463> <2475><2494><2439><2482> <2472><2494>
<2469><2494><2453><2503>, <2468><2476><2503> FTP <2476><2509><2479><2476><2489><2494><2480>
<2453><2480><2503> <2447><2488><2478><2527> <2468><2494> <2438><2472><2494>
<2489><2476><2503><2404> <2479><2470><2495> /usr/ports/distfiles
<2465><2495><2480><2503><2453><2509><2463><2480><2495><2468><2503>
<2488><2434><2486><2509><2482><2495><2487><2509><2463> <2475><2494><2439><2482>
<2472><2494> <2469><2494><2453><2503> <2447><2476><2434>
<2472><2503><2463><2451><2527><2494><2480><2509><2453><2451> <2488><2458><2482>
<2472><2494> <2469><2494><2453><2503> <2468><2476><2503> <2437><2472><2509><2479>
<2453><2507><2472> <2453><2478><2509><2474><2495><2441><2463><2494><2480>
<2469><2503><2453><2503> <2474><2507><2480><2509><2463>
<2475><2494><2439><2482><2463><2495> <2465><2494><2441><2472><2482><2507><2465>
<2453><2480><2503> <2475><2509><2482><2474><2495><2468><2503> <2453><2480><2503>
<2472><2495><2527><2503> <2438><2488><2468><2503> <2489><2476><2503>
<2437><2469><2476><2494> <2438><2474><2472><2494><2480>
<2453><2478><2509><2474><2495><2441><2463><2494><2480><2503><2480> <2465><2488>
<2474><2494><2480><2509><2463><2495><2486><2472><2503>
<2474><2509><2480><2469><2478><2503> <2453><2474><2495> <2453><2480><2503>
<2474><2480><2503> <2468><2494> /usr/ports/distfiles-<2447> <2453><2474><2495>
<2453><2480><2468><2503> <2489><2476><2503><2404> <2479><2470><2495> <2465><2488>
<2476><2509><2479><2476><2489><2494><2480> <2453><2480><2503>
<2474><2507><2480><2509><2463> <2475><2494><2439><2482><2463><2495>
<2465><2494><2441><2472><2482><2507><2465> <2453><2480><2468><2503> <2458><2494><2472>
<2468><2476><2503> <2441><2453><2509><2468> <2474><2507><2480><2509><2463><2503><2480>
Makefile <2474><2524><2503> (cat,more <2476><2494> view
<2453><2478><2494><2472><2509><2465><2503><2480>
<2488><2494><2489><2494><2479><2509><2479><2503>) <2460><2503><2472><2503>
<2472><2495><2468><2503> <2489><2476><2503> <2479><2503> <2453><2507><2472>
<2488><2494><2439><2463> <2469><2503><2453><2503> <2475><2494><2439><2482><2463><2495>
<2465><2494><2441><2472><2482><2507><2465> <2453><2480><2494> <2479><2494><2527><2404>
<2465><2488> <2469><2503><2453><2503> <2465><2494><2441><2472><2482><2507><2465>

```

<2439><2441><2472><2495><2453><2509><2488> <2451> FreeBSD'<2480>  
<2489><2494><2468><2503><2454><2524><2495>

<2453><2480><2494> <2489><2482><2503> <2475><2494><2439><2482><2503><2480>  
<2472><2494><2478> <2459><2507><2463> <2489><2527><2503> <2479><2494><2476><2503><2404>  
<2468><2494><2439> /usr/ports/distfiles-<2447> <2453><2474><2495> <2453><2480><2494><2480>  
<2474><2480> <2475><2494><2439><2482><2463><2495><2453><2503>  
<2474><2509><2480><2453><2499><2468> <2472><2494><2478><2503>  
<2474><2480><2495><2476><2480><2509><2468><2472> <2453><2480><2468><2503>  
<2489><2476><2503> (mv <2453><2478><2494><2472><2509><2465>  
<2476><2509><2479><2476><2489><2494><2480> <2453><2480><2503>) <2479><2503><2472>  
<2474><2480><2476><2480><2509><2468><2496><2468><2503> <2468><2494> <2478><2498><2482>  
<2472><2494><2478><2503><2439> <2454><2497><2433><2460><2503>  
<2474><2494><2451><2527><2494> <2479><2494><2527> (FTP  
<2476><2509><2479><2476><2489><2494><2480> <2453><2480><2468><2503>  
<2458><2494><2439><2482><2503> <2476><2494><2439><2472><2494><2480><2495>  
<2478><2507><2465><2503> <2465><2494><2441><2472><2482><2507><2465>  
<2453><2480><2497><2472>)<2404> <2447><2454><2472> /usr/local/kernit-<2447>  
<2474><2509><2480><2476><2503><2486> <2453><2480><2503> <2479><2503>  
<2465><2495><2480><2503><2453><2509><2463><2480><2495><2468><2503> Makefile  
<2438><2459><2503> <2468><2494> <2454><2497><2460><2503> <2476><2503><2480>  
<2453><2480><2497><2472> <2447><2476><2434> make all install  
<2453><2478><2494><2472><2509><2465><2463><2495> <2474><2509><2480><2527><2507><2455>  
<2453><2480><2497><2472><2404>  
  
<2453><2507><2472> <2474><2507><2480><2509><2463> <2476><2494>  
<2474><2509><2479><2494><2453><2503><2460> <2439><2472><2488><2509><2463><2482>  
<2453><2480><2494><2480> <2488><2478><2527> <2438><2480><2503><2453><2463><2495>  
<2476><2509><2479><2494><2474><2494><2480> <2479><2494> <2456><2463><2503> <2468><2494>  
<2489><2482> <2488><2434><2486><2509><2482><2495><2487><2509><2463>  
<2488><2475><2463><2451><2527><2494><2480><2463><2495> <2459><2494><2524><2494><2451>  
<2437><2472><2509><2479><2494><2472><2509><2479> <2447><2453> <2476><2494>  
<2447><2453><2494><2471><2495><2453> <2488><2475><2463><2451><2527><2494><2480>  
<2439><2472><2488><2509><2463><2482><2503><2486><2472><2503><2480>  
<2474><2509><2480><2527><2507><2460><2472><2496><2527><2468><2494><2404>  
<2479><2470><2495> <2439><2472><2488><2509><2463><2482><2503><2486><2472>  
