BSD □□, □□□, □□□ □□□□

Abstract

□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□ "□□□□□□□□□ □□□□□□□□" □□□□ □□□ □□□□□□□□□ □□ □□□□ □□□□ □□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□□'□ □□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□ □□ □□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□□□□ □□□□ □□□□□ □□□□□□□ □□.□% □□□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□ □□ □□□□□□□□□□ □□ □□.□% □□□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□ BSD □□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□, □□□□□, Yahoo! BSD □□□□□□□ □□□□□□□ □□□ □□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□ FTP □□□□□□□ ftp.cdrom.com BSD □□□□□□□ □□□ □□□□□□□□□ □□□□□ □.□ □□□□□□□□□ □□□□ □□□□ □□□□□□ □□□□ □□□□□□ BSD'□ □□□□□ □□ □□□□□□□ □□□, □□□ □□□ □□□□□□□ □□□ BSD □□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□ □□□□□□□

BSD'□ □□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□ □□ □□□ □□□□□ □□□ ? □□ □□□□□□□□ □□□ □□□□ □□□ □□□□ □□□□□□□□□□□□ □□ □□□□□ □□□□□□□□□□

□□ □□□□□□□□ BSD □ □□□□□□□□□□ □□ □□□□□□□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□ □□□ □□□□

Table of Contents

1. BSD □□ ? 1
2. □□□ □□□□□□□!!! □□□□ □□□□ □□ ? 2
3. BSD □□□ □□□□□□□□ □□ ? 3
4. BSD □□□□ □□□□□□□□□ 3

1. BSD □□ ?

BSD □□□□ □□ *Berkley Software Distribution* □ □□□□□□□□□□ BSD □□□□ □□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□, □□□□□□□ □□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□ □□□ AT&T'□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□ □□□□□□ □□□ □□ □□□□□□□□ □□□□ □□□□□□□ 4.4BSD-Lite □□□ □□□□□□ □□ □□□□□□□□ □□□□□□□ □□□ □□□ □□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□ □□□ □□□□□□ □□ □□□□□□□□□□□□□ □□□ □□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□ □□□, □□□ □□□□□ □□□□□□□□□□□□ □□ □□□□ (GNU) □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□ □□□□ BSD □□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□ □□ □

BSD □□□□□□□

□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□ □□□ □ □□□□□ □□□□□ □□□ □□□ □□□□□□ □□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□ □□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□

□□□□□□□ □□□□□□□ □□, □□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□ □□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□, □□□□□□ BSD □□□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□ □□□ □□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□□□□□□ □□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□

C □□□□□□□□□□

□□□ □□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□□ API □□□□□□□ □□□ □□□□□□□

BSD C □□□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□, □□□□ (GNU) □□□□□□□□□□□ □□□ □□□□ □□□

□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□

□□□□□□□□□□□□ □□□, □□□□ □□□□□□□□, □□□□□□□□□, □□□□□□□ □□□□□□□□ □□□ □□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□ □□□□□ GNU □□□□□□□□ □□□□, □□□ □□ □□□

X WINDOW

□□□ □□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□ (GUI)□

□□□□□□□ BSD'□□ X WINDOW □□□□□□□ □□□ □□□ □□□ XFree86 □□□□ □□□□□□□□ □□□□□ □□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□

2. □□□ □□□□□□□□!!! □□□□ □□□□ □□ ?

BSD □□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□ □□□□□□□ □□□□□ □□□ □□□□□ □□□□□□ □□□□□ AT&T'□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□ □□□ □□ □□□□ □□□□□ □□□□□ `UNIX System V'□ □□□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□ □□□□□□□□□□, □□□□□ □□□ AT&T □□□ □□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□ □□□ □□□□□□

□□□ □□□□□ □□ AT&T □□□□□□□ □□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□ □□□□□□□□□ □□□ □□□□□□ □□□□ BSD'□□□ □□□□□□□ □□□ □□□ □□□ □□□□□□ □□□□□□□□□□□ AT&T □□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□, □□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□ □□□□ □□□□ CSRG □□□□□ □□□□□□□□□□ □□□ □□□□□ □□□□ □□□ □□□□□□□□□□□□□ □□□ □□□□ □□*Berkley Software Distribution* □□ *BSD*□

