

**BSD <2453><2495>,  
<2453><2503><2472>,  
<2453><2494><2480>  
<2460><2472><2509><2479>  
<2455><2509><2480><2503><2455>  
<2482><2503><2489><2503><2439>**

**grog@FreeBSD.org**

<2451><2474><2503><2472><2488><2507><2480><2509><2488>  
<2488><2475><2463><2451><2527><2494><2480><2503><2480> <2460><2455><2468><2503>  
“<2437><2474><2494><2480><2503><2463><2495><2434>  
<2488><2495><2488><2509><2463><2503><2478>” <2476><2482><2468><2503>  
<2479><2503><2472> <2482><2495><2472><2509><2479><2494><2453><2509><2488>  
<2447><2480> <2472><2494><2478><2439> <2477><2503><2488><2503>  
<2451><2464><2503><2404> <2453><2495><2472><2509><2468><2497>  
<2482><2495><2472><2509><2479><2494><2453><2509><2488>’<2439>  
<2447><2453><2478><2494><2468><2509><2480>  
<2451><2474><2503><2472><2488><2507><2480><2509><2488>  
<2439><2441><2472><2495><2453><2509><2488> <2472><2527><2404>  
<2439><2472><2509><2463><2494><2480><2472><2503><2463>  
<2437><2474><2494><2480><2503><2463><2495><2434>  
<2488><2495><2488><2509><2463><2503><2478>  
<2453><2494><2441><2472><2509><2463><2494><2480><2503><2480>  
(<http://www.leb.net/hzo/ioscount/data/r.9904.txt>) <2535><2543><2543><2543> <2447><2480>  
<2480><2495><2474><2507><2480><2509><2463>  
<2437><2472><2497><2479><2494><2527><2496>  
<2472><2503><2463><2451><2527><2494><2480><2509><2453><2503><2480>  
<2488><2494><2469><2503> <2479><2497><2453><2509><2468>  
<2476><2495><2486><2509><2476><2503><2480> <2537><2535>.<2537>%  
<2453><2478><2509><2474><2495><2441><2463><2494><2480><2503>  
<2476><2509><2479><2476><2489><2494><2480> <2453><2480><2494> <2489><2527>  
<2482><2495><2472><2509><2479><2494><2453><2509><2488> <2438><2480>  
<2535><2538>.<2540>% <2453><2478><2509><2474><2495><2441><2463><2494><2480><2503>  
<2476><2509><2479><2476><2489><2499><2468> <2489><2527> BSD  
<2439><2441><2472><2495><2453><2509><2488><2404>  
<2476><2495><2486><2509><2476><2503><2480>  
<2488><2480><2509><2476><2476><2499><2489><2468><2509><8205>  
<2439><2472><2509><2463><2494><2480><2472><2503><2463>

BSD <2453><2495>, <2453><2503><2472>, <2453><2494><2480> <2460><2472><2509><2479>

<2477><2495><2468><2509><2468><2495><2453>  
<2474><2509><2480><2468><2495><2487><2509><2464><2494><2455><2497><2482><2507><2480>  
<2453><2527><2503><2453><2463><2495>, <2479><2503><2478><2472>, Yahoo!  
(http://www.yahoo.com) BSD <2439><2441><2472><2495><2453><2509><2488>  
<2476><2509><2479><2476><2489><2494><2480> <2453><2480><2503>  
<2469><2494><2453><2503><2404> <2476><2495><2486><2509><2476><2503><2480>  
<2476><2509><2479><2488><2509><2468><2468><2478> FTP  
<2488><2494><2480><2509><2477><2494><2480> ftp.cdrom.com (ftp://ftp.cdrom.com) BSD  
<2476><2509><2479><2476><2489><2494><2480> <2453><2480><2503>  
<2474><2509><2480><2468><2495><2470><2495><2472> <2474><2509><2480><2494><2527>  
<2535>.<2538> <2463><2503><2480><2494><2476><2494><2439><2463>  
<2465><2494><2463><2494> <2438><2470><2494><2472>  
<2474><2509><2480><2470><2494><2472> <2453><2480><2503><2404>  
<2488><2497><2468><2480><2494><2434> BSD' <2480> <2476><2494><2460><2494><2480>  
<2479><2503> <2447><2453><2503><2476><2494><2480><2503> <2459><2507><2463>,  
<2468><2494><2451> <2472><2527><2404> <2447><2468><2453><2495><2459><2497><2480>  
<2474><2480><2451> BSD <2479><2503><2472>  
<2482><2507><2453><2458><2453><2509><2487><2497><2480>  
<2438><2524><2494><2482><2503><2439> <2469><2503><2453><2503>  
<2455><2495><2527><2503><2459><2503><2404>  
  
BSD' <2480> <2474><2480><2495><2458><2495><2468><2495><2480>  
<2437><2477><2494><2476><2503><2480> <2474><2503><2459><2472><2503> <2453><2495>  
<2453><2507><2472> <2480><2489><2488><2509><2479> <2438><2459><2503> ? <2447><2439>  
<2474><2509><2480><2486><2509><2472><2463><2495> <2447><2476><2434>  
<2447><2480><2453><2478> <2438><2480><2507> <2453><2495><2459><2497>  
<2458><2495><2472><2509><2468><2494><2477><2494><2476><2472><2494><2439>  
<2447><2439> <2482><2503><2454><2494><2480>  
<2476><2495><2487><2527><2476><2488><2509><2468><2497><2404>  
  
<2447><2439> <2474><2509><2480><2476><2472><2509><2471><2503> BSD <2451>  
<2482><2495><2472><2509><2479><2494><2453><2509><2488> <2447><2480>  
<2474><2494><2480><2509><2469><2453><2509><2479><2455><2497><2482><2507>  
<2447><2477><2494><2476><2503> <2441><2482><2509><2482><2503><2454>  
<2453><2480><2494> <2489><2476><2503><2404>

## 1 BSD <2453><2495> ?

BSD <2437><2480><2509><2469> <2489><2482> *Berkley Software Distribution* <2404>  
<2488><2494><2471><2494><2480><2467><2477><2494><2476><2503> BSD <2476><2482><2468><2503>  
<2453><2509><2479><2494><2482><2495><2475><2507><2480><2509><2472><2495><2527><2494>  
<2476><2495><2486><2509><2476><2476><2495><2470><2509><2479><2494><2482><2527>,  
<2476><2494><2480><2509><2453><2482><2496> <2453><2468><2499><2453>  
<2474><2509><2480><2453><2494><2486><2495><2468>  
<2488><2507><2480><2509><2488><2453><2507><2465><2453><2503>

BSD <2453><2495>, <2453><2503><2472>, <2453><2494><2480> <2460><2472><2509><2479>

<2476><2507><2461><2494><2472><2507> <2489><2468><2404> AT&T' <2480>  
<2455><2476><2503><2487><2467><2494><2482><2476><2509><2471>  
<2439><2441><2472><2495><2453><2509><2488>  
<2437><2474><2494><2480><2503><2463><2495><2434>  
<2488><2495><2488><2509><2463><2503><2478><2503><2480> <2451><2474><2480>  
<2477><2495><2468><2509><2468><2495> <2453><2480><2503> <2447><2439>  
<2488><2507><2480><2509><2488><2453><2507><2465> <2482><2503><2454><2494>  
<2489><2527><2503><2459><2495><2482><2404> 4.4BSD-Lite <2476><2482><2503>  
<2474><2480><2495><2458><2495><2468> <2447><2439>  
<2488><2507><2480><2509><2488><2453><2507><2465>  
<2476><2509><2479><2476><2489><2494><2480> <2453><2480><2503> <2476><2503><2486>  
<2453><2527><2503><2453><2463><2495>  
<2451><2474><2503><2472><2488><2507><2480><2509><2488>  
<2437><2474><2494><2480><2503><2463><2495><2434>  
<2488><2495><2488><2509><2463><2503><2478>  
<2474><2509><2480><2460><2503><2453><2509><2463> <2455><2524><2503>  
<2441><2464><2503><2459><2503><2404> <2447><2439>  
<2474><2509><2480><2460><2503><2453><2509><2463><2455><2497><2482><2507>  
<2438><2480><2507> <2453><2495><2459><2497>  
<2451><2474><2503><2472><2488><2507><2480><2509><2488>  
<2474><2509><2480><2460><2503><2453><2509><2463><2503><2480>  
<2488><2475><2463><2451><2527><2494><2480> <2476><2509><2479><2476><2489><2494><2480>  
<2453><2480><2503>, <2479><2494><2480> <2478><2471><2509><2479><2503>  
<2441><2482><2509><2482><2503><2454><2479><2507><2455><2509><2479> <2489><2482>  
<2455><2472><2497><2489> (GNU) <2474><2509><2480><2460><2503><2453><2509><2463><2404>  
<2488><2509><2476><2527><2434><2488><2478><2509><2474><2498><2480><2509><2467>  
<2447><2453><2463><2495> BSD <2437><2474><2494><2480><2503><2463><2495><2434>  
<2488><2495><2488><2509><2463><2503><2478><2503><2480>  
<2476><2495><2477><2495><2472><2509><2472> <2437><2434><2486><2455><2497><2482><2507>  
<2489><2482> <2435>

BSD <2453><2494><2480><2509><2472><2503><2482>

<2447><2463><2495> <2476><2495><2477><2495><2472><2509><2472>  
<2474><2509><2480><2488><2503><2488><2503><2480> <2478><2471><2509><2479><2503>  
<2488><2478><2527> <2451> <2478><2503><2478><2480><2496> <2476><2472><2509><2463><2472>  
<2453><2480><2503> <2447><2476><2434> <2447><2453><2494><2471><2495><2453>  
<2474><2509><2480><2488><2503><2488><2480> <2469><2494><2453><2482><2503>  
<2468><2494><2470><2503><2480><2453><2503><2451>  
<2472><2495><2527><2472><2509><2468><2509><2480><2467> <2453><2480><2503><2404>  
<2447><2459><2494><2524><2494> <2465><2495><2477><2494><2439><2488>  
<2465><2509><2480><2494><2439><2477><2494><2480><2451>  
<2453><2494><2480><2509><2472><2503><2482><2503><2480> <2437><2434><2486><2404>  
  
<2482><2453><2509><2487><2467><2496><2527> <2476><2509><2479><2494><2474><2494><2480>  
<2489><2482>, <2482><2495><2472><2509><2479><2494><2453><2509><2488>  
<2453><2494><2480><2509><2472><2503><2482> <2476><2482><2468><2503>  
<2447><2453><2463><2495> <2453><2494><2480><2509><2472><2503><2482><2453><2503><2439>  
<2476><2507><2461><2494><2527>, <2453><2495><2472><2509><2468><2497> BSD

BSD <2453><2495>, <2453><2503><2472>, <2453><2494><2480> <2460><2472><2509><2479>

<2453><2494><2480><2509><2472><2503><2482><2503><2480>  
<2488><2434><2454><2509><2479><2494> <2447><2453><2494><2471><2495><2453>  
<2447><2476><2434> <2447><2470><2503><2480>  
<2474><2509><2480><2468><2509><2479><2503><2453><2503><2480>  
<2478><2494><2461><2503><2439>  
<2486><2453><2509><2468><2495><2488><2494><2478><2480><2509><2469><2503>  
<2476><2503><2486> <2474><2494><2480><2509><2469><2453><2509><2479>  
<2474><2480><2495><2482><2453><2509><2487><2495><2468> <2489><2527><2404>

C <2482><2494><2439><2476><2509><2480><2503><2480><2496>

<2447><2463><2495> <2489><2482> <2437><2474><2494><2480><2503><2463><2495><2434>  
<2488><2495><2488><2509><2463><2503><2478><2503><2480> API  
<2475><2494><2434><2486><2472><2503><2480> <2478><2498><2482>  
<2488><2434><2455><2509><2480><2489><2404>

BSD C <2482><2494><2439><2476><2509><2480><2503><2480><2496><2480>  
<2441><2468><2509><2405><2474><2468><2509><2468><2495>  
<2476><2494><2480><2509><2453><2482><2496><2480>  
<2488><2507><2480><2509><2488><2453><2507><2465> <2489><2468><2503>,  
<2455><2472><2497><2489> (GNU)  
<2474><2509><2480><2460><2503><2453><2509><2463><2503><2480> <2453><2507><2465>  
<2469><2503><2453><2503> <2472><2527><2404>

<2476><2495><2477><2495><2472><2509><2472>

<2439><2441><2463><2495><2482><2495><2463><2495>

<2488><2475><2463><2451><2527><2494><2480>

<2441><2470><2494><2489><2480><2467><2488><2509><2476><2480><2498><2474>  
<2486><2503><2482>, <2475><2494><2439><2482>  
<2439><2441><2463><2495><2482><2495><2463><2495>,  
<2453><2478><2509><2474><2494><2439><2482><2494><2480>,  
<2482><2495><2457><2509><2453><2494><2480>  
<2439><2468><2509><2479><2494><2470><2495><2404> <2476><2503><2486>  
<2453><2495><2459><2497> <2439><2441><2463><2495><2482><2495><2463><2495>  
<2488><2475><2463><2451><2527><2494><2480> <2472><2503><2527><2494>  
<2489><2527><2503><2459><2503> GNU <2474><2509><2480><2460><2503><2453><2509><2463>  
<2469><2503><2453><2503>, <2468><2476><2503> <2488><2476> <2472><2527><2404>

X WINDOW

<2447><2463><2495> <2447><2453><2463><2495>  
<2455><2509><2480><2494><2475><2495><2453><2509><2479><2494><2482>  
<2453><2478><2509><2474><2495><2441><2463><2494><2480>  
<2476><2509><2479><2476><2489><2494><2480> <2474><2470><2509><2471><2468><2495>  
(GUI)<2404>  
  
<2437><2471><2495><2453><2494><2434><2486> BSD' <2468><2503> X WINDOW  
<2476><2509><2479><2476><2489><2499><2468> <2489><2527><2404> <2468><2476><2503>  
<2447><2463><2495> XFree86 (<http://www.XFree86.org/>) <2472><2494><2478><2453>  
<2488><2478><2509><2474><2498><2480><2509><2467> <2477><2495><2472><2509><2472>

BSD <2453><2495>, <2453><2503><2472>, <2453><2494><2480> <2460><2472><2509><2479>

<2447><2453><2463><2495> <2474><2509><2480><2460><2503><2453><2509><2463><2503><2480>  
<2437><2476><2470><2494><2472><2404>