<2474><2509><2480><2453><2509><2480><2495><2527><2494><2463><2495> can't find unzip  
<2476><2494> <2447><2471><2480><2472><2503><2480> <2453><2507><2472>  
<2482><2503><2454><2494> <2470><2503><2454><2495><2527><2503> <2476><2472><2509><2471>  
<2489><2527><2503> <2479><2494><2527>, <2468><2476><2503>  
<2474><2509><2480><2469><2478><2503> **unzip** <2447><2480>  
<2474><2509><2479><2494><2453><2503><2460> <2476><2494> <2474><2507><2480><2509><2463>  
<2439><2472><2488><2509><2463><2482> <2453><2480><2503> <2468><2494><2480><2474><2480>  
<2488><2434><2486><2509><2482><2495><2487><2509><2463>  
<2488><2475><2463><2451><2527><2494><2480><2463><2495>  
<2439><2472><2488><2509><2463><2482> <2453><2480><2468><2503> <2489><2476><2503><2404>  
  
<2439><2472><2488><2509><2463><2482><2503><2486><2472>  
<2488><2478><2509><2474><2472><2509><2472> <2489><2482><2503> rehash  
<2453><2478><2494><2472><2509><2465><2463><2495>  
<2476><2509><2479><2476><2489><2494><2480> <2453><2480><2497><2472><2404> <2447><2480>  
<2475><2482><2503> FreeBSD <2468><2494><2480> path <2447>



<2439><2441><2472><2495><2453><2509><2488> <2451> FreeBSD'<2480>  
<2489><2494><2468><2503><2454><2524><2495>

<2437><2476><2488><2509><2469><2495><2468>  
<2475><2494><2439><2482><2455><2497><2482><2507><2480> <2472><2494><2478>  
<2472><2468><2497><2472> <2453><2480><2503> <2460><2494><2472><2468><2503>  
<2474><2494><2480><2476><2503><2404> <2479><2470><2495> which <2451> whereis  
<2453><2478><2494><2472><2509><2465> <2458><2494><2482><2494><2482><2503>  
<2456><2472><2456><2472> path not found <2470><2503><2454><2468><2503> <2474><2494><2472>  
<2468><2476><2503> home <2465><2495><2480><2503><2453><2509><2463><2480><2495><2480>  
.cshrc <2475><2494><2439><2482><2503> path <2447><2480>  
<2437><2472><2509><2468><2480><2509><2455><2468>  
<2465><2495><2480><2503><2453><2509><2463><2480><2495><2480>  
<2468><2494><2482><2495><2453><2494><2468><2503> <2472><2468><2497><2472>  
<2453><2495><2459><2497> <2465><2495><2480><2503><2453><2509><2463><2480><2495><2480>  
<2472><2494><2478> <2479><2507><2455> <2453><2480><2468><2503>  
<2474><2494><2480><2503><2472><2404> <2439><2441><2472><2495><2453><2509><2488> <2451>  
<2465><2488> <2441><2477><2527><2463><2495><2468><2503><2439> path <2447><2480>  
<2477><2498><2478><2495><2453><2494> <2437><2472><2497><2480><2498><2474>; <2476><2503>  
<2439><2441><2472><2495><2453><2509><2488><2503>  
<2472><2495><2480><2494><2474><2468><2509><2468><2494><2480>  
<2454><2494><2468><2495><2480><2503> <2476><2480><2509><2468><2478><2494><2472>  
<2465><2495><2480><2503><2453><2509><2463><2480><2495> <2472><2495><2460><2503>  
<2469><2503><2453><2503> path <2447><2480>  
<2437><2472><2509><2468><2480><2509><2477><2497><2453><2509><2468> <2489><2527>  
<2472><2494><2404> <2479><2470><2495> <2476><2480><2509><2468><2478><2494><2472>  
<2465><2495><2480><2503><2453><2509><2463><2480><2495><2468><2503>  
<2437><2476><2488><2509><2469><2495><2468> <2453><2507><2472>  
<2453><2478><2494><2472><2509><2465> <2476><2509><2479><2476><2489><2494><2480>  
<2453><2480><2468><2503> <2458><2494><2472>, <2468><2476><2503>  
<2453><2478><2494><2472><2509><2465><2503><2480> <2474><2498><2480><2509><2476><2503> . /  
<2479><2507><2455> <2453><2480><2468><2503> <2489><2476><2503><2404>  
<2447><2453><2509><2487><2503><2468><2509><2480><2503>  
<2482><2453><2509><2487><2509><2479> <2480><2494><2454><2468><2503> <2489><2476><2503>  
<2479><2503><2472> slash <2451> <2453><2478><2494><2472><2509><2465><2503><2480>  
<2478><2494><2461><2503> <2453><2507><2472> space <2472><2494>  
<2469><2494><2453><2503><2404>  
  
<2438><2474><2472><2495> <2439><2458><2509><2459><2494> <2453><2480><2482><2503> **Netscape**  
<2447><2480> <2488><2480><2509><2476><2486><2503><2487>  
<2488><2434><2488><2509><2453><2480><2467> <2468><2494><2480> FTP <2488><2494><2439><2463>  
<2469><2503><2453><2503> <2465><2494><2441><2472><2482><2507><2465>  
<2453><2480><2468><2503> <2474><2494><2480><2503><2472><2404> <2468><2476><2503> **Netscape**  
<2458><2494><2482><2494><2472><2507><2480> <2460><2472><2509><2479> **X Window**  
<2469><2494><2453><2468><2503> <2489><2476><2503><2404> <2447><2454><2472> FreeBSD'<2480>  
<2460><2472><2509><2479> **Netscape** <2447><2480> <2447><2453><2463><2495>  
<2474><2499><2469><2453> <2488><2434><2488><2509><2453><2480><2467>  
<2480><2527><2503><2459><2503>; <2468><2494><2439>  
<2465><2494><2441><2472><2482><2507><2465><2503><2480>  
<2474><2498><2480><2509><2476><2503> <2447><2439>  
<2488><2434><2488><2509><2453><2480><2467><2463><2495><2480> <2453><2469><2494>

<2439><2441><2472><2495><2453><2509><2488> <2451> *FreeBSD'*<2480>  
<2489><2494><2468><2503><2454><2524><2495>

<2476><2495><2486><2503><2487><2477><2494><2476><2503> <2478><2472><2503>  