□□□□□ □□□□□□ BSD'□□ □□□□ □□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□ □□□□□□ □□□□ □ □□□□□□□ □□□□□□□□ □□ □□□ Defence Advanced Research Agency (DARPA) □ □□□□ CSRG'□ □□□□ □□□□□□ □□□□□□□□ □□□ □□ □□□□□□□ □□□ CSRG'□ □□□ DARPA'□ □□□□□□□□□ □□□□□□□ ARPANET □□□□□□□ □□□□ □□□□□□□ □□□□□□□ □□□□ □□ □□□□□□□□□□□□ □□□ □□□ □□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□ □□□□□□□□□ □□□ □□□ □□□ TCP/IP□ TCP/IP □□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□ □□□□ □□□□ □□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□ □□ BSD'□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□, □□ □□□ 4.2 BSD'□ □□□; □□□ □□□□ □□□□□ □□□□

□□□□ □□□□ □□□ □□□□ □□□□ □□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□ □□□□ □□□□ □□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□ □□ □□□ □□□□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□ □□□□□□□□ □□□□□ □□□□ □□□□□ □□□ □□□ □□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□ 4.2 BSD'□ □□□ □□□□□□ □□□ SunOS □□□□ □□□□ □□□ AT&T □□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□ □□□□□□ □□□, □□□ □□□□ □□□□□□ System III □□□ □□□ □□□□□□□ □□□□ System V □□□□□□□□ □□□□ □□□□□ System V'□ □□□ □□□□□□□□□□□ □□□ □□□ □□, □□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□ BSD'□ □□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□ □□ □□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□ TCP/IP □□□□□□□, csh □□□ □□□ VI □□□□□□ BSD □□□□ □□□□ □□ □□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□ □□□ □□ *Berkeley Extensions*□

BSD'□ □□□□□□□ □□□□ AT&T'□ □□□□□□□□ □□□□□ □□□ □□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□ □□□□ □□□□□ □□□□ □□□□ □□□ □□ CSRG'□ □□□□□□□□□□□□ □□□□□ □□□ □□□ □□□□□□□□ BSD □□□□□□□□□□□□ □□□□ □□□□□ □□□□□□□ □ □□□□□□□ □□□□□□□ □□□□ □□□□□ AT&T'□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□ □□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□ □□□□□□□□ □□□□□□ □□□□ □□□□□□□□ □□, BSD'□ □□□□□ □□□□□□ □□□□□□□ □□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□ □, □□ □□□□ *NET/2* □□□□ □□□□□□, □□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□ □□ □□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□ Net/2 □□□ □□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□ □□□ □□, Net/2'□ □□□□□□□ □□□□ □□□□□ □□% □□□ □□□ □□□□ □□□□□□□ CSRG'□ □□□□ □□□□□ □□□□□□□ □□ □□□□□□□□ □□ □□□□□□□ □□□□□□□ □□□□ □□□ □□□□□ □□□ □□□□ □□ □□□□□ □□□□ 386BSD □□□□ □□□□□□ □□□□□ □□□ □□□ CSRG'□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□ □□□□□ Berkley Software Design Inc □□□□ □□□□ □□□□□□□□ □□□ □□□□ □□□ □□□□□□ Net/2'□ □□□□□□□□□□ □□□ □□□□□□ □□□ BSD/386 □□□□□ □□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□ □□□□□□□ □□□□□□ □□□□□ □□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□ □□□□□□□□ □□□ □□□ BSD/OS □□□ □□□

□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□ 386BSD □□□□ □□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□ □□□□ □□□□ □□ □□□□□□□□ □□□□ □□□□ □□ □□□ □□□ □□□ □□□ NetBSD □ FreeBSD □□□□ □□□ □□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□ □□□□ □□□□□

386BSD’□ □□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□ □□□□ □□□□ □□ □□□□□□□ □□ □□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□ NetBSD □□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□ □□ □□□□□ □□□□□□□□□ □□ □□□□□ □□□□ □□□□□□□□ □□ FreeBSD’□ □□□□□ □□□□□□□□ □□□□□ □□□□ □□ □□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□□ □□ □□□□ □□□□□□□□ □□□□ □□□ □□ □□□□□□ □□ □□□□ □□□□□□ □□□ □□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□ □□□ □□□□□, □□□ □□ □□□□□□ □□□ □□□□□□ □□□□ □□□□ NetBSD □□□□□□□□ □□□□ □□□□□□ □□ □□□ □□□ □□□ □□□ □□□□□□ □□□□□ □□ OpenBSD □□□□□□□□□