**2 <2438><2488><2482>**

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

**<2488><2503><2463><2494> <2438><2476><2494><2480>**

**<2453><2495> ?**

BSD <2437><2474><2494><2480><2503><2463><2495><2434>  
<2488><2495><2488><2509><2463><2503><2478><2455><2497><2482><2507> <2453><2507><2472>  
<2439><2441><2472><2495><2453><2509><2488> <2453><2509><2482><2507><2472>  
<2472><2527><2404> <2447><2455><2497><2482><2507> <2441><2470><2509><2477><2498><2468>  
<2489><2527><2503><2459><2503> AT&T' <2480>  
<2455><2476><2503><2487><2467><2494><2482><2476><2509><2471>  
<2439><2441><2472><2495><2453><2509><2488>  
<2437><2474><2494><2480><2503><2463><2495><2434>  
<2488><2495><2488><2509><2463><2503><2478> <2489><2468><2503> <2479><2494>  
<2453><2495><2472><2494> <2438><2460><2453><2503><2480> <2470><2495><2472><2503><2480>  
UNIX System V' <2480> <2474><2498><2480><2509><2476><2488><2498><2480><2496><2404>  
<2456><2463><2472><2494><2463><2494> <2447><2453><2463><2497>  
<2438><2486><2509><2458><2480><2509><2479><2460><2472><2453>,  
<2476><2495><2486><2503><2487> <2453><2480><2503> AT&T <2479><2454><2472>  
<2468><2494><2470><2503><2480>  
<2488><2507><2480><2509><2488><2453><2507><2465><2453><2503> <2453><2454><2472><2439>  
<2451><2474><2503><2472><2488><2507><2480><2509><2488>  
<2489><2495><2488><2503><2476><2503> <2441><2472><2509><2478><2497><2453><2509><2468>  
<2453><2480><2503> <2470><2503><2527><2472><2495><2404>  
  
<2447><2463><2495> <2488><2468><2509><2479><2495> <2479><2503> AT&T  
<2439><2441><2472><2495><2453><2509><2488> <2453><2507><2472>  
<2451><2474><2503><2472><2488><2507><2480><2509><2488>  
<2488><2475><2463><2451><2527><2494><2480> <2472><2527><2404>  
<2453><2474><2495><2480><2494><2439><2463><2503><2480> <2453><2469><2494>  
<2458><2495><2472><2509><2468><2494> <2453><2480><2482><2503> BSD' <2453><2503><2451>  
<2439><2441><2472><2495><2453><2509><2488> <2476><2482><2494> <2479><2494><2527>  
<2472><2494><2404> <2453><2495><2472><2509><2468><2497>  
<2474><2509><2480><2453><2499><2468><2474><2453><2509><2487><2503> AT&T  
<2468><2494><2470><2503><2480> <2439><2441><2472><2495><2453><2509><2488><2503>  
<2453><2509><2479><2494><2482><2495><2475><2507><2480><2509><2472><2495><2527><2494>  
<2476><2495><2486><2509><2476><2476><2495><2470><2509><2479><2494><2482><2527>,  
<2476><2494><2480><2509><2453><2482><2496><2488><2509><2469><2495><2468>  
<2453><2478><2509><2474><2495><2441><2463><2494><2480>  
<2488><2494><2527><2503><2472><2509><2488>  
<2480><2495><2488><2494><2480><2509><2458>  
<2455><2509><2480><2497><2474><2503><2480>  
<2488><2507><2480><2509><2488><2453><2507><2465>

BSD <2453><2495>, <2453><2503><2472>, <2453><2494><2480> <2460><2472><2509><2479>

<2476><2509><2479><2476><2489><2494><2480> <2453><2480><2503><2459><2495><2482><2404>  
<2535><2543><2541><2540> <2469><2503><2453><2503> CSRG <2468><2494><2470><2503><2480>  
<2488><2475><2463><2451><2527><2494><2480><2503><2480> <2463><2503><2474>  
<2459><2494><2524><2468><2503> <2469><2494><2453><2503> <2447><2476><2434>  
<2488><2475><2463><2451><2527><2494><2480><2455><2497><2482><2507><2480>  
<2472><2494><2478> <2470><2503><2527><2494> <2489><2527> Berkley Software Distribution  
<2476><2494> BSD<2404>  
  
<2474><2509><2480><2469><2478> <2470><2495><2453><2453><2494><2480> BSD' <2468><2503>  
<2486><2497><2471><2497> <2439><2441><2460><2494><2480>  
<2488><2475><2463><2451><2527><2494><2480><2439> <2469><2494><2453><2468><2507><2404>  
<2453><2495><2472><2509><2468><2497> <2489><2464><2494><2468><2509><8205>  
<2453><2480><2503><2439> <2447> <2437><2476><2488><2509><2469><2494><2480>  
<2474><2480><2495><2476><2480><2509><2468><2472> <2489><2527> <2479><2454><2472> Defence  
Advanced Research Agency (DARPA) <2480> <2488><2494><2469><2503> CSRG' <2480>  
<2447><2453><2463><2495> <2458><2497><2453><2509><2468><2495>  
<2488><2478><2509><2474><2494><2470><2495><2468> <2489><2527><2404> <2447><2439>  
<2458><2497><2453><2509><2468><2495><2480> <2475><2482><2503> CSRG' <2480>  
<2441><2474><2480> DARPA' <2480> <2472><2503><2463><2451><2527><2494><2480><2509><2453>  
<2474><2509><2480><2463><2507><2453><2482> ARPANET  
<2438><2474><2455><2509><2480><2503><2465> <2453><2480><2494><2480>  
<2470><2494><2527><2495><2468><2509><2476> <2476><2480><2509><2468><2494><2527><2404>  
<2472><2468><2497><2472> <2447><2439>  
<2474><2509><2480><2463><2507><2453><2482><2463><2495><2453><2503> <2468><2454><2472>  
<2476><2482><2494> <2489><2468> <2439><2472><2509><2463><2494><2480><2472><2503><2463>  
<2474><2509><2480><2463><2507><2453><2482><2404>  
<2474><2480><2476><2480><2509><2468><2496><2468><2503> <2447><2439>  
<2474><2509><2480><2463><2507><2453><2482><2503><2480> <2472><2494><2478>  
<2489><2527><2503> <2479><2494><2527> TCP/IP<2404> TCP/IP <2459><2495><2482>  
<2439><2472><2509><2463><2494><2480><2472><2503><2463>  
<2474><2509><2480><2463><2507><2453><2482><2503><2480>  
<2488><2476><2458><2494><2439><2468><2503>  
<2455><2497><2480><2497><2468><2509><2476><2474><2498><2480><2509><2467>  
<2437><2434><2486><2404> <2447><2453><2463><2495>  
<2488><2509><2476><2527><2434><2488><2478><2509><2474><2498><2480><2509><2467>  
<2437><2474><2494><2480><2503><2463><2495><2434>  
<2488><2495><2488><2509><2463><2503><2478> <2489><2495><2488><2503><2476><2503>  
<2479><2503> BSD' <2463><2495> <2476><2509><2479><2494><2474><2453><2477><2494><2476><2503>  
<2476><2509><2479><2476><2489><2499><2468> <2489><2527><2503><2459><2495><2482>,  
<2468><2494> <2459><2495><2482> 4.2 BSD' <2480> <2437><2434><2486>; <2447><2463><2494>  
<2535><2543><2542><2536> <2488><2494><2482><2503><2480> <2453><2469><2494><2404>  
  
<2438><2486><2495><2480> <2470><2486><2453><2503> <2476><2503><2486>  
<2453><2495><2459><2497> <2472><2468><2497><2472>  
<2451><2527><2494><2480><2509><2453><2488><2509><2463><2503><2486><2472>  
<2453><2507><2478><2509><2474><2494><2472><2496> <2455><2524><2503>  
<2451><2464><2503><2404> <2447><2470><2503><2480> <2437><2472><2503><2453><2503><2439>  
<2472><2495><2460><2488><2509><2476> <2437><2474><2494><2480><2503><2463><2495><2434>  
<2488><2495><2488><2509><2463><2503><2478> <2468><2504><2480><2496> <2472><2494>

BSD <2453><2495>, <2453><2503><2472>, <2453><2494><2480> <2460><2472><2509><2479>

<2453><2480><2503> <2439><2441><2472><2495><2453><2509><2488><2453><2503><2439>  
<2468><2494><2470><2503><2480>  
<2453><2478><2509><2474><2495><2441><2463><2494><2480><2503><2480>  
<2460><2472><2509><2479> <2482><2494><2439><2488><2503><2472><2509><2488>  
<2453><2480><2495><2527><2503> <2472><2503><2527><2404> <2476><2495><2486><2503><2487>  
<2453><2480><2503> <2488><2494><2472>  
<2478><2494><2439><2453><2509><2480><2507><2488><2495><2488><2509><2463><2503><2478>  
<2439><2441><2472><2495><2453><2509><2488><2453><2503>  
<2482><2494><2439><2488><2503><2472><2509><2488> <2453><2480><2495><2527><2503> 4.2  
BSD' <2480> <2451><2474><2480> <2477><2495><2468><2509><2468><2495> <2453><2480><2503> SunOS  
<2468><2504><2480><2496> <2453><2480><2503><2404> <2479><2454><2472> AT&T  
<2472><2495><2460><2503><2439> <2439><2441><2472><2495><2453><2509><2488><2453><2503>  
<2476><2494><2467><2495><2460><2509><2479><2495><2453><2477><2494><2476><2503>  
<2476><2495><2453><2509><2480><2495> <2453><2480><2494><2480>  
<2437><2472><2497><2478><2468><2495> <2474><2494><2527>, <2468><2454><2472>  
<2468><2494><2480><2494> <2474><2509><2480><2469><2478><2503> System III <2447><2476><2434>  
<2468><2494><2480> <2453><2495><2459><2497><2453><2494><2482> <2474><2480><2503><2439>  
System V <2476><2494><2460><2494><2480><2460><2494><2468> <2453><2480><2468><2503>  
<2469><2494><2453><2503><2404> System V' <2480> <2453><2507><2472>  
<2472><2503><2463><2451><2527><2494><2480><2509><2453><2495><2434> <2453><2507><2465>  
<2459><2495><2482> <2472><2494>, <2468><2494><2439>  
<2474><2509><2480><2468><2495><2463><2495>  
<2488><2434><2488><2509><2453><2480><2467><2503><2439> BSD' <2480>  
<2488><2475><2463><2451><2527><2494><2480>  
<2437><2472><2509><2468><2480><2509><2477><2497><2453><2509><2468>  
<2469><2494><2453><2468><2507><2404> <2447><2480> <2478><2471><2509><2479><2503>  
<2441><2482><2509><2482><2503><2454><2479><2507><2455><2509><2479> <2459><2495><2482>  
TCP/IP <2488><2475><2463><2451><2527><2494><2480>, csh <2486><2503><2482> <2447><2476><2434>  
VI <2447><2465><2495><2463><2480><2404> BSD <2469><2503><2453><2503>  
<2472><2503><2527><2494> <2447><2439>  
<2488><2475><2463><2451><2527><2494><2480><2455><2497><2482><2507><2453><2503>  
<2447><2453><2468><2509><2480><2503> <2476><2482><2494> <2489><2468> *Berkeley Extensions* <2404>  
BSD' <2480> <2488><2475><2463><2451><2527><2494><2480> <2463><2503><2474><2503> AT&T' <2480>  
<2488><2507><2480><2509><2488><2453><2507><2465> <2469><2494><2453><2468><2507>  
<2476><2482><2503> <2439><2441><2472><2495><2453><2509><2488>  
<2488><2507><2480><2509><2488>  
<2482><2494><2439><2488><2503><2472><2509><2488><2503><2480>  
<2474><2509><2480><2527><2507><2460><2472> <2489><2468><2404> <2535><2543><2543><2534>  
<2488><2494><2482><2503><2480> <2470><2495><2453><2503> <2470><2503><2454><2494>  
<2455><2503><2482> <2479><2503> CSRG' <2480>  
<2437><2480><2509><2469><2488><2434><2488><2509><2469><2494><2472>  
<2474><2509><2480><2494><2527> <2486><2503><2487> <2447><2476><2434>  
<2488><2478><2509><2474><2498><2480><2509><2467> BSD  
<2474><2509><2480><2460><2503><2453><2509><2463><2463><2495><2439>  
<2476><2472><2509><2471> <2489><2451><2527><2494><2480>  
<2441><2474><2453><2509><2480><2478><2404> <2447>  
<2437><2476><2488><2509><2469><2494><2527> <2455><2509><2480><2497><2474><2503><2480>