<2480><2494><2454><2476><2503><2472><2404>  
<2465><2494><2441><2472><2482><2507><2465><2503><2480> <2474><2480>  
<2474><2509><2480><2469><2478><2503> *gunzip filename* <2451> <2468><2494><2480><2474><2480>  
*tar xvf filename* <2453><2478><2494><2472><2509><2465> <2482><2495><2454><2497><2472><2404>  
<2447><2480><2474><2480> <2476><2494><2439><2472><2494><2480><2495>  
<2475><2494><2439><2482><2463><2495><2453><2503> /usr/local/bin <2437><2469><2476><2494>  
<2488><2494><2471><2494><2480><2467><2468> <2476><2494><2439><2472><2494><2480><2495>  
<2475><2494><2439><2482> <2480><2494><2454><2494> <2489><2527> <2447><2480><2453><2478>  
<2453><2507><2472> <2465><2495><2480><2503><2453><2509><2463><2480><2495><2468><2503>  
<2480><2494><2454><2497><2472>, *rehash* <2453><2478><2494><2472><2509><2465>  
<2470><2495><2472> <2447><2476><2434> <2468><2494><2480><2474><2480>  
<2474><2509><2480><2468><2509><2479><2503><2453>  
<2476><2509><2479><2476><2489><2494><2480><2453><2494><2480><2496><2480> *home*  
<2465><2495><2480><2503><2453><2509><2463><2480><2495><2488><2509><2469><2495><2468>  
.cshrc <2437><2469><2476><2494> <2488><2478><2455><2509><2480>  
<2488><2495><2488><2509><2463><2503><2478><2503><2480> <2460><2472><2509><2479> **csh**  
<2486><2503><2482><2503><2480> <2488><2509><2463><2494><2480><2509><2463><2438><2474>  
<2475><2494><2439><2482> /etc/csh.cshrc -<2447> <2472><2495><2458><2503><2480>  
<2482><2494><2439><2472><2455><2497><2482><2507> <2482><2495><2454><2497><2472><2435>

setenv XKEYSYMDB /usr/X11R6/lib/X11/XKeysymDB  
setenv XNLSPATH /usr/X11R6/lib/X11/nls

<2447><2454><2494><2472><2503> <2471><2480><2503> <2472><2503><2527><2494>  
<2489><2527><2503><2459><2503> <2479><2503> XKeysymDB <2475><2494><2439><2482> <2451> nls  
<2465><2495><2480><2503><2453><2509><2463><2480><2495> <2441><2477><2527><2439>  
/usr/X11R6/lib/X11 <2465><2495><2480><2503><2453><2509><2463><2480><2495><2468><2503>  
<2437><2476><2488><2509><2469><2495><2468><2404> <2479><2470><2495>  
<2447><2455><2497><2482><2507> <2447><2439>  
<2465><2495><2480><2503><2453><2509><2463><2480><2495><2468><2503> <2472><2494>  
<2469><2503><2453><2503> <2468><2476><2503> <2454><2497><2460><2503> <2476><2503><2480>  
<2453><2480><2503> /usr/X11R6/lib/X11  
<2465><2495><2480><2503><2453><2509><2463><2480><2495><2468><2503> <2453><2474><2495>  
<2453><2480><2503> <2470><2495><2472><2404>  
<2439><2468><2495><2474><2498><2480><2509><2476><2503> <2479><2470><2495>  
<2488><2495><2465><2495><2480><2478> <2469><2503><2453><2503> **Netscape** <2447><2480>  
<2474><2507><2480><2509><2463> <2439><2472><2488><2509><2463><2482> <2453><2480><2503>  
<2469><2494><2453><2503><2472>, <2468><2476><2503> /usr/local/bin/netscape <2447><2480>  
<2488><2509><2469><2482><2503> **Netscape** <2447><2480> <2472><2468><2497><2472>  
<2476><2494><2439><2472><2494><2480><2495>  
<2475><2494><2439><2482><2463><2495><2453><2503> <2480><2494><2454><2476><2503><2472>  
<2472><2494><2404> /usr/local/bin/netscape <2489><2482> <2447><2453><2463><2495>  
<2486><2503><2482> <2488><2509><2453><2509><2480><2495><2474><2509><2463> <2479><2494>  
<2476><2503><2486> <2453><2495><2459><2497> Environment Variable <2447><2480>  
<2478><2494><2472> <2472><2495><2480><2509><2471><2494><2480><2467> <2453><2480><2503>  
<2404> <2476><2480><2434> <2472><2468><2497><2472>

<2439><2441><2472><2495><2453><2509><2488> <2451> FreeBSD'<2480>  
<2489><2494><2468><2503><2454><2524><2495>

<2476><2494><2439><2472><2494><2480><2495> <2475><2494><2439><2482><2463><2495><2480>  
<2472><2494><2478> <2474><2480><2495><2476><2480><2509><2468><2472> <2453><2480><2503>  
netscape.bin <2480><2494><2454><2497><2472> <2447><2476><2434>  
<2474><2497><2480><2472><2507> <2476><2494><2439><2472><2494><2480><2495>  
<2475><2494><2439><2482><2463><2495><2453><2503> <2488><2480><2495><2527><2503>  
<2475><2503><2482><2497><2472><2404> <2474><2497><2480><2472><2507>  
<2476><2494><2439><2472><2494><2480><2495> <2475><2494><2439><2482><2463><2495><2480>  
<2472><2494><2478> <2489><2482> /usr/local/netscape/netscape <2404>

## 9. <2453><2494><2460><2503><2480> <2474><2480><2495><2476><2503><2486>

<2486><2503><2482> <2489><2482> <2438><2474><2472><2494><2480>  
<2453><2494><2460><2503><2480> <2474><2480><2495><2476><2503><2486><2503><2480>  
<2488><2480><2509><2476><2494><2474><2503><2453><2509><2487><2494>  
<2455><2497><2480><2497><2468><2509><2476><2474><2498><2480><2509><2467>  
<2437><2434><2486><2404> <2488><2494><2471><2494><2480><2467><2468> <2465><2488>.<2447>  
<2479><2503> <2486><2503><2482><2463><2495> <2476><2509><2479><2476><2489><2499><2468>  
<2489><2527> <2468><2494><2480> <2472><2494><2478> **command.com** <2404>  
<2453><2478><2494><2472><2509><2465> <2482><2494><2439><2472><2503>  