3. BSD □□□ □□□□□□□□ □□ ?

□□□ □□□□ □□□□□ BSD □□□□□□□□□□ □□□□□□□

1. BSD □□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□ BSD’□ □□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□ BSD’□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□ □□□□ □□□□□□□□

2. □□□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□ □□□□ □□, □□□□ □□ □□□□□□□□□□□□ □□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□ BSD □□□□□ □□□□□□ □□□ □□□□□□ □□□ □□□

3. BSD □□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□ □□□□ □□□□□□□ □□□ BSD’□□ □□□ □□□□ □□□ □□□□□□□□□□□□□ □□□□ □□□□□□□□ □□□□□ □□□□□ □□□ □□□ □□□□ □□□□□□□□□□□□□□□ □□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□ □□□□ □□□□□□□□□□ □□□ □□□

4. □□□□ □□□□ BSD/386 □□ □□□□□□□□ *BSDi* □□ □□□□□□□□ AT&T □□□□ □□□□□ □□□□□ □□□□ □□□□□□ AT&T □□□□□□ □□□ □□, □□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□ BSD/386 □ □□□□□□□ □□□ □□□□□□ □□□□□□ □□□□ □□□□ □□□□□□□ □□□□ □□□□□□□ □□□□□ □□□ AT&T □□□□□ □□□□□□□□□□ □□□ □□□□ □□□□□□ □□□□□□ □□ □□□□□□ □□□□□ □□□□□□□ □□□□ □□□ □□□□□ □□□□ □□□ BSD □□□□ □□□□ □□□□□□□ □□□□ □□□□□□ □□□ □□□□ □□□□□ □□□□□□□ □□□□□□ □□□□□ □□□□□ □□□□ □ □□□□□ □□□□□□□□ □□ □□□□□□□□ □□□□ □□ □□ □□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□ " □□□ □□□□□□□□□ "□

   □□□□□□ □□□ □□□□□ □□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□ □□□ □□ □□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□ □□□□ □□□□ BSD □□□□□□ □□□ "BSD □□□□□□□" □□□□□□□ AT&T’□ □□□□□□□□□□□ □□□□□ □□□ □□□□□□□□□□ □□□ □□□□□□ □□□□□□□ □□□□□ □□□□□ BSD’□ □□ □□□ □□□□ □□□□□ □□□ □□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□ □□□□□ □□□□□ "the 4.3BSD UNIX operating system" □□□ "the 4.4BSD operating system" □□ □□ □□□□

5. □□□□ □□□□ □□□□□ □□□□□□ □□□□□ □□□ □□, BSD □□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□ □□□□□□□ □□□□□ □□□□□□ □□□□□□ □□□□ □□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□ BSD □□□□□□□□□□□□□ "□□□□□ □□□□□□□" □□□ □□□□□□□□ □□□□□□ □□□, □□□ □□□□□□ □□□□□ □□□ □□□□□ □□□□□ □□□ □□□□□□ □□□ □□□ □□□□□□

4. BSD □□□□ □□□□□□□□□□

BSD’□ □□□□ □□□□□□□□□□□□ □□□ □□□□ □□□□□□□□□□□□□, □□□□ Debian □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□ ? □□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□ □□□□ □□□□□□□□ □□□□□ □□□ □□; □□□□ □□□□□ □□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□ (□□□□ □□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□ □□□□ □□□□□□□□ □□)□ □□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□ BSD’□ □□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□ □□ □□□□□ □□□□□ □□ □□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□ FreeBSD’□ □□□□□□□□; □□□ NetBSD □□ OpenBSD’□ □□□□□ □□ □□□□□□□□ □□□ □□□□ □□□□ □□□

4.1. BSD □□ □□□□ □□□□□□□□□□□□ ?

□□□□□□□ □□□ □□; BSD □□□ □□□ □□□□□□□ □□ □□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□ BSD □□□□□□ □ □□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□□□□□□ □□□□□ □□□□ □□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□ □ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□

□□□□ □□□ □□□ BSD’□ □□□□ □□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□ □□□□

4.2. BSD □□□□□□ □□□□□□□□□□

BSD □□□□□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□ □□□□□ □□□□□□□□□□□ CVS □□ □□□□□□□ □□□□ □□□□ □□□□□□□□ □□□ □□□□ BSD □□□□□ □□□□□□□□ □□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□ BSD □□□□□□□ □□□□ CVS □□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□ □□□□ □□□□□□

