

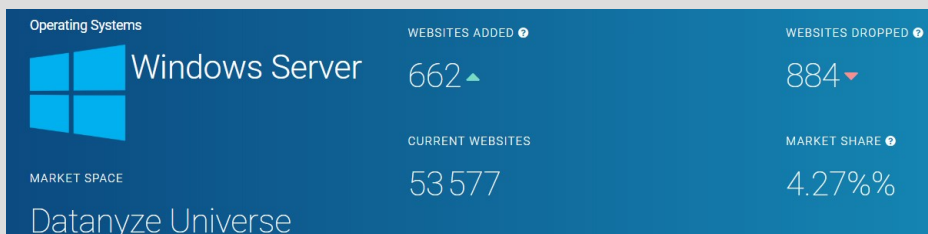
Linux vs Windows

Quels sont les avantages de Linux?

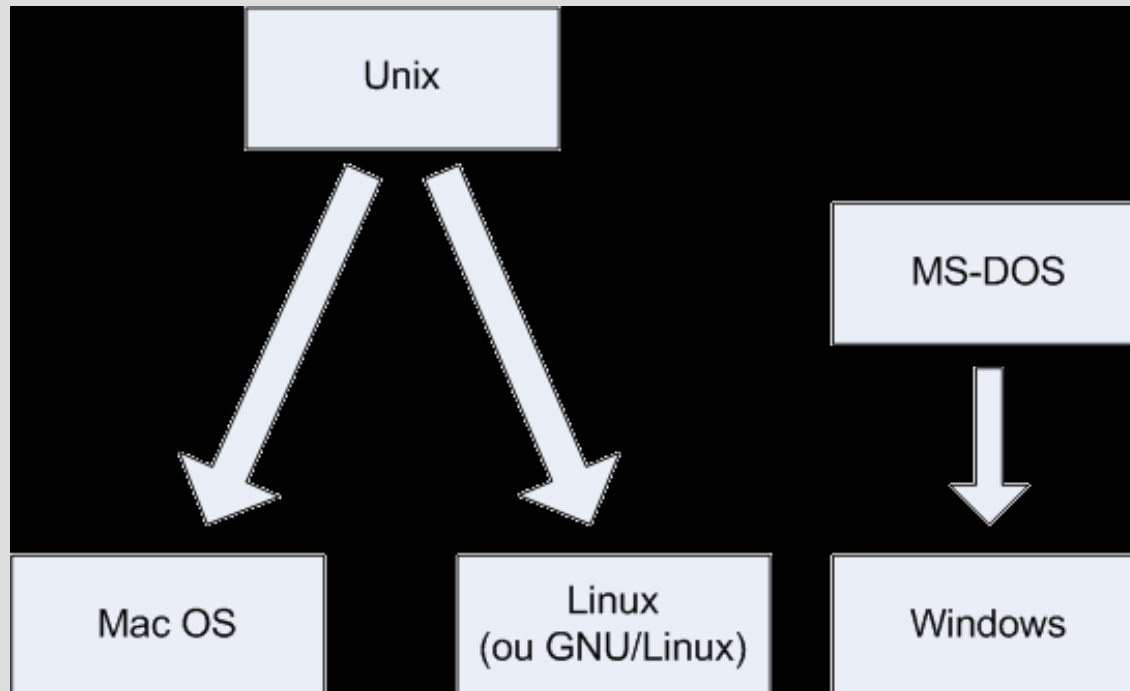
- Coût
- Sécurité
- Portabilité

TOP COMPETITORS OF WINDOWS SERVER IN DATANYZE UNIVERSE ?