<2479><2503><2488><2476> <2453><2478><2494><2472><2509><2465> <2482><2503><2454><2494>  
<2489><2527>, <2486><2503><2482> <2468><2494> <2469><2503><2453><2503>  
<2438><2474><2472><2495> <2453><2495> <2453><2480><2468><2503> <2458><2494><2472>  
<2468><2494> <2476><2497><2461><2468><2503> <2474><2494><2480><2503> <2451>  
<2437><2474><2494><2480><2503><2463><2495><2434>  
<2488><2495><2488><2509><2463><2503><2478><2453><2503>  
<2460><2494><2472><2494><2527><2404> <2447><2459><2494><2524><2494>  
<2486><2503><2482><2503> <2476><2509><2479><2476><2489><2494><2480><2503><2480>  
<2460><2472><2509><2479> <2486><2503><2482>  
<2488><2509><2453><2509><2480><2495><2474><2509><2463><2451> <2482><2503><2454><2494>  
<2479><2494><2527> <2479><2494> <2437><2472><2503><2453><2463><2494>  
<2465><2488>.<2447><2480> <2476><2509><2479><2494><2458> <2475><2494><2439><2482>  
<2447><2480> <2478><2468><2439><2404> <2486><2503><2482>  
<2488><2509><2453><2509><2480><2495><2474><2509><2463><2503>  
<2437><2472><2503><2453><2455><2497><2482><2507> <2453><2478><2494><2472><2509><2465>  
<2482><2503><2454><2494> <2469><2494><2453><2503> <2447><2476><2434>  
<2476><2509><2479><2476><2489><2494><2480><2453><2494><2480><2496><2480>  
<2489><2488><2509><2468><2453><2509><2487><2503><2474> <2459><2494><2524><2494><2439>  
<2453><2478><2494><2472><2509><2465><2455><2497><2482><2507>  
<2458><2494><2482><2494><2472><2507> <2489><2527><2404>  
  
FreeBSD'<2468><2503> <2474><2509><2480><2469><2478> <2469><2503><2453><2503><2439> **csH**  
<2451> **sh** <2472><2494><2478><2503> <2470><2497><2463><2495> <2486><2503><2482>  
<2439><2472><2488><2509><2463><2482> <2453><2480><2494> <2469><2494><2453><2503><2404>  
<2453><2478><2494><2472><2509><2465> <2482><2494><2439><2472> <2469><2503><2453><2503>  
<2453><2494><2460><2453><2480><2509><2478><2503><2480> <2460><2472><2509><2479> **csH**

<2439><2441><2472><2495><2453><2509><2488> <2451> *FreeBSD*'<2480>  
<2489><2494><2468><2503><2454><2524><2495>

<2486><2503><2482> <2477><2494><2482>, <2468><2476><2503> <2486><2503><2482>  
<2488><2509><2453><2509><2480><2495><2474><2509><2463> <2482><2503><2454><2494>  
<2441><2458><2495><2468><2509><8205> sh (<2476><2494> **bash**) <2486><2503><2482><2503><2480>  
<2460><2472><2509><2479><2404> <2447><2478><2497><2489><2498><2480><2509><2468><2503>  
<2453><2495> <2486><2503><2482> <2476><2509><2479><2476><2489><2494><2480>  
<2453><2480><2459><2503><2472> <2468><2494> <2460><2494><2472><2468><2503>  
<2458><2494><2439><2482><2503> echo \$SHELL <2453><2478><2494><2472><2509><2465><2463><2495>  
<2476><2509><2479><2476><2489><2494><2480> <2453><2480><2497><2472><2404>  
  
<2486><2503><2482> <2489><2495><2488><2503><2476><2503> csh <2476><2503><2486>  
<2477><2494><2482> <2453><2495><2472><2509><2468><2497> **tcsh** <2486><2503><2482> csh  
<2447><2480> <2488><2476> <2453><2494><2460><2439> <2453><2480><2468><2503>  
<2474><2494><2480><2503> <2447><2476><2434> <2447><2463><2495><2480> <2438><2480><2507>  
<2453><2495><2459><2497> <2437><2468><2495><2480><2495><2453><2509><2468>  
<2488><2497><2476><2495><2471><2494> <2438><2459><2503><2404> tcsh <2486><2503><2482>  
<2476><2509><2479><2476><2489><2494><2480> <2453><2480><2482><2503> **Arrow Key**  
<2458><2503><2474><2503> <2474><2498><2480><2509><2476><2503>  
<2476><2509><2479><2476><2489><2499><2468>  
<2453><2478><2494><2472><2509><2465><2455><2497><2482><2507> <2454><2497><2460><2503>  
<2476><2503><2480> <2453><2480><2494> <2451> <2447><2465><2495><2463> <2453><2480><2494>  
<2479><2494><2527><2404> <2447><2439> <2486><2503><2482><2503>  
<2475><2494><2439><2482><2503><2480> <2472><2494><2478><2503><2480>  
<2474><2509><2480><2469><2478> <2453><2495><2459><2497> <2437><2434><2486>  
<2482><2495><2454><2503> **tab** <2458><2494><2474><2482><2503> (csh <2447><2480>  
<2453><2509><2487><2503><2468><2509><2480><2503> **Esc** ) <2472><2494><2478><2503><2480>  
<2437><2476><2486><2495><2487><2509><2463> <2437><2434><2486> <2472><2495><2460><2503>  
<2469><2503><2453><2503><2439> <2482><2503><2454><2494> <2489><2527><2503>  
<2479><2494><2527><2404> <2447><2459><2494><2524><2494> cd - <2482><2495><2454><2503>  
<2488><2480><2509><2476><2486><2503><2487> <2476><2509><2479><2476><2489><2499><2468>  
<2465><2495><2480><2503><2453><2509><2463><2480><2495><2468><2503>  
<2488><2480><2494><2488><2480><2495> <2458><2482><2503> <2479><2494><2451><2527><2494>  
<2479><2494><2527><2404> <2447><2439> <2486><2503><2482><2463><2495><2480>  
<2453><2478><2494><2472><2509><2465>  
<2474><2509><2480><2478><2509><2474><2463><2453><2503><2451> <2476><2503><2486>  
<2488><2489><2460><2503><2439> <2474><2480><2495><2476><2480><2509><2468><2472>  
<2453><2480><2494> <2479><2494><2527><2404> <2488><2476>  