□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□ BSD’□ □□□□□□□□ □□□□□ □□□ □□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□ □□□□ □□□□□□ □□□ □□□□

□□□□□□□□□□□□□

□□□ □□□□□□□□ □□□ □□□□□□□ □□□□□ □□□□□ □□□□ □□□□□□□□ □□□ BSD □□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□ □□□ □□□□□□ □□□□□□□ □□□ □□□□□□ □□□□□ □□□ □□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□ □□□□□□□ BSD □□□□□□□ □□□□□□□□□□□□ □□□

□□□□□□

□□□ BSD □□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□ □□□□ □□□□□□ □□□ □□□ □□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□ □□□□ □□□□□□ □□□□ □□□□

□□□ □□□□□□ □□□□□□ □□□□□□ □□□□ □□□ □□□□□□□□ BSD □□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□ □□ □□□ □□□□□ □□□□□□□□ □□□ □□□□□□□□□□ □□□ □□□□□ □□□ □□□□□□□□□□ □□ □□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□ □□□□□ □□□□□□□ □□□ □□□□ □□□ □□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□ □□□□□□ □□□□□ □□□ □□□□□, □□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□ □□□□□□□□ □□□ □□□□ □ □□□□□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□ □□□□□ □□□ □□□□□□□□ □□□□ □□ □□□□ □□□□ □□□ □□□□ □□□ □□ □□□□□□□□ □□□□ □□□□□ □□□□□ □□□ □□□□□□ □□□□□□□ □□□□□ □□□□ □□□□ □□□□ □□□□□□□□ □□□□□ □□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□□□ (Principal Architect) □□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□ □□□□□ □□□ □□□□□□□□ □□□ □□□□□□□□□□□ □□□ □□□□ □□□□□; □□ □□□□□□□□□□□□ □□□ □□ "Backing Out"□ BSD □□□□□□ □□□ □□□□□□□□ □□□ □□□ □□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□ □□ □□□□□□□ □□□□□□ □□□ □□□ □□□□□ □□□ □□□□□□□□ □□□ □□□□ □□□□□ □□□

Core Team □□ □□□□□□□□□□ □□□□□

FreeBSD □□□ NetBSD □□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□ □□□□□, □□□□□ □□□□□□□ □□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□ □□□□□□□□ □□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□ □□□ □□□□□□□□□□□, □□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□ □□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□□□ □□; □□□ □□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□ □□ □□□□□□□□□ □□□ □□□ □□□ □□□ □□□ □□□□ □□□□□□□ BSD □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□ □□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□ □□□□□□□ □□□□ □□□□□ □□□□ □□□□□

BSD □□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□ □□□□□□□□□□□□ □□□ □□□□ □□□□□□□□ □□□□□ □

1. □□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□ □□□ □□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□ □□□ □□□□□□ □□□□□ □□□ □□□ □□ □□□ □□□□□□□□ □□, □□□□ BSD □□□□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□□□ (Chief Architect) □□□□□□□□□ □□□ □□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□ □□□□ □□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□ □□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□
2. BSD □□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□ □□□ □□□ □□□□□□□□□ □□□□ □□□□□ □□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□ □□□□□ □□□□
3. □□□□□□□□□ □□□□□□□ □□ □□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□ BSD □□□□□□□□□□□□□ □□□ □□□□ □□□ □□□ □□□ □□ □□□ □□□□□□ □□, □□□□ □□□□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□ □□□□□□□□□ □□ BSD □□□□□□ □□□□□□ □□□ □□□□ □□□□ □□□ □□ BSD’□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□

4. □□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ CVS □□□□□□□□ □□□□ BSD'□ □□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□ □□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□ □□ □□□□□□□□ □□□□ □□□□□□ □□□□□□□□ □□□□ □□□□□ BSD □□□□□□□ □□□□ □□□ □□□ □□□□ CVS □□□□□□□□ □□□ □□□□□□□□□ □□□□□ □□□ □□□ BSD □□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□ □□□ □□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□ □□□□ □□□□□□□□□

□□□□□□□□ BSD □□□□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□ □□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□ □□□□ □□□□□□□□□□□□ □□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□ □□□□□□ □□□□ □□□□□□□□ □□□ □□, □□□□ □.□.□ □□ □.□□ □□□□□□ □□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□ □□□ □□□□ □□□□ □□□ □□□ □□□