Top Competitors	Websites	Market Share
Ubuntu	338 553	26.98%
Unix	266 158	21.21%
CentOS	206 962	16.49%
Debian	132 100	10.53%
Linux	54 621	4.35%
Gentoo	31 710	2.53%
Red Hat Enterprise Linux	20 984	1.67%
FreeBSD	13 172	1.05%
Windows 7	12 036	0.96%
macOS	11 268	0.90%



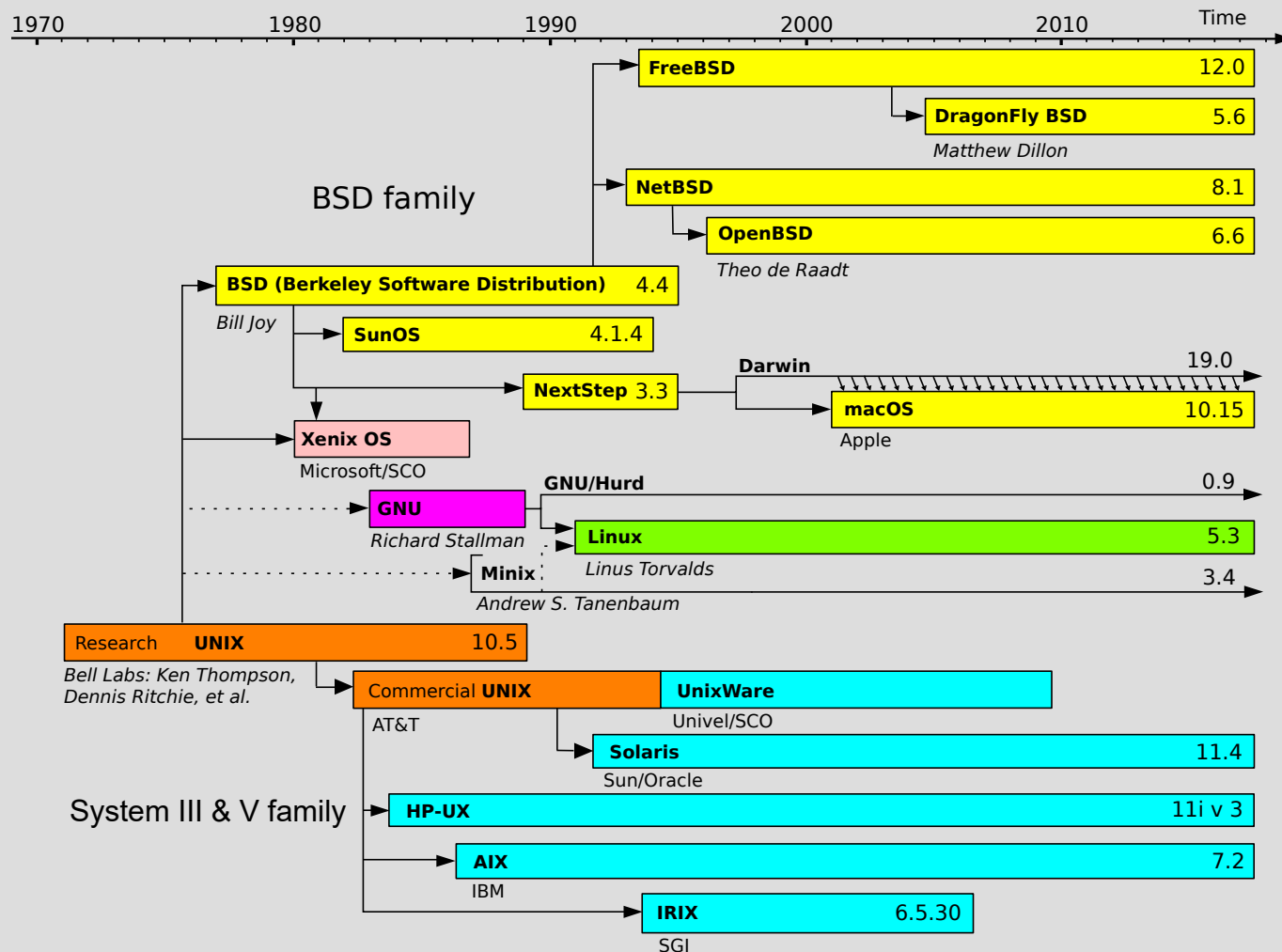
▣ Origine des principaux OS



Un peu d'histoire...

- 1969 – Unix – Bell Labs
- 1984 – MSDOS - Microsoft
- 1984 – Projet GNU – Richard Stallman – OS Libre
- 1991 – noyau Linux – Linus Torvald
- 1993 – Windows NT – noyau basé sur Unix
- 1994 – GNU/Linux

Un peu d'histoire...