<2478><2495><2482><2495><2527><2503> tcsh <2486><2503><2482><2503> <2453><2494><2460>  
<2453><2480><2494> <2476><2503><2486>  
<2488><2497><2476><2495><2471><2494><2460><2472><2453><2404>  
  
<2474><2480><2476><2480><2509><2468><2495> <2468><2495><2472><2463><2495>  
<2471><2494><2474><2503> <2447><2453><2463><2495> <2472><2468><2497><2472>  
<2486><2503><2482> <2439><2472><2488><2509><2463><2482> <2453><2480><2494><2480>  
<2474><2470><2509><2471><2468><2495> <2476><2480><2509><2467><2495><2468>  
<2489><2482><2435>

1. <2437><2472><2509><2479><2494><2472><2509><2479> <2488><2476>  
<2474><2507><2480><2509><2463> <2476><2494>  
<2474><2509><2479><2494><2453><2503><2460><2503><2480> <2478><2468><2439> <2479><2503>

<2439><2441><2472><2495><2453><2509><2488> <2451> FreeBSD'<2480>  
<2489><2494><2468><2503><2454><2524><2495>

<2486><2503><2482><2463><2495> <2476><2509><2479><2476><2489><2494><2480>  
<2453><2480><2468><2503> <2458><2494><2472> <2468><2494><2480>  
<2474><2507><2480><2509><2463> <2476><2494> <2474><2509><2479><2494><2453><2503><2460>  
<2439><2472><2488><2509><2463><2482> <2453><2480><2497><2472><2404> <2447><2454><2472>  
<2474><2509><2480><2469><2478><2503> rehash <2453><2478><2494><2472><2509><2465>  
<2470><2495><2472> <2451> <2474><2480><2503> which tcsh (tcsh <2486><2503><2482>  
<2439><2472><2488><2509><2463><2482><2503><2480>  
<2453><2509><2487><2503><2468><2509><2480><2503>) <2453><2478><2494><2472><2509><2465>  
<2470><2495><2527><2503> <2486><2503><2482><2463><2495> <2438><2488><2482><2503><2439>  
<2439><2472><2488><2509><2463><2482> <2489><2527><2503><2459><2503>  
<2453><2495><2472><2494> <2468><2494> <2472><2495><2486><2509><2458><2495><2468>  
<2489><2472> <2404>

2. root <2489><2495><2488><2503><2476><2503> /etc/shells  
<2475><2494><2439><2482><2463><2495> <2447><2465><2495><2463>  
<2453><2480><2497><2472><2404> <2475><2494><2439><2482><2503><2480>  
<2486><2503><2487><2503> <2472><2468><2497><2472> <2486><2503><2482><2463><2495><2480>  
<2460><2472><2509><2479> <2447><2453><2463><2495> <2482><2494><2439><2472>  
<2479><2507><2455> <2453><2480><2497><2472>,  
<2447><2453><2509><2487><2503><2468><2509><2480><2503> <2479><2494> <2489><2482>  
/usr/local/bin/tcsh <2404> <2447><2454><2472> <2475><2494><2439><2482><2463><2495>  
<2488><2503><2477> <2453><2480><2497><2472><2404> (<2453><2495><2459><2497>  
<2474><2507><2480><2509><2463> <2439><2472><2488><2509><2463><2482>  
<2489><2451><2527><2494><2480> <2488><2478><2527> <2472><2495><2460><2503>  
<2469><2503><2453><2503><2439> <2447><2439>  
<2474><2480><2495><2476><2480><2509><2468><2472><2455><2497><2482><2507>  
<2488><2478><2509><2474><2472><2509><2472> <2489><2527>)

3. <2488><2509><2469><2494><2527><2496><2477><2494><2476><2503> tcsh <2486><2503><2482>  
<2476><2509><2479><2476><2489><2494><2480> <2453><2480><2468><2503>  
<2458><2494><2439><2482><2503> chsh <2453><2478><2494><2472><2509><2465>  
<2476><2509><2479><2476><2489><2494><2480> <2453><2480><2497><2472><2404> <2438><2480>  
<2488><2494><2478><2527><2495><2453><2477><2494><2476><2503>  
<2476><2509><2479><2476><2489><2494><2480> <2453><2480><2494><2480>  
<2439><2458><2509><2459><2494> <2469><2494><2453><2482><2503>  
<2453><2478><2494><2472><2509><2465> <2489><2495><2488><2503><2476><2503> tcsh  
<2482><2495><2454><2497><2472><2404> <2447><2480> <2475><2482><2503>  
<2472><2468><2497><2472> <2453><2480><2503> <2482><2455> <2439><2472> <2472><2494>  
<2453><2480><2503><2439> tcsh <2486><2503><2482>  
<2476><2509><2479><2476><2489><2494><2480> <2453><2480><2468><2503>  
<2474><2494><2480><2476><2503><2472><2404>

**Note:** <2476><2495><2477><2495><2472><2509><2472>  
<2439><2441><2472><2495><2453><2509><2488> <2476><2495><2486><2503><2487>  
<2453><2480><2503> FreeBSD'<2480> <2474><2497><2480><2472><2507>  
<2488><2434><2488><2509><2453><2480><2467><2455><2497><2482><2507><2468><2503> root  
<2447><2480> <2486><2503><2482> <2489><2495><2488><2503><2476><2503> sh <2476><2494> csh  
<2476><2509><2479><2468><2496><2468> <2437><2472><2509><2479> <2453><2495><2459><2497>  
<2476><2509><2479><2476><2489><2494><2480><2453><2480><2494><2463><2494>  
<2476><2503><2486> <2476><2495><2474><2470><2460><2472><2453><2404>

<2439><2441><2472><2495><2453><2509><2488> <2451> FreeBSD'<2480>  
<2489><2494><2468><2503><2454><2524><2495>

<2453><2494><2480><2467> <2437><2472><2509><2479> <2453><2507><2472> <2486><2503><2482>  
<2476><2509><2479><2476><2489><2494><2480> <2453><2480><2482><2503>, <2479><2454><2472>  
single user mode <2447> <2453><2478><2509><2474><2495><2441><2463><2494><2480>  
<2476><2509><2479><2476><2489><2494><2480><2503><2480>  
<2474><2509><2480><2527><2507><2460><2472> <2489><2527>, <2468><2454><2472>  
<2489><2527><2468><2507> <2453><2507><2472> <2486><2503><2482><2439>  