1. □□□□□□□□ □□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□ □□□ □□□□, □□□□ □□□ □□ *CURRENT*□ FreeBSD □□□□□□□□□□ CURRENT □□ □□□□□□ □□□□ □□□□□□ □□□□, □□□□ FreeBSD 0.5-CURRENT□ NetBSD □□□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□ □□□□□□ □□□□□; □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□ □□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□ □□□□□□□ □□□□ □□□□ □□□□□ □□□ □□□ □□, □□□□ - NetBSD 1.4.3*G*□ OpenBSD □□□□□□□□□□ □□□ □□□□□□□ □□□□ □□□□□□ □□□□□□□ □□□□, □□□□ - OpenBSD-current□ BSD'□□ □□ □□□□ □□□□□□□□ □□□ □□ □□ □□□ □□□ □□ □□□ □□□ CURRENT □□□□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□□□□□ □□□
2. □□□□□ □□□ □□□□□□□□ □□□ □□□□□ □□ □□□□ □□□□□□ □□□□□□□ BSD □□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□ *RELEASE* □□□□□□□ □□□□□□ □□□□ □□ □□□□□□□ □□□□□□ □□□□□ □□□ □□□ FTP □□□□ □□□□□ □□□□□□□ □□□ □□□□ RELEASE □□ □□□□□□ □□ OpenBSD 2.6-RELEASE □□□ NetBSD 1.4-RELEASE□ RELEASE □□□□□□□ □□□□□□ □□□ □□ □□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□ □□□□ □□□ □□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□ □□□□□□□ □□□ NetBSD □□□□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□ (Patch) □□□□□□□ □□□□□□ □□□□ □□ □□□□□□□□□□ □□□□□ □□□□ □□□□□ □□□□ □□□□□□ □□□□□□□□ □□, □□□□ - NetBSD 1.4.*2*
3. RELEASE □□□□□□□□□ □□□ (BUG) □□□□□ □□□□ □□ □□□□□□ □□□ CVS □ □□□□□□□□ □□□ BSD □□□□□□□ □□□□□□□□□□□□ □□□ □□□ □□□ □□ □□□□ BSD □□□□□□□ □□□□□ □□□ □□□□ FreeBSD □ □□□□□□□□□ □□□ □□ *STABLE*□ □□□ NetBSD □ OpenBSD'□ □□□□□□□□□ RELEASE □□□□ □□□□ □□□□□ □□□□ □□□□□□□□□□ □□□ □□□ CURRENT □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□ □□ □□□□ □□□□ □□□□ □□□□□ □□□□ □□□ RELEASE □□□□□□□□□□ □□□ □□□ □□□

4.3. BSD'□ □□□□□□

□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□ □□□□ □□□□□□□□□□ BSD'□ □□□□□□ □□□□□ □□□□□□ □□□□□□□ BSD □□□□□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□ □□□□□□ □□□ □□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□ □□□□□ □□□□ □□□ □□ □□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□, □□□□□□□ BSD'□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□ □□□□ □□□□□□□□ □□□ □□□□□ □□□

□□□□□□□ BSD □□□□□□□□□□□ □□□□□□ □ □□□□□□□□□□□ □□□ □□□□ □□□□ □□□□□ □□□ □□□□□ □□□ □□□□□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□ □

- FreeBSD'□ □□□□□□ □□ □□□□□□□□□□□ □ □□□ □□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□ □□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□ □□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□ □□□□□□□□□□□ FreeBSD □□□□□□ □□□□ □□□□□□□□□ BSD □□□□ FreeBSD □□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□ □□□□□
- NetBSD □□□□□□□□□□□ □□□□□□ □□ □□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□; □□□ □□□□□ □□□□□□□□□□□ □□ "of course it runs NetBSD" □□□□□□□□ "□□□□□□ NetBSD □□ □□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□"□ □□□□□ □□□□□ □□□□ □□□□ □□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□ - □□□□□□□□□□ □□ NetBSD □□□□□□ □□□□ □□□□□ □□□□□ □□□□ (NASA) □□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□ NetBSD □□□□□□□ □□□□□□ □□□□□ □□□ □□□□□ □□□□□ □□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□ □□□ □□, □□□□ □□□□□□□ □□□□ NetBSD □□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□
- OpenBSD'□ □□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□ □□□□□□□□ □□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□ OpenBSD'□ □□□□□□□□□ □ □□□□□□□□□ □□□□ □□□□□□□□ □ □□□□□□□□ □□□□□ □□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□□□, □□□□ - □□□□□□, □□□□□ □□□□□, □□□□□□□ □□□□□□ □□□□□ - □□□□ □□□□ OpenBSD □□□□□□□□□□ □□□□□□□□ NetBSD'□ □□ OpenBSD□ □□□□□□□

