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] [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] [illegible]