*BSD* <2453><2495>, <2453><2503><2472>, <2453><2494><2480> <2460><2472><2509><2479>

<2453><2495><2459><2497> <2488><2470><2488><2509><2479> AT&T' <2480>  
<2478><2494><2482><2495><2453><2494><2472><2494><2471><2496><2472>  
<2437><2434><2486><2463><2497><2453><2497> <2476><2494><2470> <2470><2495><2527><2503>  
<2488><2507><2480><2509><2488><2453><2507><2465><2503><2480>  
<2437><2476><2486><2495><2487><2509><2463> <2437><2434><2486>  
<2474><2509><2480><2453><2494><2486><2503><2480> <2441><2470><2509><2479><2507><2455>  
<2472><2503><2527><2404> <2441><2482><2509><2482><2503><2454><2509><2479> <2479><2503>,  
BSD' <2480> <2453><2507><2465><2503><2480> <2472><2495><2460><2488><2509><2476>  
<2437><2434><2486><2463><2497><2453><2497> <2459><2495><2482>  
<2451><2474><2503><2472><2488><2507><2480><2509><2488><2404>  
<2437><2476><2486><2503><2487><2503>  
<2472><2503><2463><2451><2527><2494><2480><2509><2453><2495><2434> <2463><2503><2474>  
<2536>, <2479><2494> <2453><2495><2472><2494> *NET/2* <2472><2494><2478><2503>  
<2474><2480><2495><2458><2495><2468>, <2474><2509><2480><2453><2494><2486><2503><2480>  
<2478><2494><2471><2509><2479><2478><2503>  
<2488><2507><2480><2509><2488><2453><2507><2465>  
<2474><2509><2480><2453><2494><2486><2503><2480> <2447><2439>  
<2441><2470><2509><2479><2507><2455>  
<2476><2494><2488><2509><2468><2476><2494><2527><2495><2468> <2489><2527><2404> *Net/2*  
<2453><2507><2472>  
<2488><2509><2476><2527><2434><2488><2478><2509><2474><2498><2480><2509><2467>  
<2437><2474><2494><2480><2503><2463><2495><2434>  
<2488><2495><2488><2509><2463><2503><2478> <2459><2495><2482> <2472><2494>, *Net/2*' <2480>  
<2453><2494><2480><2509><2472><2503><2482> <2469><2503><2453><2503>  
<2474><2509><2480><2494><2527> <2536><2534>% <2453><2507><2465> <2476><2494><2470>  
<2470><2503><2527><2494> <2489><2527><2503><2459><2495><2482><2404> *CSRG*' <2480>  
<2447><2453><2460><2472> <2488><2470><2488><2509><2479>  
<2441><2439><2482><2495><2527><2494><2478> <2447><2475>  
<2460><2507><2482><2495><2463><2488><2509><8204> <2447><2439>  
<2437><2476><2486><2495><2487><2509><2463> <2453><2507><2465><2463><2497><2453><2497>  
<2472><2468><2497><2472> <2453><2480><2503> <2482><2503><2454><2503><2472>  
<2447><2476><2434> <2535><2543><2543><2536> <2447><2480> <2474><2509><2480><2469><2478>  
<2470><2495><2453><2503> 386BSD <2472><2494><2478><2503>  
<2474><2509><2480><2453><2494><2486> <2453><2480><2503><2472><2404> <2447><2453><2439>  
<2488><2478><2527> *CSRG*' <2480> <2474><2509><2480><2494><2453><2509><2468><2472>  
<2488><2470><2509><2479><2488><2509><2479><2470><2503><2480> <2447><2453><2463><2495>  
<2455><2509><2480><2497><2474> Berkley Software Design Inc (<http://www.bsdi.com/>)  
<2472><2494><2478><2503> <2447><2453><2463><2495>  
<2453><2507><2478><2509><2474><2494><2472><2495> <2455><2464><2472>  
<2453><2480><2503><2472> <2447><2476><2434> <2468><2494><2480><2474><2480><2439>  
*Net/2*' <2480> <2488><2507><2480><2509><2488><2453><2507><2465><2503><2480>  
<2451><2474><2480> <2477><2495><2468><2509><2468><2495> <2453><2480><2503> BSD/386  
(<http://www.bsdi.com/>) <2472><2494><2478><2503><2480> <2447><2453><2463><2495>  
<2437><2474><2494><2480><2503><2463><2495><2434>  
<2488><2495><2488><2509><2463><2503><2478><2503><2480> <2476><2503><2463><2494>  
<2488><2434><2488><2509><2453><2480><2467> <2474><2509><2480><2453><2494><2486>  
<2453><2480><2503><2472><2404> <2447><2439>  
<2437><2474><2494><2480><2503><2463><2495><2434>



BSD <2453><2495>, <2453><2503><2472>, <2453><2494><2480> <2460><2472><2509><2479>  
 <2488><2495><2488><2509><2463><2503><2478><2463><2495><2480> <2472><2494><2478>  
 <2474><2480><2495><2480><2509><2476><2468><2472> <2453><2480><2503> <2474><2480><2503>  
 BSD/OS <2453><2480><2494> <2489><2527><2404>  
 <2437><2474><2494><2480><2503><2463><2495><2434>  
 <2488><2495><2488><2509><2463><2503><2478>  
 <2474><2509><2480><2460><2503><2453><2509><2463> <2489><2495><2488><2503><2476><2503>  
 386BSD <2453><2454><2472><2439> <2477><2494><2482><2477><2494><2476><2503>  
 <2470><2494><2433><2524><2494><2468><2503> <2474><2494><2480><2503><2472><2495><2404>  
 <2535><2543><2543><2537> <2488><2494><2482><2503> <2447><2439>  
 <2474><2509><2480><2460><2503><2453><2509><2463> <2469><2503><2453><2503>  
 <2470><2497><2463><2495> <2470><2482> <2476><2503><2480> <2489><2527><2503>  
 <2479><2494><2527> <2447><2476><2434> NetBSD <2451> FreeBSD <2472><2494><2478><2503>  
 <2438><2480><2507> <2470><2497><2463><2495>  
 <2437><2474><2494><2480><2503><2463><2495><2434>  
 <2488><2495><2488><2509><2463><2503><2478>  
 <2474><2509><2480><2460><2503><2453><2509><2463><2503><2480>  
 <2488><2498><2458><2472><2494> <2453><2480><2503><2404> <2478><2498><2482><2468><2435>  
 386BSD' <2480> <2441><2472><2509><2472><2468><2495><2480>  
 <2476><2509><2479><2494><2474><2494><2480><2503> <2437><2472><2503><2453><2503>  
 <2437><2474><2503><2453><2509><2487><2494> <2453><2480><2468><2503>  
 <2480><2494><2460><2495> <2472><2494> <2489><2451><2527><2494><2468><2503><2439>  
 <2447><2439> <2470><2497><2463><2495>  
 <2474><2509><2480><2460><2503><2453><2509><2463><2503><2480>  
 <2438><2476><2495><2480><2509><2477><2494><2476> <2456><2463><2503><2404> NetBSD  
 <2474><2509><2480><2460><2503><2453><2509><2463><2503><2480>  
 <2453><2494><2479><2453><2509><2480><2478> <2486><2497><2480><2497> <2489><2527>  
 <2476><2459><2480><2503><2480> <2474><2509><2480><2469><2478><2470><2495><2453><2503>  
 <2438><2480> <2476><2459><2480><2503><2480> <2486><2503><2487><2503>  
 <2474><2509><2480><2453><2494><2486><2495><2468> <2489><2527> FreeBSD' <2480>  
 <2474><2509><2480><2469><2478> <2488><2434><2488><2509><2453><2480><2467><2404>  
 <2478><2494><2461><2503><2480> <2488><2478><2527><2503> <2447><2439>  
 <2474><2509><2480><2460><2503><2453><2509><2463> <2470><2497><2463><2495><2480>  
 <2488><2507><2480><2509><2488><2453><2507><2465><2503> <2447><2468>  
 <2476><2503><2486><2495> <2474><2494><2480><2509><2469><2453><2509><2479>  
 <2470><2503><2454><2494> <2470><2503><2527> <2479><2503>  
 <2447><2470><2503><2480><2453><2503> <2438><2480> <2453><2454><2472><2439>  
 <2447><2453><2496><2477><2498><2468> <2453><2480><2494>  
 <2479><2494><2527><2472><2495><2404> <2468><2494><2459><2494><2524><2494>  
 <2474><2509><2480><2460><2503><2453><2509><2463> <2470><2497><2463><2507><2480>  
 <2482><2453><2509><2487><2509><2479><2451> <2459><2495><2482>  
 <2477><2495><2472><2509><2472>, <2474><2480><2503> <2479><2494>  
 <2438><2482><2507><2458><2472><2494> <2453><2480><2494>  
 <2489><2527><2503><2459><2503><2404> <2535><2543><2543><2540> <2488><2494><2482><2503>  
 NetBSD <2474><2509><2480><2460><2503><2453><2509><2463> <2469><2503><2453><2503>  
 <2438><2480><2503><2453><2463><2495> <2470><2482> <2476><2503><2480> <2489><2527><2503>  
 <2479><2494><2527> <2447><2476><2434> <2447><2477><2494><2476><2503><2439>  
 <2488><2498><2458><2495><2468> <2489><2527> OpenBSD

BSD <2453><2495>, <2453><2503><2472>, <2453><2494><2480> <2460><2472><2509><2479>

<2474><2509><2480><2460><2503><2453><2509><2463><2404>

### 3 BSD <2453><2503><2472>

<2488><2497><2474><2480><2495><2458><2495><2468>

<2472><2527> ?

<2476><2503><2486> <2453><2495><2459><2497> <2453><2494><2480><2467><2503> BSD

<2437><2474><2503><2453><2509><2487><2494><2453><2499><2468>

<2437><2454><2509><2479><2494><2468><2435>

1. BSD <2465><2503><2477><2503><2482><2474><2494><2480><2480><2494>

<2437><2471><2495><2453><2494><2434><2486>

<2453><2509><2487><2503><2468><2509><2480><2503><2439> BSD' <2480>

<2455><2497><2467><2455><2494><2472> <2474><2509><2480><2458><2494><2480><2503><2480>

<2458><2494><2439><2468><2503> BSD' <2480>

<2488><2507><2480><2509><2488><2453><2507><2465><2503><2480>

<2441><2472><2509><2472><2468><2495><2480> <2470><2495><2453><2503><2439>

<2476><2503><2486><2496> <2478><2472><2507><2479><2507><2455><2496><2404>

2. <2482><2495><2472><2509><2479><2494><2453><2509><2488><2503><2480>

<2454><2509><2479><2494><2468><2495><2480> <2460><2472><2509><2479>

<2474><2509><2480><2453><2499><2468><2474><2453><2509><2487><2503>

<2482><2495><2472><2509><2479><2494><2453><2509><2488><2477><2495><2468><2509><2468><2495><2453>

<2474><2509><2480><2460><2503><2453><2509><2463><2455><2497><2482><2507>

<2470><2494><2527><2496> <2472><2527>, <2470><2494><2527><2496> <2489><2482>

<2474><2468><2509><2480><2474><2468><2509><2480><2495><2453><2494> <2447><2476><2434>

<2482><2495><2472><2509><2479><2494><2453><2509><2488><2477><2495><2468><2509><2468><2495><2453>

<2488><2503><2476><2494> <2474><2509><2480><2470><2494><2472><2453><2494><2480><2496>

<2476><2495><2477><2495><2472><2509><2472>

<2474><2509><2480><2468><2495><2487><2509><2464><2494><2472><2404>

<2453><2495><2459><2497><2470><2495><2472> <2474><2498><2480><2509><2476>

<2474><2480><2509><2479><2472><2509><2468><2451>

<2451><2474><2503><2472><2488><2507><2480><2509><2488> BSD

<2455><2497><2482><2507><2480> <2447><2471><2480><2472><2503><2480> <2453><2507><2472>

<2488><2478><2480><2509><2469><2453> <2459><2495><2482> <2472><2494><2404>

3. BSD <2465><2503><2477><2503><2482><2474><2494><2480><2480><2494>

<2488><2494><2471><2494><2480><2467><2468>

<2482><2495><2472><2509><2479><2494><2453><2509><2488>

<2465><2503><2477><2503><2482><2474><2494><2480><2470><2503><2480>

<2469><2503><2453><2503> <2476><2503><2486><2496>

<2437><2477><2495><2460><2509><2462><2404> <2468><2494><2439> BSD' <2453><2503>

<2438><2480><2507> <2476><2503><2486><2496> <2488><2489><2460>

<2476><2509><2479><2476><2489><2494><2480><2479><2507><2455><2509><2479>

<2453><2480><2494><2480> <2476><2509><2479><2494><2474><2494><2480><2503>

<2468><2494><2470><2503><2480> <2438><2455><2509><2480><2489> <2453><2478><2404>

<2475><2482><2503> <2472><2476><2496><2472>

BSD <2453><2495>, <2453><2503><2472>, <2453><2494><2480> <2460><2472><2509><2479>

<2476><2509><2479><2476><2489><2494><2480><2453><2494><2480><2495><2470><2503><2480>  
<2453><2494><2459><2503> <2482><2495><2472><2509><2479><2494><2453><2509><2488>  
<2476><2509><2479><2476><2489><2494><2480> <2453><2480><2494><2439>  
<2476><2503><2486><2496> <2488><2497><2476><2495><2471><2494><2460><2472><2453>  
<2478><2472><2503> <2489><2527><2404>

4. <2535><2543><2543><2536> <2488><2494><2482><2503> BSD/386 <2447><2480>  
<2476><2495><2453><2509><2480><2503><2468><2494> BSDi <2447><2480>  
<2476><2495><2480><2497><2470><2509><2471><2503> AT&T <2447><2453><2463><2495>  
<2478><2494><2478><2482><2494> <2470><2494><2527><2503><2480> <2453><2480><2503><2404>  
<2478><2494><2478><2482><2494><2527> AT&T <2437><2477><2495><2479><2507><2455>  
<2453><2480><2503> <2479><2503>, <2468><2494><2470><2503><2480>  
<2453><2474><2495><2480><2494><2439><2463><2453><2499><2468>  
<2488><2507><2480><2509><2488><2453><2507><2465> BSD/386 <2447>  
<2476><2509><2479><2476><2489><2494><2480> <2453><2480><2494>  
<2489><2458><2509><2459><2503><2404> <2437><2476><2486><2503><2487><2503>  
<2535><2543><2543><2538> <2488><2494><2482><2503>  
<2470><2497><2474><2453><2509><2487><2439> <2447><2453><2463><2495>  
<2488><2478><2461><2507><2468><2494><2527> <2474><2508><2459><2494><2527>  
<2447><2476><2434> AT&T <2478><2494><2478><2482><2494>  
<2474><2509><2480><2468><2509><2479><2494><2489><2494><2480> <2453><2480><2503>  
<2472><2503><2527><2404> <2453><2495><2472><2509><2468><2497>  
<2468><2494><2480><2474><2480><2451> <2447><2439> <2478><2494><2478><2482><2494><2480>  
<2438><2468><2457><2509><2453> <2437><2472><2503><2453><2453><2503><2439>  
<2468><2494><2524><2494> <2453><2480><2503> <2475><2495><2480><2468><2503>  
<2469><2494><2453><2503> <2447><2476><2434> BSD <2469><2503><2453><2503>  
<2470><2498><2480><2503> <2469><2494><2453><2494><2463><2494><2439>  
<2468><2494><2480><2494> <2472><2495><2480><2494><2474><2470> <2478><2472><2503>  
<2453><2480><2468><2503> <2469><2494><2453><2503><2404>  
<2453><2495><2459><2497><2470><2495><2472> <2474><2498><2480><2509><2476><2503>  
<2478><2494><2468><2509><2480> <2478><2494><2480><2509><2458> <2536><2534><2534><2534>  
<2447> <2451><2527><2503><2476><2503> <2474><2509><2480><2453><2494><2486><2495><2468>  
<2447><2453> <2474><2509><2480><2476><2472><2509><2471><2503> <2482><2503><2454><2494>  
<2489><2527> <2479><2503> <2447><2439> <2478><2494><2478><2482><2494><2463><2495><2480>  
<2472><2495><2487><2509><2474><2468><2509><2468><2495> <2489><2527><2503><2459><2503> “  
<2437><2468><2495> <2488><2478><2509><2474><2509><2480><2468><2495> ”<2404>  
  