□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□ □□□□□□

□□□□□□ □□□□□□□□□ □□ □□□□ □□□□□ □□□ □□□□ BSD□ □□□ □□ BSD/OS □□□ □□□□□□ □□□□□□□□□□□ `Mac OS X`

- 4.4 BSD □□□□ □□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□ □□□□□ BSD/OS □□□□□□ □□□□□□□□ □□□□ □□□ □□□□□□□□□ □□, □□□□□□ □□□ □□□□ □□□□□ □□ □□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□ □□□□ FreeBSD'□ □□□□ BSD/OS □□ □□□□□□ □□□ □□□□□□
- □□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□ □□ MacOS X□ □□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□ □□□ □□□□□□□□□ □□□ □□□□□□ □□□□□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□□□ FreeBSD □□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□

4.4. BSD □ □□□□ (GNU) □□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□ *GNU General Public License* □□ GPL□ GPL □□ □□□□□□□□ □□ □□□□□□□□□ □□ □□□□□□ □□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□ □□□□ GPL □□□□□□□□□ □□□ □□□□□□ □□□ □□□□□□□ □□□□ □□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□ □□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□ BSD □□□□□□□□ □□□□ □□□□ □□□ □□□ BSD □□□□□□□□ □□□□□□□ □□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□ □□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□ □□□ □□□□□□ □□□□□ □□ *Embedded* □□□□□□□□□□□□□□□ □□□□ □□ □□□□□□□□ □□□□ □□□□□□□□□□□

4.5. □□ □□ □□□□ □□□□ □□□□□

□□□□□□ BSD'□□ □□□□ □□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□ □□, □□□ BSD □□□□□□□□□□□ BSD'□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□ □□□□ □□□□ □□□□□□□ □□□□ □□□□□□□ □□ □□□□□□□□□□ □□□ □□ □□□□□□□□□□□□ `C` □□□□□□□□□ □□□ BSD □□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□ □□□□□□□□□□□ □□□ BSD □□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□ □□□□□□□ □□□ □□□□ □□□□□ □□□ □□□□ □□□□ BSD □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □ □□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□ □□□□ □□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□ □□□

□□□□□□□□□□□ □□□□□□ BSD'□□ □□□□□□□ □□□ □□□□□□□□□□ □□□□ □□□□ □□□□□□□ BSD □□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□, □□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□ □□ □□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□ BSD'□□ □□□ □□□□□□□□□ □□□□□□ □□□ □□ □□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□ □□□□□ □□□□ □□□ □□□ □□□□ □□□□□ □□□□□ □□□□□□□□ □□□ □□□□□□ □□□□□ □□□□□□ □□□□

4.6. □□□□□□ □□ BSD, □□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□ ?

BSD □□□ □□□□□□□□□□□ □□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□ □□ □□□□□□ □□□□□□ ? BSD □□□ □□□□ □□ □□□□□□□□□□□ □□ □□□ □□□□ ?

□□ □□□□□□□□ □□□□ □□□□ □□□□ □□□□□ □□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□ □□□□□□ □□□□□□□ □□□□ □□□□□

- □□□ □□□□ □ □□□□□□□□ □□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□ □□□ □□□□□□□□ □□□□□, □□□ □□ □□□□□□□□□□□ □□□□□ □□□□ □□□ □□□□□□ □□□□
- BSD □□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□ □□□□□ □□□□□ □□□ FreeBSD □□□□□□□ □□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□ □□□□□□ □□□□□ □□□□□□ □□□ □□□ □□□□□□□□□□ □□□□ □□□ □□□□ □□□□ □□□□□□□□□ □□□□ FreeBSD □□□□□ □□□ □□ □□□□ □□□□□
- □□□□□□□□□□□□□□□ □□□□ BSD □□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□ □□□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□ □□□ □□□□□
- BSD □□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□ GPL □□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□ □□□□□□□□□□□

- [illegible] BSD’[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] BSD’[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]

4.7. BSD [illegible]

BSDi [illegible] BSD/OS [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] FreeBSD [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]

[illegible] FreeBSD, NetBSD [illegible] OpenBSD’[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]