<2469><2494><2453><2476><2503> <2472><2494><2404><2470><2509><2460><2468><2494><2439> root  
<2447><2480> <2486><2503><2482> <2489><2495><2488><2503><2476><2503> tcsh  
<2476><2509><2479><2476><2489><2494><2480> <2453><2480><2468><2503>  
<2458><2494><2439><2482><2503> su -m <2453><2478><2494><2472><2509><2465>  
<2476><2509><2479><2476><2489><2494><2480> <2453><2480><2497><2472><2404> <2447><2480>  
<2475><2482><2503> tcsh <2486><2503><2482> root <2447><2480> Environment <2447><2480>  
<2437><2434><2486> <2489><2527><2503> <2479><2494><2527><2404>  
<2438><2474><2472><2494><2480> home  
<2465><2495><2480><2503><2453><2509><2463><2480><2495><2480> .tcshrc  
<2475><2494><2439><2482><2503> alias <2480><2498><2474><2503> <2447><2439>  
<2482><2494><2439><2472><2463><2495> <2476><2509><2479><2476><2489><2494><2480>  
<2453><2480><2503> <2488><2509><2469><2494><2527><2496><2477><2494><2476><2503>  
<2447><2471><2480><2472><2503><2480> <2476><2509><2479><2476><2488><2509><2469><2494>  
<2453><2480><2468><2503> <2474><2494><2480><2503><2472> ,

alias su su -m

tcsh <2486><2503><2482> <2458><2494><2482><2497> <2489><2451><2527><2494><2480>  
<2488><2478><2527> csh <2447><2480> <2478><2468><2439> /etc/csh.cshrc <2451> /etc/csh.login  
<2475><2494><2439><2482><2470><2497><2463><2507> <2474><2524><2503>  
<2469><2494><2453><2503><2404> <2479><2470><2495> home  
<2465><2495><2480><2503><2453><2509><2463><2480><2495><2468><2503> <2453><2507><2472>  
.tcshrc <2475><2494><2439><2482> <2472><2494> <2469><2494><2453><2503> <2468><2476><2503>  
<2488><2503><2454><2494><2472><2453><2494><2480> .login <2451> .cshrc  
<2475><2494><2439><2482><2470><2497><2463><2507><2451> tcsh <2474><2524><2476><2503><2404>  
.tcshrc <2475><2494><2439><2482> <2468><2504><2480><2496><2480> <2447><2453><2463><2495>  
<2488><2489><2460> <2441><2474><2494><2527> <2489><2482>  
<2488><2480><2494><2488><2480><2495> .cshrc'<2453><2503> .tcshrc'<2468><2503>  
<2453><2474><2495> <2453><2480><2494><2404>

<2438><2474><2472><2494><2480> <2476><2509><2479><2476><2489><2499><2468>  
<2486><2503><2482><2503><2480> <2474><2509><2480><2478><2509><2474><2463>  
<2453><2495><2480><2453><2478> <2470><2503><2454><2494><2476><2503>, tcsh <2486><2503><2482>  
<2439><2472><2488><2509><2463><2482><2503><2480> <2474><2480> <2438><2474><2472><2495>  
<2447><2454><2472> <2468><2494> <2472><2495><2480><2509><2471><2494><2480><2467>  
<2453><2480><2468><2503> <2474><2494><2480><2503><2472><2404> tcsh <2447><2480>  
<2478><2509><2479><2494><2472><2497><2527><2494><2482> <2474><2503><2460><2503>  
<2447><2488><2478><2509><2474><2480><2509><2453><2503>  
<2476><2495><2488><2509><2468><2494><2480><2495><2468> <2476><2482><2494>  
<2489><2527><2503><2459><2503><2404> <2447><2454><2494><2472><2503>  
<2474><2509><2480><2478><2509><2474><2463>  
<2472><2495><2480><2509><2471><2494><2480><2467><2503><2480> <2460><2472><2509><2479>  
<2447><2453><2463><2495> <2482><2494><2439><2472> <2441><2482><2509><2482><2503><2454>

<2439><2441><2472><2495><2453><2509><2488> <2451> FreeBSD'<2480>  
<2489><2494><2468><2503><2454><2524><2495>

<2453><2480><2494> <2489><2482><2404> .tcshrc <2475><2494><2439><2482><2503> <2447><2439>  
<2482><2494><2439><2472><2463><2495> <2482><2495><2454><2482><2503>  
<2474><2509><2480><2478><2509><2474><2463> <2469><2503><2453><2503>  
<2460><2494><2472><2494> <2479><2494><2476><2503> - <2447>  
<2474><2480><2509><2479><2472><2509><2468> <2476><2509><2479><2476><2489><2499><2468>  
<2453><2478><2494><2472><2509><2465>, <2488><2478><2527> <2451>  
<2476><2480><2509><2468><2478><2494><2472>  
<2465><2495><2480><2503><2453><2509><2463><2480><2495><2480> <2472><2494><2478><2404>  
<2447><2459><2494><2524><2494> tcsh <2486><2503><2482>  
<2476><2509><2479><2476><2489><2494><2480> <2453><2480><2482><2503>  
<2488><2476><2488><2478><2527><2439>  
<2474><2509><2480><2478><2509><2474><2463><2503><2480> <2486><2503><2487><2503> root  
<2447><2480> <2460><2472><2509><2479> # <2447><2476><2434>  
<2488><2494><2471><2494><2480><2467>  
<2476><2509><2479><2476><2489><2494><2480><2453><2494><2480><2496><2480>  
<2460><2472><2509><2479> > <2470><2503><2454><2494> <2479><2494><2476><2503><2404>  
<2482><2494><2439><2472><2463><2495> <2489><2482><2435>

set prompt "%h %t %~ %# "

<2479><2470><2495> .tcshrc <2475><2494><2439><2482><2503> <2453><2507><2472> "set prompt"  
<2482><2494><2439><2472> <2469><2494><2453><2503>, <2468><2476><2503>  
<2488><2503><2454><2494><2472><2503> <2447><2439> <2482><2494><2439><2472><2463><2495>  
<2482><2495><2454><2497><2472><2404> <2438><2480> <2479><2470><2495> <2472><2494>  
<2469><2494><2453><2503>, <2468><2476><2503> "if(\$?prompt) then" <2447><2480>  
<2472><2495><2458><2503> <2482><2494><2439><2472><2463><2495> <2479><2507><2455>  