<2478><2494><2478><2482><2494><2480> <2475><2482><2503> <2437><2476><2486><2509><2479>  
<2479><2503> <2476><2509><2479><2494><2474><2494><2480><2463><2495>  
<2474><2480><2495><2487><2509><2453><2494><2480> <2489><2527><2503> <2479><2494><2527>  
<2468><2494> <2489><2482> <2437><2474><2494><2480><2503><2463><2495><2434>  
<2488><2495><2488><2509><2463><2503><2478><2503><2480> <2472><2494><2478><2404>  
<2438><2486><2495><2480> <2470><2486><2453><2503> BSD  
<2474><2480><2495><2458><2495><2468> <2459><2495><2482> “BSD  
<2439><2441><2472><2495><2453><2509><2488>” <2489><2495><2488><2503><2476><2503><2404>  
AT&T’ <2480> <2478><2494><2482><2495><2453><2494><2472><2494><2471><2496><2472>  
<2453><2507><2465><2503><2480> <2486><2503><2487>  
<2458><2495><2489><2509><2472><2463><2497><2453><2497><2451> <2476><2494><2470>  
<2470><2503><2527><2494><2468><2503> <2439><2441><2472><2495><2453><2509><2488>

BSD <2453><2495>, <2453><2503><2472>, <2453><2494><2480> <2460><2472><2509><2479>

<2472><2494><2478><2503><2480> <2474><2509><2480><2468><2495> BSD' <2480> <2438><2480>  
<2453><2507><2472> <2470><2494><2476><2495> <2469><2494><2453><2482><2507>  
<2472><2494><2404> <2447><2453><2494><2480><2467><2503><2439>  
<2476><2439><2527><2503><2480> <2468><2494><2482><2495><2453><2494><2527>  
<2470><2503><2454><2468><2503> <2474><2494><2476><2503><2472> "the 4.3BSD UNIX operating  
system" <2447><2476><2434> "the 4.4BSD operating system" <2447><2480> <2478><2468>  
<2472><2494><2478><2404>

5. <2447><2480><2453><2478> <2447><2453><2463><2494> <2471><2494><2480><2472><2494>  
<2437><2472><2503><2453><2503><2480> <2478><2471><2509><2479><2503> <2438><2459><2503>  
<2479><2503>, BSD  
<2474><2509><2480><2460><2503><2453><2509><2463><2455><2497><2482><2507>  
<2454><2472><2509><2465><2476><2495><2454><2472><2509><2465> <2489><2527><2503>  
<2472><2495><2460><2503><2470><2503><2480> <2478><2471><2509><2479><2503>  
<2476><2495><2476><2494><2470><2503> <2482><2495><2474><2509><2468><2404>  
<2451><2527><2494><2482> <2488><2509><2463><2509><2480><2495><2463>  
<2460><2494><2480><2509><2472><2494><2482>  
(<http://interactive.wsj.com/bin/login?Tag=/&URI=/archive/retrieve.cgi%253Fid%253DSB952470579348918651.djm&>)  
<2447><2453><2476><2494><2480> BSD  
<2474><2509><2480><2460><2503><2453><2509><2463><2455><2497><2482><2507><2480>  
" <2476><2482><2453><2494><2472> <2474><2480><2495><2467><2468><2495><2480>"  
<2453><2469><2494> <2482><2495><2454><2503><2459><2495><2482><2404>  
<2478><2494><2478><2482><2494><2480> <2478><2468><2439>, <2447><2488><2476>  
<2471><2494><2480><2472><2494><2451> <2478><2498><2482><2468><2435> <2476><2489><2497>  
<2474><2497><2480><2472><2507> <2456><2463><2472><2494><2480> <2451><2474><2480>  
<2477><2495><2468><2509><2468><2495> <2453><2480><2503> <2455><2524><2503>  
<2441><2464><2503><2459><2503><2404>

## 4 BSD <2476><2472><2494><2478> <2482><2495><2472><2509><2479><2494><2453><2509><2488>

BSD' <2480> <2488><2494><2469><2503>  
<2482><2495><2472><2509><2479><2494><2453><2509><2488><2503><2480> <2453><2507><2472>  
<2447><2453><2463><2495>  
<2465><2495><2488><2509><2463><2509><2480><2495><2476><2495><2441><2486><2472>,  
<2479><2503><2478><2472> Debian  
<2482><2495><2472><2509><2479><2494><2453><2509><2488><2503><2480>  
<2474><2494><2480><2509><2469><2453><2509><2479><2463><2494>  
<2453><2507><2469><2494><2527> ? <2488><2494><2471><2494><2480><2467>  
<2476><2509><2479><2476><2489><2494><2480><2453><2494><2480><2496><2470><2503><2480>  
<2460><2472><2509><2479> <2474><2494><2480><2509><2469><2453><2509><2479>  
<2438><2488><2482><2503><2439> <2454><2497><2476> <2453><2478>; <2453><2494><2480><2467>  
<2470><2497><2463><2507><2439> <2439><2441><2472><2495><2453><2509><2488>  
<2460><2494><2468><2496><2527> <2437><2474><2494><2480><2503><2463><2495><2434>  
<2488><2495><2488><2509><2463><2503><2478><2404> <2468><2494><2459><2494><2524><2494>  
<2441><2477><2527><2503><2439> <2488><2478><2509><2474><2498><2480><2509><2467>  
<2437><2482><2494><2477><2460><2472><2453>

BSD <2453><2495>, <2453><2503><2472>, <2453><2494><2480> <2460><2472><2509><2479>

<2474><2509><2480><2460><2503><2453><2509><2463><2503><2480>  
<2437><2476><2470><2494><2472><2404> ( <2437><2472><2509><2479> <2437><2472><2503><2453>  
<2482><2495><2472><2509><2479><2494><2453><2509><2488>  
<2465><2495><2488><2509><2463><2509><2480><2495><2476><2495><2441><2486><2472><2503><2480>  
<2453><2509><2487><2503><2468><2509><2480><2503> <2437><2476><2486><2509><2479>  
<2447><2453><2469><2494> <2474><2509><2480><2479><2507><2460><2509><2479> <2472><2527>  
)<2404> <2474><2480><2476><2480><2509><2468><2495>  
<2474><2480><2495><2458><2509><2459><2503><2470><2503> <2438><2478><2480><2494> BSD'<2480>  
<2476><2495><2477><2495><2472><2509><2472>  
<2476><2504><2486><2495><2487><2509><2463><2509><2479>  
<2476><2480><2509><2467><2472><2494> <2453><2480><2494><2480>  
<2474><2494><2486><2494><2474><2494><2486><2495>  
<2482><2495><2472><2509><2479><2494><2453><2509><2488><2503><2480>  
<2488><2494><2469><2503> <2468><2494> <2468><2497><2482><2472><2494>  
<2453><2480><2476><2507><2404> <2447><2439>  
<2476><2480><2509><2467><2472><2494><2463><2495> <2488><2476><2458><2503><2527><2503>  
<2477><2494><2482><2477><2494><2476><2503>  
<2474><2509><2480><2479><2507><2460><2509><2479> FreeBSD'<2480>  
<2453><2509><2487><2503><2468><2509><2480><2503>; <2468><2476><2503> NetBSD <2476><2494>  
OpenBSD'<2480> <2488><2494><2469><2503><2451> <2447><2480>  
<2474><2494><2480><2509><2469><2453><2509><2479> <2454><2497><2476>  
<2447><2453><2463><2494> <2476><2503><2486><2495> <2472><2527><2404>

#### 4.1 BSD <2453><2495> <2453><2494><2480><2507>

<2478><2494><2482><2495><2453><2494><2472><2494><2471><2496><2472> ?

<2474><2509><2480><2486><2509><2472><2439> <2438><2488><2503> <2472><2494>; BSD  
<2453><2507><2472> <2447><2453><2453> <2476><2509><2479><2453><2509><2468><2495>  
<2476><2494> <2474><2509><2480><2468><2495><2487><2509><2464><2494><2472><2503><2480>  
<2488><2478><2509><2474><2468><2509><2468><2495> <2472><2527><2404> BSD  
<2441><2472><2509><2472><2527><2472> <2451>  
<2474><2509><2480><2453><2494><2486><2472><2494><2480>  
<2470><2494><2527><2495><2468><2509><2476><2503>  
<2472><2495><2527><2507><2460><2495><2468> <2480><2527><2503><2459><2503>  
<2474><2499><2469><2495><2476><2496><2476><2509><2479><2494><2474><2496>  
<2459><2524><2495><2527><2503> <2469><2494><2453><2494> <2447><2453><2470><2482>  
<2437><2468><2509><2479><2472><2509><2468>  
<2441><2458><2509><2458><2474><2509><2480><2479><2497><2453><2509><2468><2495>  
<2460><2509><2462><2494><2472><2488><2478><2509><2474><2472><2509><2472> <2451>  
<2438><2468><2509><2478><2472><2495><2476><2503><2470><2495><2468>  
<2478><2494><2472><2497><2487><2503><2480> <2447><2453><2463><2495> <2470><2482><2404>  
<2468><2476><2503> BSD'<2480> <2453><2495><2459><2497> <2437><2434><2486>  
<2437><2472><2509><2479><2494><2472><2509><2479>  
<2451><2474><2503><2472><2488><2507><2480><2509><2488>  
<2474><2509><2480><2460><2503><2453><2509><2463><2503><2480> <2468><2504><2480><2496>  
<2453><2480><2494><2404>

BSD <2453><2495>, <2453><2503><2472>, <2453><2494><2480> <2460><2472><2509><2479>

## 4.2 BSD <2441><2472><2509><2472><2527><2472> <2474><2509><2480><2453><2509><2480><2495><2527><2494>

BSD <2453><2494><2480><2509><2472><2503><2482><2455><2497><2482><2507><2480>  
<2441><2472><2509><2472><2527><2472>  
<2474><2509><2480><2453><2509><2480><2495><2527><2494>  
<2451><2474><2503><2472><2488><2507><2480><2509><2488>  
<2488><2475><2463><2451><2527><2494><2480> <2468><2504><2480><2496><2480>  
<2474><2470><2509><2471><2468><2495><2468><2503>  
<2474><2480><2495><2458><2494><2482><2495><2468> <2489><2527><2404>  
<2474><2509><2480><2468><2509><2479><2503><2453>  
<2474><2509><2480><2460><2503><2453><2509><2463> <2468><2494><2470><2503><2480>  
<2488><2478><2488><2509><2468>  
<2488><2507><2480><2509><2488><2453><2507><2465><2453><2503> CVS <2447><2480>  
<2478><2494><2471><2509><2479><2478><2503> <2488><2476><2494><2480>  
<2460><2472><2509><2479> <2441><2472><2509><2478><2497><2453><2509><2468>  
<2453><2480><2503> <2470><2503><2527><2404> BSD <2476><2495><2487><2527><2453>  
<2482><2503><2454><2494><2482><2503><2454><2495> <2447><2476><2434>  
<2437><2472><2509><2479><2494><2472><2509><2479>  
<2474><2509><2480><2494><2488><2457><2509><2455><2495><2453>  
<2475><2494><2439><2482><2451> BSD <2488><2507><2480><2509><2488><2503><2480>  
<2437><2434><2486><2404> CVS  
<2476><2509><2479><2476><2489><2494><2480><2453><2494><2480><2496><2455><2467>  
<2474><2459><2472><2509><2470><2478><2468> <2488><2507><2480><2509><2488><2503><2480>  
<2479><2503><2453><2507><2472> <2488><2434><2488><2509><2453><2480><2467>  
<2465><2494><2441><2472><2482><2507><2465> <2453><2480><2468><2503>  
<2474><2494><2480><2503><2472><2404>  
<2474><2499><2469><2495><2476><2496><2476><2509><2479><2494><2474><2496>  
<2437><2488><2434><2454><2509><2479> <2476><2509><2479><2453><2509><2468><2495> BSD' <2480>  
<2441><2472><2509><2472><2527><2472><2503><2480> <2474><2503><2459><2472><2503>  
<2453><2494><2460> <2453><2480><2503><2472><2404> <2447><2470><2503><2480><2453><2503>  
<2478><2507><2463><2494><2478><2497><2463><2495> <2468><2495><2472><2463><2495>  
<2477><2494><2455><2503> <2476><2495><2477><2453><2509><2468> <2453><2480><2494>  
<2479><2494><2527><2435>  
  
<2453><2472><2509><2463><2509><2480><2495><2476><2495><2441><2463><2480>  
    <2447><2480><2494> <2488><2507><2480><2509><2488><2453><2507><2465> <2447><2476><2434>  
    <2476><2495><2477><2495><2472><2509><2472> <2476><2495><2476><2480><2467>  
    <2482><2503><2454><2494><2480> <2453><2494><2460><2503>  
    <2472><2495><2527><2507><2460><2495><2468><2404> <2468><2476><2503> BSD  
    <2488><2507><2480><2509><2488><2503>  
    <2474><2480><2495><2476><2480><2509><2468><2472><2503><2480>  
    <2437><2471><2495><2453><2494><2480>  
    <2453><2472><2509><2463><2509><2480><2495><2476><2495><2441><2463><2480><2470><2503><2480>  
    <2472><2503><2439><2404> <2453><2507><2472> <2453><2478><2495><2463><2494><2480>  
    <2474><2480><2496><2453><2509><2487><2494> <2453><2480><2503>  
    <2488><2478><2509><2478><2468><2495> <2470><2503><2476><2494><2480> <2474><2480><2439>

BSD <2453><2495>, <2453><2503><2472>, <2453><2494><2480> <2460><2472><2509><2479>  
 <2453><2503><2476><2482>  
 <2453><2472><2509><2463><2509><2480><2495><2476><2495><2441><2463><2480><2470><2503><2480>  
 <2453><2480><2494> <2453><2494><2460><2455><2497><2482><2507> BSD  
 <2488><2507><2480><2509><2488><2503><2480>  
 <2437><2472><2509><2468><2480><2509><2477><2497><2453><2509><2468> <2489><2527><2404>  
 <2453><2478><2495><2463><2494><2480>  
 <2447><2480><2494> BSD <2488><2507><2480><2509><2488><2503>  
 <2488><2480><2494><2488><2480><2495> <2474><2480><2495><2476><2480><2509><2468><2472>  
 <2453><2480><2468><2503> <2474><2494><2480><2503><2472><2404> <2472><2495><2460>  
 <2472><2495><2460> <2453><2509><2487><2503><2468><2509><2480><2503>  
 <2479><2469><2503><2487><2509><2463>  
 <2479><2507><2455><2509><2479><2468><2494><2488><2478><2509><2474><2472><2509><2472>  
 <2489><2482><2503><2439> <2453><2503><2476><2482> <2453><2478><2495><2463><2494><2480>  
 <2489><2451><2527><2494> <2479><2494><2527><2404>  
 <2453><2507><2472> <2453><2478><2495><2463><2494><2480>  
 <2488><2476><2494><2439><2453><2503> <2460><2494><2472><2495><2527><2503>  
 <2472><2494><2453><2495> <2472><2495><2460>  
 <2470><2494><2527><2495><2468><2509><2476><2503> BSD  
 <2488><2507><2480><2509><2488><2503> <2474><2480><2495><2476><2480><2509><2468><2472>  
 <2453><2480><2476><2503><2472> <2468><2494> <2468><2494><2480>  
 <2476><2495><2458><2494><2480> <2476><2495><2476><2503><2458><2472><2494><2480>  
 <2451><2474><2480> <2472><2495><2480><2509><2477><2480><2486><2496><2482><2404>  
 <2477><2497><2482> <2489><2451><2527><2494><2480> <2453><2507><2472>  
 <2488><2478><2509><2477><2494><2476><2472><2494><2439> <2472><2494>  
 <2469><2494><2453><2482><2503> <2437><2477><2495><2460><2509><2462>  
 <2453><2478><2495><2463><2494><2480><2455><2467> <2488><2453><2482><2503><2480>  
 <2488><2478><2509><2478><2468><2495> <2472><2503><2527><2494><2480>  
 <2474><2509><2480><2527><2507><2460><2472> <2476><2507><2471> <2453><2480><2503><2472>  
 <2472><2494><2404>  
 <2441><2470><2494><2489><2480><2467><2488><2509><2476><2480><2498><2474>  
 <2465><2453><2497><2478><2503><2472><2509><2463><2503><2486><2472>  
 <2474><2509><2480><2460><2503><2453><2509><2463><2503><2480> <2447><2453><2460><2472>  
 <2453><2478><2495><2463><2494><2480> <2479><2503><2453><2507><2472> <2488><2478><2527>  
 <2476><2494><2472><2494><2472> <2476><2494>  
 <2476><2509><2479><2494><2453><2480><2467><2455><2468> <2477><2497><2482>  
 <2488><2434><2486><2507><2471><2472> <2453><2480><2468><2503>  
 <2474><2494><2480><2503><2472>, <2447><2460><2472><2509><2479>  
 <2437><2472><2509><2479><2494><2472><2509><2479>  
 <2453><2478><2495><2463><2494><2480><2470><2503><2480>  
 <2488><2478><2509><2478><2468><2495> <2472><2503><2527><2494><2463><2494>  
 <2437><2480><2509><2469><2489><2496><2472><2404>  
 <2437><2472><2509><2479><2470><2495><2453><2503> <2447><2453><2460><2472>  
 <2465><2503><2477><2503><2482><2474><2494><2480> <2479><2454><2472>  
 <2460><2463><2495><2482> <2451>  
 <2470><2496><2480><2509><2456><2478><2503><2527><2494><2470><2496>  
 <2474><2509><2480><2477><2494><2476> <2475><2503><2482><2468><2503>

BSD <2453><2495>, <2453><2503><2472>, <2453><2494><2480> <2460><2472><2509><2479>

<2488><2453><2509><2487><2478> <2453><2507><2472>  
<2474><2480><2495><2476><2480><2509><2468><2472> <2453><2480><2503><2472> <2476><2494>  
<2472><2468><2497><2472> <2453><2495><2459><2497> <2479><2507><2455>  
<2453><2480><2503><2472> <2468><2454><2472> <2468><2494>  
<2474><2480><2496><2453><2509><2487><2494><2480> <2460><2472><2509><2479>  
<2488><2453><2482><2503><2480> <2488><2494><2478><2472><2503> <2474><2503><2486>  
<2453><2480><2494><2463><2494><2439> <2474><2509><2480><2458><2482><2495><2468>  
<2472><2495><2527><2478><2404> <2454><2497><2476><2439> <2476><2495><2480><2482>  
<2453><2495><2459><2497> <2453><2509><2487><2503><2468><2509><2480><2503>  
<2437><2476><2486><2509><2479> <2478><2498><2454><2509><2479>  
<2480><2498><2474><2480><2503><2454><2494>  
<2474><2509><2480><2467><2527><2472><2453><2494><2480><2496><2480> (Principal Architect)  
<2470><2494><2527><2495><2468><2509><2476><2474><2509><2480><2494><2474><2509><2468>  
<2453><2503><2472><2509><2470><2509><2480><2496><2527>  
<2453><2478><2495><2463><2495><2480> <2447><2453><2460><2472>  
<2488><2470><2488><2509><2479> <2453><2507><2472>  
<2453><2478><2495><2463><2494><2480><2503><2480> <2453><2480><2494>  
<2474><2480><2495><2476><2480><2509><2468><2472><2453><2503> <2476><2494><2470>  
<2470><2495><2468><2503> <2474><2494><2480><2503><2472>; <2447><2439>  
<2476><2509><2479><2494><2474><2494><2480><2463><2495><2453><2503> <2476><2482><2494>  
<2489><2527> “Backing Out” <2404> BSD <2488><2507><2480><2509><2488><2503>  
<2453><2507><2472> <2474><2480><2495><2476><2480><2509><2468><2472> <2453><2480><2494>  
<2489><2482><2503> <2468><2494> <2474><2509><2480><2468><2509><2479><2503><2453>  
<2453><2478><2495><2463><2494><2480><2453><2503><2439> <2439><2478><2503><2439><2482>  
<2447><2480> <2478><2494><2471><2509><2479><2478><2503>  
<2460><2494><2472><2494><2472><2507> <2489><2527><2404> <2475><2482><2503>  
<2455><2507><2474><2472><2503> <2453><2507><2472>  
<2474><2480><2495><2476><2480><2509><2468><2472> <2453><2480><2494>  
<2453><2454><2472><2439> <2488><2478><2509><2477><2476> <2472><2527><2404>

Core Team <2476><2494> <2453><2503><2472><2509><2470><2509><2480><2496><2527>  
<2453><2478><2495><2463><2495>

FreeBSD <2447><2476><2434> NetBSD <2441><2477><2527>  
<2474><2509><2480><2460><2503><2453><2509><2463><2503><2480><2439>  
<2472><2495><2460><2488><2509><2476>  
<2453><2503><2472><2509><2470><2509><2480><2496><2527> <2453><2478><2495><2463><2495>  
<2480><2527><2503><2459><2503>, <2479><2494><2470><2503><2480>  
<2470><2494><2527><2495><2468><2509><2476> <2489><2482>  
<2474><2509><2480><2460><2503><2453><2509><2463><2503><2480>  
<2488><2494><2478><2455><2509><2480><2495><2453> <2470><2495><2453>  
<2470><2503><2454><2494><2486><2507><2472><2494> <2453><2480><2494><2404>  
<2453><2503><2472><2509><2470><2509><2480><2496><2527>  
<2453><2478><2495><2463><2495><2480> <2477><2498><2478><2495><2453><2494>  
<2453><2507><2472> <2488><2497><2472><2495><2480><2509><2470><2495><2487><2509><2463>,  
<2488><2497><2456><2507><2487><2495><2468> <2455><2472><2509><2465><2496><2468><2503>  
<2438><2476><2470><2509><2471> <2472><2527><2404>  
<2488><2494><2471><2494><2480><2467><2468>  
<2465><2503><2477><2503><2482><2474><2494><2480><2480><2494><2439>



BSD <2453><2495>, <2453><2503><2472>, <2453><2494><2480> <2460><2472><2509><2479>

<2453><2503><2472><2509><2470><2509><2480><2496><2527>  
<2453><2478><2495><2463><2495><2480> <2488><2470><2488><2509><2479>  
<2472><2495><2480><2509><2476><2494><2458><2495><2468> <2489><2472>; <2468><2476><2503>  
<2453><2478><2495><2463><2495><2480> <2474><2509><2480><2468><2509><2479><2503><2453>  
<2488><2470><2488><2509><2479><2453><2503><2439> <2479><2503>  
<2465><2503><2477><2503><2482><2474><2494><2480> <2489><2468><2503> <2489><2476><2503>  
<2447><2478><2472> <2453><2507><2472> <2453><2469><2494> <2472><2503><2439><2404>  
<2476><2495><2477><2495><2472><2509><2472> BSD  
<2474><2509><2480><2460><2503><2453><2509><2463><2503><2480>  
<2453><2503><2472><2509><2470><2509><2480><2496><2527>  
<2453><2478><2495><2463><2495><2480> <2477><2498><2478><2495><2453><2494><2527>  
<2474><2494><2480><2509><2469><2453><2509><2479> <2469><2494><2453><2482><2503><2451>  
<2474><2509><2480><2468><2495><2463><2495>  
<2474><2509><2480><2460><2503><2453><2509><2463><2503><2480>  
<2470><2495><2453><2472><2495><2480><2509><2470><2503><2486><2472><2494><2527>  
<2488><2494><2471><2494><2480><2467> <2447><2453><2460><2472>  
<2453><2478><2495><2463><2494><2480> <2437><2474><2503><2453><2509><2487><2494>  
<2453><2503><2472><2509><2470><2509><2480><2496><2527>  
<2453><2478><2495><2463><2495><2480> <2447><2453><2460><2472>  
<2488><2470><2488><2509><2479><2503><2480> <2453><2469><2494><2480>  
<2478><2498><2482><2509><2479> <2437><2472><2503><2453> <2476><2503><2486><2495><2404>

BSD <2474><2509><2480><2460><2503><2453><2509><2463><2455><2497><2482><2507><2480>  
<2447><2471><2480><2472><2503><2480> <2474><2480><2495><2458><2494><2482><2472><2494>  
<2474><2470><2509><2471><2468><2495><2480> <2488><2494><2469><2503>  
<2482><2495><2472><2509><2479><2494><2453><2509><2488><2503><2480> <2476><2503><2486>  
<2453><2495><2459><2497> <2474><2494><2480><2509><2469><2453><2509><2479>  
<2480><2527><2503><2459><2503> <2435>

1. <2488><2478><2509><2474><2498><2480><2509><2472>  
<2474><2509><2480><2453><2509><2480><2495><2527><2494><2463><2495> <2453><2507><2472>  
<2447><2453><2453> <2476><2509><2479><2453><2509><2468><2495><2480>  
<2472><2495><2527><2472><2509><2468><2509><2480><2494><2467><2494><2471><2496><2472>  
<2472><2527><2404> <2453><2494><2480><2509><2479><2468> <2437><2476><2486><2509><2479>  
<2447><2463><2494> <2454><2497><2476> <2476><2524> <2453><2507><2472>  
<2474><2494><2480><2509><2469><2453><2509><2479> <2472><2527>, <2453><2494><2480><2467>  
BSD <2474><2509><2480><2460><2503><2453><2509><2463><2503><2480>  
<2478><2498><2454><2509><2479> <2480><2498><2474><2480><2503><2454><2494>  
<2474><2509><2480><2467><2527><2472><2453><2494><2480><2496> (Chief Architect)  
<2453><2478><2495><2463><2494><2480><2470><2503><2480> <2453><2480><2494>  
<2479><2503><2453><2507><2472>  
<2474><2480><2495><2476><2480><2509><2468><2472><2453><2503> <2476><2494><2470>  
<2470><2495><2468><2503> <2474><2494><2480><2503><2472><2404>  
<2468><2494><2459><2494><2524><2494>  
<2482><2495><2472><2509><2479><2494><2453><2509><2488><2503><2480>  
<2453><2509><2487><2503><2468><2509><2480><2503><2451> <2476><2503><2486>  
<2453><2495><2459><2497> <2476><2509><2479><2453><2509><2468><2495><2480>  
<2488><2507><2480><2509><2488><2453><2507><2465>

BSD <2453><2495>, <2453><2503><2472>, <2453><2494><2480> <2460><2472><2509><2479>

<2474><2480><2495><2476><2480><2509><2468><2472><2503><2480>  
<2437><2471><2495><2453><2494><2480> <2438><2459><2503><2404>

2. BSD <2488><2507><2480><2509><2488><2453><2503>

<2453><2503><2472><2509><2470><2509><2480><2496><2527><2477><2494><2476><2503>  
<2488><2434><2480><2453><2509><2487><2467> <2453><2480><2494> <2489><2527><2404>  
<2475><2482><2503> <2447><2453><2463><2495><2478><2494><2468><2509><2480>  
<2488><2494><2439><2463> <2469><2503><2453><2503><2439> <2488><2478><2455><2509><2480>  
<2437><2474><2494><2480><2503><2463><2495><2434>  
<2488><2495><2488><2509><2463><2503><2478><2503><2480> <2479><2503><2453><2507><2472>  
<2488><2434><2488><2509><2453><2480><2467> <2474><2494><2451><2527><2494>  
<2479><2494><2527><2404>

3. <2486><2497><2471><2497><2478><2494><2468><2509><2480>

<2453><2494><2480><2509><2472><2503><2482> <2472><2527> <2476><2480><2434>  
<2488><2478><2509><2474><2498><2480><2509><2472>  
<2437><2474><2494><2480><2503><2463><2495><2434>  
<2488><2495><2488><2509><2463><2503><2478><2503><2480>  
<2474><2503><2459><2472><2503><2439> BSD  
<2474><2509><2480><2460><2503><2453><2509><2463><2455><2497><2482><2507>  
<2453><2494><2460> <2453><2480><2503><2404> <2468><2476><2503> <2447><2463><2495>  
<2454><2497><2476> <2476><2524> <2453><2507><2472> <2488><2497><2476><2495><2471><2494>  
<2472><2527>, <2453><2494><2480><2467>  
<2437><2509><2479><2494><2474><2482><2495><2453><2503><2486><2472>  
<2488><2475><2463><2451><2527><2494><2480> <2459><2494><2524><2494>  
<2482><2495><2472><2509><2479><2494><2453><2509><2488> <2476><2494> BSD  
<2453><2507><2472><2463><2495><2439> <2438><2478><2494><2470><2503><2480>  
<2453><2507><2472> <2453><2494><2460><2503> <2438><2488><2476><2503> <2472><2494><2404>  
<2438><2480> BSD' <2468><2503> <2476><2509><2479><2476><2489><2499><2468>  
<2437><2509><2479><2494><2474><2482><2495><2453><2503><2486><2472>  
<2488><2475><2463><2451><2527><2494><2480><2455><2497><2482><2507>  
<2474><2509><2480><2494><2527><2486><2435><2439>  
<2482><2495><2472><2509><2479><2494><2453><2509><2488><2503><2451>  
<2476><2509><2479><2476><2489><2499><2468> <2489><2527><2404>