<2453><2480><2497><2472><2404> <2474><2497><2480><2472><2507> <2482><2494><2439><2472>  
<2469><2494><2453><2482><2503> <2468><2494> comment out <2453><2480><2503>  
<2470><2495><2472><2404> <2447><2480> <2475><2482><2503> <2474><2497><2480><2472><2507>  
<2482><2494><2439><2472><2463><2495><2453><2503> <2488><2489><2460><2503><2439>  
<2477><2476><2495><2487><2509><2479><2468><2503>  
<2476><2509><2479><2476><2489><2494><2480> <2453><2480><2468><2503>  
<2474><2494><2480><2476><2503><2472><2404> <2447><2439>  
<2474><2480><2495><2476><2480><2509><2468><2472><2455><2497><2482><2507>  
<2453><2480><2494><2480> <2488><2478><2527>  
<2441><2482><2509><2482><2503><2454><2495><2472> space <2451> quote <2455><2497><2482><2507>  
<2476><2509><2479><2476><2489><2494><2480> <2453><2480><2468><2503>  
<2477><2497><2482><2476><2503><2472> <2472><2494><2404> source .tcshrc  
<2453><2478><2494><2472><2509><2465> <2474><2509><2480><2527><2507><2455>  
<2453><2480><2482><2503> <2486><2503><2482> <2472><2468><2497><2472> <2453><2480><2503>  
.tcshrc <2475><2494><2439><2482><2463><2495> <2474><2524><2476><2503><2404>  
<2488><2453><2482> Environment Variable <2447><2480> <2478><2494><2472>  
<2470><2503><2454><2468><2503> <2489><2482><2503> env <2453><2478><2494><2472><2509><2465>  
<2476><2509><2479><2476><2489><2494><2480> <2453><2480><2497><2472><2404>  
<2475><2482><2488><2509><2476><2480><2498><2474> <2479><2503>  
<2478><2494><2472><2455><2497><2482><2507> <2470><2503><2454><2468><2503>  
<2474><2494><2476><2503><2472>, <2468><2494><2480> <2478><2471><2509><2479><2503>

<2439><2441><2472><2495><2453><2509><2488> <2451> FreeBSD'<2480>  
<2489><2494><2468><2503><2454><2524><2495>

<2441><2482><2509><2482><2503><2454><2479><2507><2455><2509><2479> <2489><2482>  
<2465><2495><2475><2482><2509><2463> <2447><2465><2495><2463><2480>,  
<2474><2503><2460><2494><2480>,  
<2463><2494><2480><2509><2478><2495><2472><2494><2482><2503><2480> <2471><2480><2472>  
<2439><2468><2509><2479><2494><2470><2495><2404> <2479><2470><2495>  
<2438><2474><2472><2495> <2470><2498><2480><2476><2480><2509><2468><2496>  
<2453><2507><2472> <2453><2478><2509><2474><2495><2441><2463><2494><2480>  
<2469><2503><2453><2503> <2482><2455> <2439><2472> <2453><2480><2503><2472>  
<2447><2476><2434> <2463><2494><2480><2509><2478><2495><2472><2494><2482><2503><2480>  
<2437><2453><2509><2487><2478><2468><2494><2480> <2453><2494><2480><2467><2503>  
<2453><2507><2472> <2447><2453><2463><2495>  
<2474><2509><2480><2507><2455><2509><2480><2494><2478>  
<2458><2494><2482><2494><2468><2503> <2472><2494> <2474><2494><2480><2503><2472>,  
<2468><2476><2503> <2454><2497><2476><2439> <2453><2494><2460><2503><2480>  
<2447><2453><2463><2495> <2453><2478><2494><2472><2509><2465> <2489><2482> setenv TERM  
vt100 <2404>

## 10.

**<2437><2472><2509><2479><2494><2472><2509><2479>**

<2488><2495><2465><2495><2480><2478> <2438><2472><2478><2494><2441><2472><2509><2463>  
<2453><2480><2468><2503> <2489><2482><2503> root <2489><2495><2488><2503><2476><2503>  
/sbin/umount /cdrom <2453><2478><2494><2472><2509><2465>  
<2476><2509><2479><2476><2489><2494><2480> <2453><2480><2497><2472> <2447><2476><2434>  
<2488><2495><2465><2495><2480><2478> <2476><2503><2480> <2453><2480><2503>  
<2472><2495><2472><2404> <2438><2480> <2488><2495><2465><2495><2480><2478>  
<2478><2494><2441><2472><2509><2463> <2453><2480><2494><2480> <2460><2472><2509><2479>  
<2463><2509><2480><2503><2468><2503> <2465><2495><2488><2509><2453> <2477><2480><2503>  
/sbin/mount\_cd9660 /dev/cd0a /cdrom <2453><2478><2494><2472><2509><2465>  
<2476><2509><2479><2476><2489><2494><2480> <2453><2480><2497><2472><2404>  
<2447><2454><2494><2472><2503> cd0a <2489><2482> <2488><2495><2465><2495><2480><2478>  
<2465><2509><2480><2494><2439><2477><2503><2480>  
<2474><2509><2480><2468><2495><2472><2495><2471><2495><2468><2509><2476><2453><2494><2480><2496>  
<2465><2495><2477><2494><2439><2488> <2475><2494><2439><2482><2503><2480>  
<2472><2494><2478><2404> FreeBSD'<2480> <2472><2468><2497><2472>  
<2488><2434><2488><2509><2453><2480><2467><2455><2497><2482><2507><2468><2503>  
<2488><2495><2465><2495><2480><2478> <2478><2494><2441><2472><2509><2463>  
<2453><2480><2494><2480> <2460><2472><2509><2479> <2486><2497><2471><2497> /sbin/mount  
/cdrom <2482><2503><2454><2494><2439> <2479><2469><2503><2487><2509><2463><2404>  
<2489><2494><2480><2509><2465><2465><2495><2488><2509><2453><2503>  
<2488><2509><2469><2494><2472> <2488><2434><2453><2497><2482><2494><2472> <2472><2494>  
<2489><2482><2503> live filesystem <2472><2494><2478><2503><2480> FreeBSD'<2480>  
<2470><2509><2476><2495><2468><2496><2527>  
<2488><2495><2465><2495><2480><2478><2463><2495>  