4. <2472><2495><2527><2478><2468><2494><2472><2509><2468><2509><2480><2495><2453><2477><2494><2476><2503>

<2447><2453><2463><2495><2478><2494><2468><2509><2480> CVS  
<2476><2509><2479><2476><2489><2494><2480> <2453><2480><2494><2527> BSD' <2480>  
<2441><2472><2509><2472><2527><2472>  
<2474><2509><2480><2453><2509><2480><2495><2527><2494> <2476><2503><2486>  
<2488><2480><2482><2404> <2486><2497><2471><2497><2478><2494><2468><2509><2480>  
<2474><2509><2480><2453><2494><2486><2503><2480> <2468><2494><2480><2495><2454>  
<2476><2494> <2488><2434><2488><2509><2453><2480><2467> <2488><2498><2458><2453>  
<2488><2434><2454><2509><2479><2494> <2476><2509><2479><2476><2489><2494><2480>  
<2453><2480><2503><2439> <2479><2503><2453><2507><2472> BSD  
<2488><2507><2480><2509><2488><2453><2503> <2454><2497><2460><2503> <2476><2503><2480>  
<2453><2480><2494> <2479><2494><2527><2404> CVS  
<2476><2509><2479><2476><2489><2494><2480> <2453><2480><2503>  
<2474><2509><2480><2468><2495><2470><2495><2472> <2474><2509><2480><2494><2527>  
<2535><2534><2534> <2476><2494><2480> BSD <2488><2507><2480><2509><2488><2453><2503>

BSD <2453><2495>, <2453><2503><2472>, <2453><2494><2480> <2460><2472><2509><2479>

<2474><2480><2495><2476><2480><2509><2468><2472> <2453><2480><2494> <2489><2527><2404>  
<2447><2488><2476> <2474><2480><2495><2476><2480><2509><2468><2472><2503><2480>  
<2437><2471><2495><2453><2494><2434><2486><2439> <2437><2476><2486><2509><2479>  
<2454><2497><2476><2439> <2453><2509><2487><2497><2470><2509><2480><2404>

<2474><2509><2480><2468><2495><2463><2495> BSD  
<2474><2509><2480><2460><2503><2453><2509><2463><2439> <2468><2494><2470><2503><2480>  
<2437><2474><2494><2480><2503><2463><2495><2434>  
<2488><2495><2488><2509><2463><2503><2478><2503><2480> <2468><2495><2472>  
<2474><2509><2480><2453><2494><2480><2503><2480>  
<2488><2434><2488><2509><2453><2480><2467> <2474><2509><2480><2453><2494><2486>  
<2453><2480><2503><2404>  
<2482><2495><2472><2509><2479><2494><2453><2509><2488><2503><2480> <2478><2468><2439>  
<2474><2509><2480><2468><2495><2463><2495>  
<2488><2434><2488><2509><2453><2480><2467><2453><2503> <2447><2453><2463><2495>  
<2488><2434><2454><2509><2479><2494> <2470><2495><2527><2503>  
<2472><2495><2480><2509><2470><2503><2486> <2453><2480><2494> <2489><2527>,  
<2479><2503><2478><2472> <2535>.<2538>.<2535> <2476><2494> <2537>.<2539><2404>  
<2468><2494><2459><2494><2524><2494>  
<2488><2434><2488><2509><2453><2480><2467><2488><2498><2458><2453>  
<2488><2434><2454><2509><2479><2494><2480> <2486><2503><2487><2503> <2438><2480><2507>  
<2447><2453><2463><2495> <2486><2476><2509><2470> <2479><2507><2455> <2453><2480><2494>  
<2489><2527><2435>

1. <2476><2480><2509><2468><2478><2494><2472><2503> <2479><2503>  
<2488><2434><2488><2509><2453><2480><2467><2463><2495><2480>  
<2441><2472><2509><2472><2527><2472><2503><2480> <2460><2472><2509><2479>  
<2453><2494><2460> <2458><2482><2459><2503>, <2468><2494><2453><2503> <2476><2482><2494>  
<2489><2527> CURRENT<2404> FreeBSD  
<2474><2509><2480><2460><2503><2453><2509><2463><2503> CURRENT <2447><2480>  
<2474><2498><2480><2509><2476><2503> <2447><2453><2463><2495>  
<2488><2434><2454><2509><2479><2494> <2469><2494><2453><2503>, <2479><2503><2478><2472>  
FreeBSD 0.5-CURRENT<2404> NetBSD  
<2474><2509><2480><2460><2503><2453><2509><2463><2503><2480>  
<2472><2494><2478><2453><2480><2467> <2474><2470><2509><2471><2468><2495>  
<2453><2495><2459><2497><2463><2494> <2477><2495><2472><2509><2472>;  
<2437><2477><2509><2479><2472><2509><2468><2480><2496><2472>  
<2474><2480><2495><2476><2480><2509><2468><2472>  
<2476><2507><2461><2494><2472><2507><2480> <2460><2472><2509><2479> <2447><2439>  
<2474><2509><2480><2460><2503><2453><2509><2463><2503>  
<2488><2434><2488><2509><2453><2480><2467> <2488><2498><2458><2453>  
<2488><2434><2454><2509><2479><2494><2480> <2486><2503><2487><2503>  
<2447><2453><2463><2495> <2437><2453><2509><2487><2480> <2479><2507><2455>  
<2453><2480><2494> <2489><2527>, <2479><2503><2478><2472> - NetBSD 1.4.3G<2404> OpenBSD  
<2474><2509><2480><2460><2503><2453><2509><2463><2503> <2453><2507><2472>  
<2488><2434><2488><2509><2453><2480><2467> <2488><2498><2458><2453>  
<2488><2434><2454><2509><2479><2494> <2476><2509><2479><2476><2489><2499><2468>  
<2489><2527><2472><2494>, <2479><2503><2478><2472> - OpenBSD-current<2404>

BSD <2453><2495>, <2453><2503><2472>, <2453><2494><2480> <2460><2472><2509><2479>

BSD' <2468><2503> <2479><2494> <2453><2495><2459><2497>  
<2474><2480><2495><2476><2480><2509><2468><2472> <2453><2480><2494> <2489><2527>  
<2476><2494> <2479><2507><2455> <2453><2480><2494> <2489><2527> <2468><2494><2480>  
<2488><2476><2439> CURRENT <2488><2434><2488><2509><2453><2480><2467><2503><2439>  
<2474><2509><2480><2469><2478>  
<2437><2472><2509><2468><2480><2509><2477><2498><2453><2509><2468> <2489><2527><2404>

2. <2474><2509><2480><2468><2495> <2476><2459><2480>  
<2472><2495><2480><2509><2470><2487><2509><2463> <2488><2478><2527>  
<2437><2472><2509><2468><2480> <2470><2497> <2469><2503><2453><2503>  
<2458><2494><2480><2476><2494><2480> <2474><2509><2480><2468><2495><2463><2495> BSD  
<2474><2509><2480><2460><2503><2453><2509><2463> <2468><2494><2470><2503><2480>  
<2437><2474><2494><2480><2503><2463><2495><2434>  
<2488><2495><2488><2509><2463><2503><2478><2503><2480> RELEASE  
<2488><2434><2488><2509><2453><2480><2467> <2474><2509><2480><2453><2494><2486>  
<2453><2480><2503><2404> <2447><2439> <2488><2434><2488><2509><2453><2480><2467>  
<2488><2495><2465><2495><2468><2503> <2474><2494><2451><2527><2494> <2479><2494><2527>  
<2447><2476><2434> FTP <2488><2494><2439><2463> <2469><2503><2453><2503><2451>  
<2465><2494><2441><2472><2482><2507><2465> <2453><2480><2494> <2479><2494><2527><2404>  
RELEASE <2447><2480> <2441><2470><2494><2489><2480><2467> <2489><2482> OpenBSD  
2.6-RELEASE <2447><2476><2434> NetBSD 1.4-RELEASE<2404> RELEASE  
<2488><2434><2488><2509><2453><2480><2467> <2474><2509><2480><2453><2494><2486>  
<2453><2480><2494> <2489><2527> <2488><2494><2471><2494><2480><2467><2468>  
<2488><2494><2471><2494><2480><2467>  
<2476><2509><2479><2476><2489><2494><2480><2453><2494><2480><2496><2470><2503><2480>  
<2460><2472><2509><2479> <2447><2476><2434> <2447><2463><2495><2439>  
<2488><2480><2509><2476><2494><2474><2503><2453><2509><2487><2494>  
<2476><2503><2486><2495> <2476><2509><2479><2476><2489><2499><2468> <2489><2527><2404>  
NetBSD <2474><2509><2480><2460><2503><2453><2509><2463><2451>  
<2468><2494><2470><2503><2480> <2437><2474><2494><2480><2503><2463><2495><2434>  
<2488><2495><2488><2509><2463><2503><2478><2503><2480> <2474><2509><2479><2494><2458>  
(Patch) <2488><2434><2488><2509><2453><2480><2467> <2474><2509><2480><2453><2494><2486>  
<2453><2480><2503><2404> <2447><2439>  
<2488><2434><2488><2509><2453><2480><2467><2503><2480> <2472><2494><2478><2503><2480>  
<2486><2503><2487><2503> <2468><2499><2468><2496><2527> <2447><2453><2463><2495>  
<2488><2434><2454><2509><2479><2494> <2476><2509><2479><2476><2489><2499><2468>  
<2489><2527>, <2479><2503><2478><2472> - NetBSD 1.4.2

3. RELEASE <2488><2434><2488><2509><2453><2480><2467><2503> <2477><2497><2482> (BUG)  
<2474><2494><2451><2527><2494> <2455><2503><2482><2503> <2468><2494>  
<2488><2434><2486><2507><2471><2472> <2453><2480><2503> CVS <2447>  
<2437><2476><2488><2509><2469><2495><2468> <2478><2498><2482> BSD  
<2488><2507><2480><2509><2488><2503><2480>  
<2437><2472><2509><2468><2480><2509><2477><2497><2453><2509><2468> <2453><2480><2494>  
<2489><2527><2404> <2475><2482><2503> <2479><2503> <2472><2468><2497><2472> BSD  
<2488><2434><2488><2509><2453><2480><2467> <2474><2494><2451><2527><2494>  
<2479><2494><2527> <2468><2494><2453><2503> FreeBSD <2480>  
<2453><2509><2487><2503><2468><2509><2480><2503> <2476><2482><2494> <2489><2527>  
STABLE<2404> <2468><2476><2503> NetBSD <2451> OpenBSD' <2480>

BSD <2453><2495>, <2453><2503><2472>, <2453><2494><2480> <2460><2472><2509><2479>

<2453><2509><2487><2503><2468><2509><2480><2503> RELEASE <2472><2494><2478><2439>  
<2458><2494><2482><2497> <2469><2494><2453><2503><2404> <2447><2453><2463><2495>  
<2472><2495><2480><2509><2470><2495><2487><2509><2463> <2488><2478><2527>  
<2471><2480><2503> CURRENT <2488><2434><2488><2509><2453><2480><2467><2503>  
<2474><2480><2496><2453><2509><2487><2494><2472><2495><2480><2496><2453><2509><2487><2494><2480>  
<2474><2480> <2453><2495><2459><2497> <2453><2495><2459><2497> <2472><2468><2497><2472>  
<2441><2474><2470><2494><2472> <2437><2472><2503><2453> <2488><2478><2527> RELEASE  
<2488><2434><2488><2509><2453><2480><2467><2503><2451> <2479><2507><2455>  
<2453><2480><2494> <2489><2527><2404>

### 4.3 BSD' <2480> <2480><2453><2478><2475><2503><2480>

<2482><2495><2472><2509><2479><2494><2453><2509><2488>  
<2465><2495><2488><2509><2463><2509><2480><2495><2476><2495><2441><2486><2472><2503><2480>  
<2488><2434><2454><2509><2479><2494> <2437><2472><2503><2453> <2489><2482><2503><2451>  
<2451><2474><2503><2472><2488><2507><2480><2509><2488> BSD' <2480>  
<2488><2434><2454><2509><2479><2494> <2478><2494><2468><2509><2480>  
<2468><2495><2472><2463><2495><2404> <2474><2509><2480><2468><2495><2463><2495> BSD  
<2474><2509><2480><2460><2503><2453><2509><2463><2503><2480><2439>  
<2472><2495><2460><2488><2509><2476> <2488><2507><2480><2509><2488>  
<2488><2434><2455><2509><2480><2489> <2447><2476><2434>  
<2453><2494><2480><2509><2472><2503><2482> <2480><2527><2503><2459><2503><2404>  
<2453><2494><2480><2509><2479><2468> <2437><2476><2486><2509><2479>  
<2470><2503><2454><2494> <2479><2494><2527> <2479><2503>  
<2476><2495><2477><2495><2472><2509><2472>  
<2482><2495><2472><2509><2479><2494><2453><2509><2488><2503>  
<2476><2509><2479><2476><2489><2499><2468>  
<2437><2509><2479><2494><2474><2482><2495><2453><2503><2486><2472>  
<2488><2475><2463><2451><2527><2494><2480><2503> <2479><2468><2463><2497><2453><2497>  
<2474><2494><2480><2509><2469><2453><2509><2479> <2480><2527><2503><2459><2503>,  
<2476><2495><2477><2495><2472><2509><2472> BSD' <2468><2503>  
<2476><2509><2479><2476><2489><2499><2468>  
<2437><2509><2479><2494><2474><2482><2495><2453><2503><2486><2472><2503><2480>  
<2478><2494><2461><2503> <2474><2494><2480><2509><2469><2453><2509><2479>  
<2468><2494><2480> <2469><2503><2453><2503><2451> <2453><2478><2404>  
<2476><2495><2477><2495><2472><2509><2472> BSD  
<2474><2509><2480><2460><2503><2453><2509><2463><2503><2480>  
<2482><2453><2509><2487><2509><2479> <2451>  
<2441><2470><2509><2470><2503><2486><2509><2479><2453><2503> <2459><2453><2503>  
<2475><2503><2482><2503> <2474><2499><2469><2453> <2453><2480><2494><2463><2494>  
<2476><2503><2486> <2453><2464><2495><2472><2404> <2478><2498><2482>  
<2476><2509><2479><2494><2474><2494><2480><2455><2497><2482><2507>  
<2437><2472><2503><2453><2463><2494> <2447><2480><2453><2478> <2435>

- FreeBSD' <2480> <2482><2453><2509><2487><2509><2479> <2489><2482>  
<2441><2458><2509><2458><2453><2509><2487><2478><2468><2494> <2451> <2488><2489><2460>  
<2476><2509><2479><2476><2489><2494><2480><2479><2507><2455><2509><2479><2468><2494><2404>

*BSD* <2453><2495>, <2453><2503><2472>, <2453><2494><2480> <2460><2472><2509><2479>

<2439><2472><2509><2463><2494><2480><2472><2503><2463><2477><2495><2468><2509><2468><2495><2453>  
<2488><2434><2488><2509><2469><2494><2455><2497><2482><2507><2480>  
<2478><2494><2461><2503> <2447><2463><2495>  
<2476><2495><2486><2503><2487><2477><2494><2476><2503>  
<2460><2472><2474><2509><2480><2495><2527><2404> <2474><2495><2488><2495>  
<2447><2476><2434> <2453><2478><2509><2474><2509><2479><2494><2453>  
<2453><2480><2509><2474><2507><2480><2503><2486><2472><2503><2480>  
<2438><2482><2475><2494> <2453><2478><2509><2474><2495><2441><2463><2494><2480><2503>  
FreeBSD <2458><2494><2482><2494><2472><2507> <2479><2494><2527><2404>  
<2437><2472><2509><2479><2494><2472><2509><2479> BSD <2469><2503><2453><2503> FreeBSD  
<2476><2509><2479><2476><2489><2494><2480><2453><2494><2480><2496><2480>  
<2488><2434><2454><2509><2479><2494> <2437><2472><2503><2453>  
<2476><2503><2486><2495><2404>

- NetBSD <2474><2509><2480><2460><2503><2453><2509><2463><2503><2480>  
<2482><2453><2509><2487><2509><2479> <2489><2482>  
<2476><2495><2477><2495><2472><2509><2472> <2478><2465><2503><2482><2503><2480>  
<2453><2478><2509><2474><2495><2441><2463><2494><2480><2503>  
<2468><2494><2470><2503><2480> <2437><2474><2494><2480><2503><2463><2495><2434>  
<2488><2495><2488><2509><2463><2503><2478><2453><2503>  
<2458><2494><2482><2494><2468><2503> <2474><2494><2480><2494>; <2468><2494><2439>  
<2468><2494><2470><2503><2480>  
<2478><2498><2482><2478><2472><2509><2468><2509><2480><2439> <2489><2482> “of course it runs  
NetBSD” <2437><2480><2509><2469><2494><2468><2509><8205>  
“<2472><2495><2486><2509><2458><2527> NetBSD <2447><2439>  
<2453><2478><2509><2474><2495><2441><2463><2494><2480><2463><2495><2453><2503>  
<2458><2494><2482><2494><2468><2503> <2474><2494><2480><2503>”<2404>  
<2459><2507><2463><2509><2463> <2474><2494><2478><2463><2474> <2469><2503><2453><2503>  
<2486><2497><2480><2497> <2453><2480><2503>  
<2486><2453><2509><2468><2495><2486><2494><2482><2496>  
<2476><2524><2478><2494><2474><2503><2480> <2488><2494><2480><2509><2477><2494><2480> -  
<2488><2476><2453><2495><2459><2497><2468><2503><2439> <2438><2460> NetBSD  
<2458><2494><2482><2494><2472><2507> <2479><2494><2527><2404>  
<2447><2478><2472><2453><2495> <2447><2453><2488><2478><2527> <2472><2494><2488><2494>  
(NASA) <2453><2480><2509><2468><2499><2453>  
<2474><2480><2495><2458><2494><2482><2495><2468>  
<2472><2477><2507><2479><2494><2472><2503><2451> NetBSD  
<2476><2509><2479><2476><2489><2499><2468> <2489><2527><2503><2459><2503><2404>  
<2476><2495><2486><2503><2487> <2453><2480><2503> <2474><2497><2480><2472><2507>  
<2471><2480><2472><2503><2480> <2479><2503><2488><2476>  
<2453><2478><2509><2474><2495><2441><2463><2494><2480>  
<2439><2472><2509><2463><2503><2482> <2474><2509><2480><2488><2503><2488><2480>  
<2476><2509><2479><2476><2489><2494><2480> <2453><2480><2503> <2472><2494>,  
<2488><2503><2488><2476> <2458><2494><2482><2494><2472><2507><2480>  
<2460><2472><2509><2479> NetBSD <2447><2453><2463><2495>  
<2458><2478><2468><2509><8205><2453><2494><2480>  
<2437><2474><2494><2480><2503><2463><2495><2434>  
<2488><2495><2488><2509><2463><2503><2478><2404>

BSD <2453><2495>, <2453><2503><2472>, <2453><2494><2480> <2460><2472><2509><2479>

- OpenBSD'<2480> <2482><2453><2509><2487><2509><2479>  
<2472><2495><2486><2509><2459><2495><2470><2509><2480>  
<2472><2495><2480><2494><2474><2468><2509><2468><2494> <2447><2476><2434>  
<2488><2507><2480><2509><2488><2453><2507><2465><2503><2480>  
<2472><2495><2480><2509><2477><2498><2482><2468><2494><2404>  
<2451><2474><2503><2472><2488><2507><2480><2509><2488>  
<2458><2495><2472><2509><2468><2494><2471><2494><2480><2494>  
<2437><2472><2497><2488><2480><2467><2503><2480>  
<2474><2494><2486><2494><2474><2494><2486><2495> <2453><2464><2495><2472>  
<2488><2480><2509><2468><2453><2468><2494><2480> <2488><2494><2469><2503>  
<2488><2507><2480><2509><2488><2453><2507><2465>  
<2474><2480><2496><2453><2509><2487><2494><2480> <2475><2482><2503> OpenBSD'<2480>  
<2472><2495><2480><2494><2474><2468><2509><2468><2494> <2451>  
<2472><2495><2480><2509><2477><2497><2482><2468><2494> <2447><2453><2463><2495>  
<2474><2509><2480><2478><2494><2467><2495><2468> <2451>  
<2488><2509><2476><2496><2453><2499><2468> <2488><2468><2509><2479><2404>  
<2447><2460><2472><2509><2479>  
<2472><2495><2480><2494><2474><2468><2509><2468><2494><2480>  
<2476><2509><2479><2494><2474><2494><2480><2503>  
<2476><2495><2486><2503><2487><2477><2494><2476><2503> <2488><2458><2503><2468><2472>  
<2476><2495><2477><2495><2472><2509><2472>  
<2474><2509><2480><2468><2495><2487><2509><2464><2494><2472>, <2479><2503><2478><2472> -  
<2476><2509><2479><2494><2434><2453>, <2486><2503><2527><2494><2480>  
<2476><2494><2460><2494><2480>, <2478><2494><2480><2509><2453><2495><2472>  
<2488><2480><2453><2494><2480><2495> <2470><2474><2509><2468><2480> -  
<2447><2470><2503><2480> <2453><2494><2459><2503> OpenBSD  
<2476><2495><2486><2503><2487><2477><2494><2476><2503>  
<2488><2478><2494><2470><2499><2468><2404> NetBSD'<2480> <2478><2468> OpenBSD<2451>  
<2476><2503><2486><2453><2495><2459><2497> <2478><2465><2503><2482><2503><2480>  
<2453><2478><2509><2474><2495><2441><2463><2494><2480><2503> <2458><2482><2468><2503>  
<2488><2453><2509><2487><2478><2404>  
<2447><2459><2494><2524><2494><2451>  
<2451><2474><2503><2472><2488><2507><2480><2509><2488> <2472><2527>  
<2447><2480><2453><2478> <2480><2527><2503><2459><2503> <2438><2480><2451>  
<2470><2497><2463><2495> BSD<2404> <2447><2480><2494> <2489><2482> BSD/OS  
<2447><2476><2434> <2437><2509><2479><2494><2474><2482>  
<2453><2480><2509><2474><2507><2480><2503><2486><2472><2503><2480> Mac OS X<2435>

- 4.4 BSD <2469><2503><2453><2503> <2441><2470><2509><2477><2497><2468>  
<2437><2474><2494><2480><2503><2463><2495><2434>  
<2488><2495><2488><2509><2463><2503><2478><2455><2497><2482><2507><2480>  
<2478><2471><2509><2479><2503> BSD/OS <2488><2476><2458><2503><2527><2503>  
<2474><2509><2480><2494><2458><2496><2472><2404> <2479><2470><2495><2451>  
<2447><2463><2495> <2451><2474><2503><2472><2488><2507><2480><2509><2488> <2472><2527>,  
<2453><2495><2472><2509><2468><2497> <2476><2503><2486> <2437><2482><2509><2474>  
<2454><2480><2458><2503><2439> <2447><2480>  
<2488><2507><2480><2509><2488><2453><2507><2465>

BSD <2453><2495>, <2453><2503><2472>, <2453><2494><2480> <2460><2472><2509><2479>

<2482><2494><2439><2488><2503><2472><2509><2488> <2453><2503><2472><2494>  
<2479><2494><2527><2404> FreeBSD' <2480> <2488><2494><2469><2503> BSD/OS <2447><2480>  
<2474><2509><2480><2458><2497><2480> <2478><2495><2482>  
<2480><2527><2503><2459><2503><2404>

- <2437><2509><2479><2494><2474><2482>  
<2453><2478><2509><2474><2495><2441><2463><2494><2480>  
<2453><2480><2509><2474><2507><2480><2503><2486><2472><2503><2480>  
<2478><2509><2479><2494><2453><2495><2472><2509><2463><2486>  
<2453><2478><2509><2474><2495><2441><2463><2494><2480><2503>  
<2476><2509><2479><2476><2489><2499><2468>  
<2437><2474><2494><2480><2503><2463><2495><2434>  
<2488><2495><2488><2509><2463><2503><2478><2503><2480>  
<2488><2480><2509><2476><2486><2503><2487> <2488><2434><2488><2509><2453><2480><2467>  
<2489><2482> MacOS X<2404> <2447><2439> <2437><2474><2494><2480><2503><2463><2495><2434>  
<2488><2495><2488><2509><2463><2503><2478><2463><2495><2480>  
<2453><2494><2480><2509><2472><2503><2482> <2476><2509><2479><2494><2468><2496><2468>  
<2437><2472><2509><2479><2494><2472><2509><2479> <2437><2434><2486>  
<2451><2474><2503><2472><2488><2507><2480><2509><2488> <2472><2527><2404>  
<2437><2509><2479><2494><2474><2482>  
<2453><2480><2509><2474><2507><2480><2503><2486><2472><2503><2480>  
<2474><2509><2480><2471><2494><2472> <2453><2527><2503><2453><2460><2472>  
<2465><2503><2477><2503><2482><2474><2494><2480><2503><2480> FreeBSD  
<2488><2507><2480><2509><2488><2453><2507><2465>  
<2474><2480><2495><2476><2480><2509><2468><2472><2503><2480>  
<2437><2471><2495><2453><2494><2480> <2480><2527><2503><2459><2503><2404>

#### 4.4 BSD <2451> <2455><2472><2497><2489> (GNU)

<2474><2494><2476><2482><2495><2453>

<2482><2494><2439><2488><2503><2472><2509><2488><2503><2480>

<2474><2494><2480><2509><2469><2453><2509><2479>

<2482><2495><2472><2509><2479><2494><2453><2509><2488><2503><2480>  
<2482><2494><2439><2488><2503><2472><2509><2488> <2489><2482> GNU General Public License  
<2476><2494> GPL<2404> GPL <2447><2480> <2441><2470><2509><2470><2503><2486><2509><2479>  
<2489><2482> <2451><2474><2503><2472><2488><2507><2480><2509><2488> <2472><2527>  
<2447><2471><2480><2472><2503><2480> <2488><2453><2482>  
<2488><2475><2463><2451><2527><2494><2480><2453><2503>  
<2461><2503><2433><2463><2495><2527><2503> <2476><2495><2470><2494><2527>  
<2453><2480><2494><2404> GPL <2488><2475><2463><2451><2527><2494><2480><2503><2480>  
<2451><2474><2480> <2477><2495><2468><2509><2468><2495> <2453><2480><2503>  
<2472><2495><2480><2509><2478><2495><2468> <2472><2468><2497><2472> <2453><2507><2472>  
<2488><2475><2463><2451><2527><2494><2480><2503><2480>  
<2488><2507><2480><2509><2488><2453><2507><2465> <2474><2509><2480><2453><2494><2486>  
<2453><2480><2468><2503> <2488><2475><2463><2451><2527><2494><2480>  
<2472><2495><2480><2509><2478><2494><2468><2494> <2476><2494><2471><2509><2479><2404>  
<2453><2495><2472><2509><2468><2497> BSD <2482><2494><2439><2488><2503><2472><2509><2488>



*BSD* <2453><2495>, <2453><2503><2472>, <2453><2494><2480> <2460><2472><2509><2479>

<2447><2468><2463><2494> <2453><2464><2507><2480> <2472><2527><2404> <2475><2482><2503> BSD  
<2482><2494><2439><2488><2503><2472><2509><2488>  
<2476><2509><2479><2476><2489><2494><2480> <2453><2480><2503>  
<2488><2475><2463><2451><2527><2494><2480><2503><2480>  
<2486><2497><2471><2497><2478><2494><2468><2509><2480>  
<2476><2494><2439><2472><2494><2480><2495> <2476><2494>  
<2453><2478><2509><2474><2494><2439><2482><2509><2465>  
<2488><2434><2488><2509><2453><2480><2467><2451> <2474><2509><2480><2453><2494><2486>  
<2453><2480><2494> <2488><2478><2509><2477><2476><2404> <2476><2495><2486><2503><2487>  
<2453><2480> *Embedded*  
<2437><2509><2479><2494><2474><2482><2495><2453><2503><2486><2472><2503><2480>  
<2460><2472><2509><2479> <2447><2439> <2476><2509><2479><2476><2488><2509><2469><2494>  
<2454><2497><2476><2439> <2488><2497><2476><2495><2471><2494><2460><2472><2453><2404>