<2476><2509><2479><2476><2489><2494><2480> <2453><2480><2468><2503>



<2439><2441><2472><2495><2453><2509><2488> <2451> *FreeBSD*'<2480>  
<2489><2494><2468><2503><2454><2524><2495>

<2474><2494><2480><2503><2472><2404> Live filesystem <2447> <2453><2495>  
<2469><2494><2453><2476><2503> <2472><2494> <2469><2494><2453><2476><2503> <2468><2494>  
<2476><2495><2477><2495><2472><2509><2472>  
<2488><2434><2488><2509><2453><2480><2467><2503><2480>  
<2453><2509><2487><2503><2468><2509><2480><2503>  
<2476><2495><2477><2495><2472><2509><2472> <2489><2527><2404> <2438><2474><2472><2495>  
<2489><2527><2468><2507> <2488><2495><2465><2495><2480><2478> <2469><2503><2453><2503>  
<2455><2503><2478><2488><2509><8204> <2458><2494><2482><2494><2468><2503>  
<2474><2494><2480><2503><2472><2404> <2447><2460><2472><2509><2479>  
<2437><2476><2486><2509><2479> *lndir* <2453><2478><2494><2472><2509><2465>  
<2476><2509><2479><2476><2489><2494><2480> <2453><2480><2468><2503> <2489><2476><2503>  
<2479><2494> **X Window** <2488><2495><2488><2509><2463><2503><2478><2503><2480>  
<2488><2494><2469><2503> <2439><2472><2488><2509><2463><2482> <2489><2527><2404>  
<2488><2494><2471><2494><2480><2467><2468> <2471><2480><2503> <2472><2503><2527><2494>  
<2489><2527> <2479><2503> <2474><2509><2480><2527><2507><2460><2472><2496><2527>  
<2475><2494><2439><2482><2455><2497><2482><2507> /usr <2451> <2468><2494><2480>  
<2476><2495><2477><2495><2472><2509><2472>  
<2488><2494><2476><2465><2495><2480><2503><2453><2509><2463><2480><2495><2468><2503>  
<2469><2494><2453><2503><2404> <2453><2495><2472><2509><2468><2497>  
<2447><2453><2509><2487><2503><2468><2509><2480><2503> /cdrom <2447><2480>  
<2477><2503><2468><2480> <2475><2494><2439><2482><2455><2497><2482><2507>  
<2469><2494><2453><2494><2527> *lndir* <2453><2478><2494><2472><2509><2465>  
<2476><2509><2479><2476><2489><2494><2480> <2453><2480><2503>  
<2476><2495><2477><2495><2472><2509><2472>  
<2474><2509><2480><2507><2455><2509><2480><2494><2478><2455><2497><2482><2507><2453><2503>  
<2468><2494><2470><2503><2480> <2474><2509><2480><2527><2507><2460><2472><2496><2527>  
<2475><2494><2439><2482><2503><2480> <2474><2509><2480><2453><2499><2468>  
<2437><2476><2488><2509><2469><2494><2472> <2460><2494><2472><2495><2527><2503>  
<2470><2495><2468><2503> <2489><2476><2503><2404> *lndir*-<2447><2480>  
<2476><2509><2479><2494><2474><2494><2480><2503>  
<2476><2495><2488><2509><2468><2494><2480><2495><2468> <2460><2494><2472><2494><2480>  
<2460><2472><2509><2479> *man lndir* <2453><2478><2494><2472><2509><2465>  
<2470><2495><2527><2503> *lndir* <2447><2480>  
<2478><2509><2479><2494><2472><2497><2527><2494><2482> <2474><2503><2460>  
<2474><2524><2497><2472><2404>

## 11. <2478><2472><2509><2468><2476><2509><2479>

<2438><2474><2472><2495> <2479><2470><2495> <2447><2439>  
<2455><2494><2439><2465><2463><2495> <2474><2524><2503> <2469><2494><2453><2503><2472>  
<2468><2476><2503> <2438><2478><2495> <2460><2494><2472><2468><2503>  
<2454><2497><2476><2439> <2438><2455><2509><2480><2489><2496> <2479><2503>,  
<2482><2503><2454><2494><2463><2495> <2453><2507><2469><2494><2451>  
<2437><2488><2509><2474><2487><2509><2463> <2478><2472><2503>  
<2489><2527><2503><2459><2503> <2453><2495><2472><2494> <2453><2495><2434><2476><2494>  
<2453><2507><2472> <2476><2495><2487><2527> <2476><2494><2470>

<2439><2441><2472><2495><2453><2509><2488> <2451> *FreeBSD'*<2480>  
<2489><2494><2468><2503><2454><2524><2495>

<2474><2524><2503><2459><2503> <2476><2482><2503> <2438><2474><2472><2494><2480>  
<2478><2472><2503> <2489><2527> <2453><2495><2472><2494><2404>  
<2482><2503><2454><2494><2463><2495> <2438><2474><2472><2494><2480>  
<2441><2474><2453><2494><2480><2503> <2438><2488><2482><2503> <2468><2494><2451>  
<2460><2494><2472><2494><2468><2503> <2474><2494><2480><2503><2472><2404>  
<2474><2480><2495><2486><2503><2487><2503>,  
<2458><2478><2468><2509><8205><2453><2494><2480>  
<2474><2480><2494><2478><2480><2509><2486><2503><2480> <2460><2472><2509><2479>  
<2438><2478><2495> <2476><2495><2486><2503><2487><2477><2494><2476><2503>  
<2471><2472><2509><2479><2476><2494><2470> <2460><2494><2472><2494><2439>, <2460><2472>  
<2475><2494><2439><2476><2494><2480> <2451>  
<2488><2494><2472><2495>-<2488><2509><2463><2507><2472><2495>  
<2476><2509><2480><2497><2453> <2447><2480>  
<2453><2478><2509><2474><2495><2441><2463><2494><2480>  
<2476><2495><2460><2509><2462><2494><2472><2503><2480>  
<2437><2471><2509><2479><2494><2474><2453> <2439><2441><2460><2495><2472>  
<2465><2476><2509><2482><2495><2441> <2488><2509><2463><2494><2480><2509><2453>  
<2453><2503><2404>  
  
<2437><2509><2479><2494><2472><2503><2482><2495><2488><2447><2472><2509><2465><2494><2480><2488><2472>  
<andrsn AT andrsn.stanford.edu>