#### **4.5 <2438><2480> <2479><2494> <2453><2495><2459><2497> <2460><2494><2472><2494> <2470><2480><2453><2494><2480>**

<2479><2503><2489><2503><2468><2497> BSD' <2468><2503> <2458><2482><2468><2503>  
<2488><2453><2509><2487><2478>  
<2437><2509><2479><2494><2474><2482><2495><2453><2503><2486><2472>  
<2488><2475><2463><2451><2527><2494><2480><2503><2480>  
<2488><2434><2454><2509><2479><2494>  
<2482><2495><2472><2509><2479><2494><2453><2509><2488>  
<2437><2474><2503><2453><2509><2487><2494> <2453><2478>, <2468><2494><2439> BSD  
<2465><2503><2477><2503><2482><2474><2494><2480><2480><2494> BSD' <2468><2503><2439>  
<2482><2495><2472><2509><2479><2494><2453><2509><2488><2503><2480>  
<2488><2475><2463><2451><2527><2494><2480> <2458><2494><2482><2494><2476><2494><2480>  
<2460><2472><2509><2479> <2447><2453><2463><2495>  
<2474><2509><2479><2494><2453><2503><2460> <2468><2504><2480><2496>  
<2453><2480><2503><2459><2503><2472><2404> <2447><2439>  
<2474><2509><2479><2494><2453><2503><2460><2503><2480> <2437><2434><2486> <2489><2482>  
<2482><2495><2472><2509><2479><2494><2453><2509><2488><2503><2480> C  
<2482><2494><2439><2476><2509><2480><2503><2480><2496> <2447><2476><2434> BSD  
<2453><2494><2480><2509><2472><2503><2482><2453><2503>  
<2474><2509><2480><2527><2507><2460><2472><2496><2527>  
<2474><2480><2495><2476><2480><2509><2468><2472><2503><2480>  
<2476><2509><2479><2476><2488><2509><2469><2494><2404> <2447><2439>  
<2474><2480><2495><2476><2480><2509><2468><2472><2503><2480> <2475><2482><2503> BSD  
<2453><2494><2480><2509><2472><2503><2482>  
<2482><2495><2472><2509><2479><2494><2453><2509><2488><2503><2480>  
<2488><2495><2488><2509><2463><2503><2478> <2453><2482>  
<2437><2472><2497><2479><2494><2527><2496> <2453><2494><2460> <2453><2480><2468><2503>  
<2474><2494><2480><2503><2404> <2447><2453><2439> <2455><2468><2495><2480>  
<2447><2453><2463><2495> BSD  
<2476><2509><2479><2476><2489><2494><2480><2453><2494><2480><2496>  
<2453><2478><2509><2474><2495><2441><2463><2494><2480> <2451> <2447><2453><2463><2495>  
<2482><2495><2472><2509><2479><2494><2453><2509><2488>

BSD <2453><2495>, <2453><2503><2472>, <2453><2494><2480> <2460><2472><2509><2479>

<2476><2509><2479><2476><2489><2494><2480><2453><2494><2480><2496>  
<2453><2478><2509><2474><2495><2441><2463><2494><2480><2503>  
<2482><2495><2472><2509><2479><2494><2453><2509><2488>  
<2477><2495><2468><2509><2468><2495><2453>  
<2437><2509><2479><2494><2474><2482><2495><2453><2503><2486><2472>  
<2488><2475><2463><2451><2527><2494><2480> <2458><2494><2482><2494><2482><2503>  
<2488><2475><2463><2451><2527><2494><2480><2463><2495><2480>  
<2453><2494><2480><2509><2460><2470><2453><2509><2487><2468><2494><2468><2503>  
<2468><2503><2478><2472> <2453><2507><2472>  
<2474><2494><2480><2509><2469><2453><2509><2479>  
<2474><2480><2495><2482><2453><2509><2487><2495><2468> <2489><2527> <2472><2494><2404>  
<2482><2495><2472><2509><2479><2494><2453><2509><2488><2503><2480>  
<2468><2497><2482><2472><2494><2527> BSD' <2453><2503>  
<2438><2474><2455><2509><2480><2503><2465> <2453><2480><2494>  
<2437><2474><2503><2453><2509><2487><2494><2453><2499><2468> <2488><2489><2460><2404>  
<2453><2494><2480><2467> <2474><2509><2480><2468><2495><2463><2495> BSD  
<2437><2474><2494><2480><2503><2463><2495><2434>  
<2488><2495><2488><2509><2463><2503><2478>  
<2447><2453><2463><2495><2478><2494><2468><2509><2480>  
<2455><2507><2487><2509><2464><2496><2480>  
<2472><2495><2527><2472><2509><2468><2509><2480><2467><2494><2471><2496><2472>,  
<2437><2472><2509><2479><2470><2495><2453><2503>  
<2476><2495><2477><2495><2472><2509><2472>  
<2482><2495><2472><2509><2479><2494><2453><2509><2488>  
<2465><2495><2488><2509><2463><2509><2480><2495><2476><2495><2441><2486><2472>  
<2476><2495><2477><2495><2472><2509><2472> <2455><2507><2487><2509><2464><2496>  
<2476><2494> <2474><2509><2480><2468><2495><2487><2509><2464><2494><2472><2503><2480>  
<2472><2495><2527><2472><2509><2468><2509><2480><2467><2494><2471><2496><2472><2404>  
BSD' <2468><2503> <2479><2454><2472> <2482><2494><2439><2476><2509><2480><2503><2480><2496>  
<2438><2474><2455><2509><2480><2465> <2453><2480><2494> <2489><2527> <2468><2454><2472>  
<2474><2498><2480><2509><2476><2476><2480><2509><2468><2496>  
<2482><2494><2439><2476><2509><2480><2503><2480><2496><2480>  
<2460><2472><2509><2479><2451> <2441><2474><2479><2497><2453><2509><2468>  
<2478><2465><2495><2441><2482> <2470><2503><2527><2494> <2489><2527><2404>  
<2475><2482><2503> <2453><2527><2503><2453> <2476><2459><2480><2503><2480>  
<2474><2497><2480><2472><2507> <2488><2475><2463><2451><2527><2494><2480><2451>  
<2453><2507><2472> <2488><2478><2488><2509><2479><2494> <2459><2494><2524><2494><2439>  
<2458><2494><2482><2494><2472><2507> <2479><2494><2527><2404>

**4.6 <2468><2494><2489><2482><2503> <2453><2495> BSD, <2472><2494>  
<2482><2495><2472><2509><2479><2494><2453><2509><2488>  
<2476><2509><2479><2476><2489><2494><2480> <2453><2480><2476><2507> ?**

BSD <2447><2476><2434> <2482><2495><2472><2509><2479><2494><2453><2509><2488><2503><2480>  
<2478><2494><2461><2503> <2476><2495><2477><2495><2472><2509><2472>  
<2474><2494><2480><2509><2469><2453><2509><2479> <2469><2494><2453><2482><2503><2451>

BSD <2453><2495>, <2453><2503><2472>, <2453><2494><2480> <2460><2472><2509><2479>

<2476><2494><2488><2509><2468><2476><2503> <2447><2480>  
<2474><2509><2480><2477><2494><2476> <2453><2468><2463><2497><2453><2497> ? BSD  
<2453><2494><2480> <2460><2472><2509><2479> <2438><2480>  
<2482><2495><2472><2509><2479><2494><2453><2509><2488><2439> <2476><2494>  
<2453><2494><2480> <2460><2472><2509><2479> ?

<2447><2439> <2474><2509><2480><2486><2509><2472><2503><2480> <2460><2476><2494><2476>  
<2470><2503><2527><2494> <2454><2497><2476><2439> <2453><2464><2495><2472><2404>  
<2472><2495><2458><2503><2480>  
<2474><2480><2494><2478><2480><2509><2486><2455><2497><2482><2507>  
<2489><2527><2468><2507> <2453><2495><2459><2497><2463><2494>  
<2488><2494><2489><2494><2479><2509><2479> <2453><2480><2468><2503>  
<2474><2494><2480><2503><2435>

- <2479><2470><2495> <2438><2474><2472><2495> <2447>  
<2478><2497><2489><2498><2480><2509><2468><2503> <2453><2507><2472>  
<2451><2474><2503><2472><2488><2507><2480><2509><2488>  
<2437><2474><2494><2480><2503><2463><2495><2434>  
<2488><2495><2488><2509><2463><2503><2478> <2476><2509><2479><2476><2489><2494><2480>  
<2453><2480><2503> <2488><2472><2509><2468><2497><2487><2509><2463>  
<2469><2494><2453><2503><2472>, <2468><2476><2503> <2468><2494>  
<2474><2480><2495><2476><2480><2509><2468><2472><2503><2480>  
<2474><2503><2459><2472><2503> <2468><2503><2478><2472> <2453><2507><2472>  
<2479><2497><2453><2509><2468><2495> <2472><2503><2439><2404>
- BSD <2437><2474><2494><2480><2503><2463><2495><2434>  
<2488><2495><2488><2509><2463><2503><2478><2455><2497><2482><2507><2480>  
<2478><2471><2509><2479><2503> <2476><2495><2486><2503><2487> <2453><2480><2503> FreeBSD  
<2476><2509><2479><2476><2489><2494><2480> <2453><2480><2503>  
<2482><2495><2472><2509><2479><2494><2453><2509><2488>  
<2437><2474><2503><2453><2509><2487><2494> <2476><2503><2486><2495>  
<2488><2497><2476><2495><2471><2494> <2474><2494><2451><2527><2494>  
<2488><2478><2509><2477><2476><2404> <2468><2476><2503> <2447><2463><2495>  
<2488><2476><2453><2509><2487><2503><2468><2509><2480><2503> <2488><2468><2509><2479>  
<2472><2527><2404> <2453><2454><2472><2507> <2453><2454><2472><2507>  
<2482><2495><2472><2509><2479><2494><2453><2509><2488> <2489><2527><2468><2507> FreeBSD  
<2469><2503><2453><2503><2451> <2477><2494><2482> <2475><2482> <2470><2495><2468><2503>  
<2474><2494><2480><2503><2404>
- <2472><2495><2480><2509><2477><2480><2479><2507><2455><2509><2479><2468><2494><2480>  
<2460><2472><2509><2479> BSD <2437><2474><2494><2480><2503><2463><2495><2434>  
<2488><2495><2488><2509><2463><2503><2478><2455><2497><2482><2507><2480>  
<2470><2496><2480><2509><2456><2470><2495><2472><2503><2480>  
<2454><2509><2479><2494><2468><2495> <2438><2459><2503><2404>  
<2488><2507><2480><2509><2488><2453><2507><2465><2503> <2470><2496><2480><2509><2456>  
<2476><2509><2479><2476><2489><2494><2480><2460><2472><2495><2468>  
<2437><2477><2495><2460><2509><2462><2468><2494><2480>  
<2474><2509><2480><2468><2495><2475><2482><2472><2439> <2447><2480> <2478><2498><2482>  
<2453><2494><2480><2467><2404>

BSD <2453><2495>, <2453><2503><2472>, <2453><2494><2480> <2460><2472><2509><2479>

- BSD <2482><2494><2439><2488><2503><2472><2509><2488>  
<2437><2472><2503><2453><2453><2509><2487><2503><2468><2509><2480><2503><2439> GPL  
<2482><2494><2439><2488><2503><2472><2509><2488>  
<2437><2474><2503><2453><2509><2487><2494> <2437><2471><2495><2453>  
<2488><2497><2476><2495><2471><2494><2460><2472><2453><2404>
- <2482><2495><2472><2509><2479><2494><2453><2509><2488><2503><2480>  
<2488><2475><2463><2451><2527><2494><2480> BSD' <2468><2503>  
<2458><2494><2482><2494><2472><2507> <2455><2503><2482><2503><2451> <2468><2494><2480>  
<2441><2482><2509><2463><2507><2463><2494> <2488><2468><2509><2479><2495>  
<2472><2527><2404> <2470><2497> <2470><2497><2463><2507>  
<2437><2474><2494><2480><2503><2463><2495><2434>  
<2488><2495><2488><2509><2463><2503><2478><2503><2480>  
<2488><2475><2463><2451><2527><2494><2480> <2458><2494><2482><2494><2468><2503>  
<2474><2494><2480><2494><2527> BSD' <2480>  
<2488><2475><2463><2451><2527><2494><2480><2503><2480>  
<2488><2434><2454><2509><2479><2494>  
<2482><2495><2472><2509><2479><2494><2453><2509><2488> <2469><2503><2453><2503><2451>  
<2476><2503><2486><2495><2404>

#### **4.7 BSD <2488><2434><2453><2509><2480><2494><2472><2509><2468> <2488><2503><2476><2494> <2451> <2474><2509><2480><2486><2495><2453><2509><2487><2467>**

BSDi <2488><2476><2488><2478><2527><2439> BSD/OS  
<2488><2434><2453><2509><2480><2494><2472><2509><2468> <2488><2503><2476><2494>  
<2470><2495><2527><2503> <2447><2488><2503><2459><2503><2404>  
<2488><2478><2509><2474><2509><2480><2468><2495> <2468><2494><2480><2494> FreeBSD  
<2477><2495><2468><2509><2468><2495><2453> <2488><2503><2476><2494>  
<2470><2503><2527><2494><2480><2451> <2456><2507><2487><2467><2494>  
<2470><2495><2527><2503><2459><2503><2404>  
  
<2447><2459><2494><2524><2494> FreeBSD, NetBSD <2451> OpenBSD' <2480>  
<2476><2509><2479><2494><2474><2494><2480><2503>  
<2474><2480><2494><2478><2480><2509><2486> <2470><2495><2527><2503>  
<2469><2494><2453><2503><2472> <2447><2480><2453><2478>  
<2476><2509><2479><2453><2509><2468><2495><2470><2503><2480>  
<2468><2494><2482><2495><2453><2494><2451>  
<2474><2509><2480><2468><2509><2479><2503><2453>  
<2474><2509><2480><2460><2503><2453><2509><2463><2503><2480> <2472><2495><2453><2463>  
<2469><2503><2453><2503> <2474><2494><2451><2527><2494> <2479><2494><2527><2404>