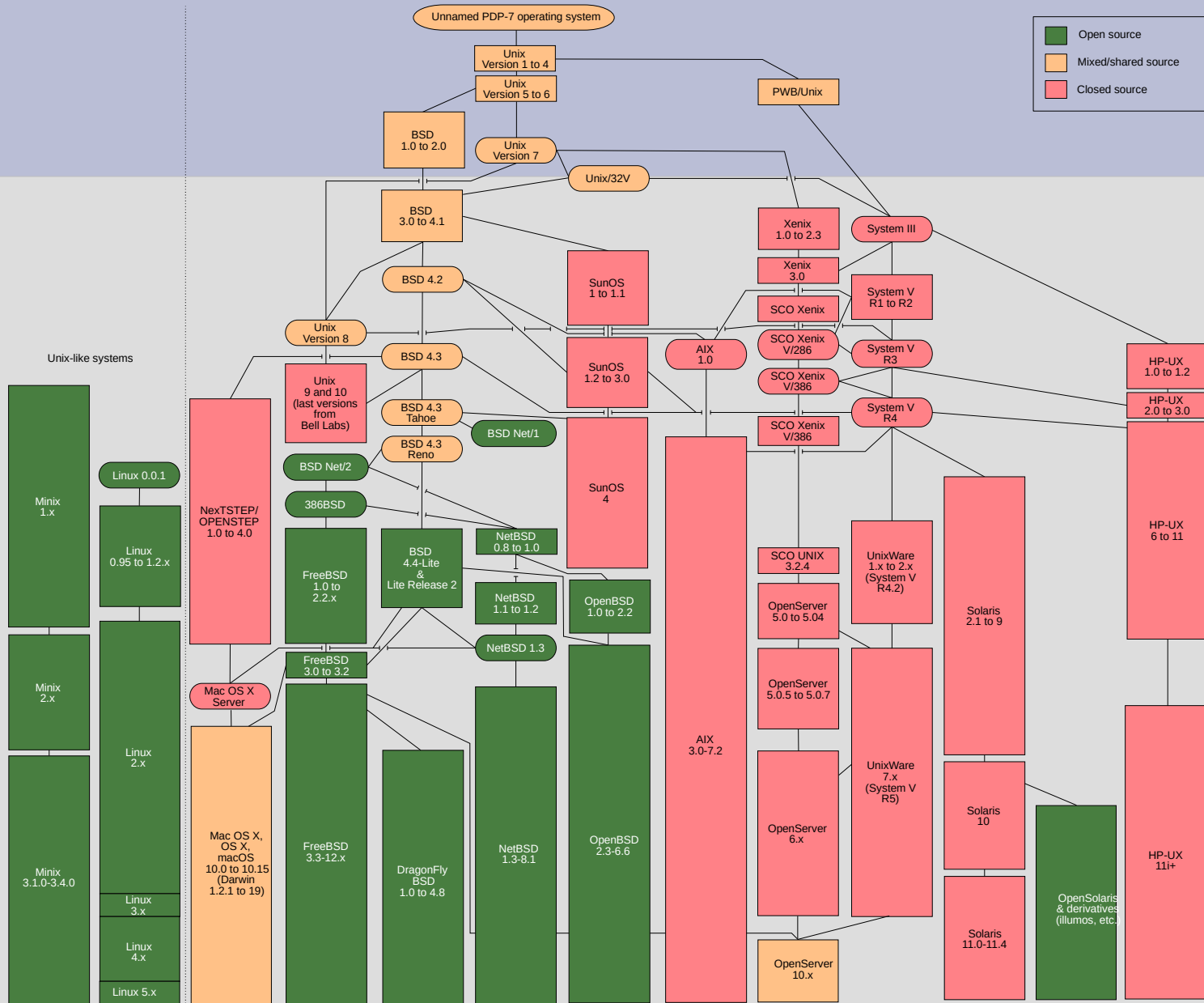
Unix/Linux (1)

- UNIX est présent sur un grand nombre de plates-formes, du micro-ordinateur au *mainframe*.
- Les programmes développés sous UNIX peuvent être transférés d'une plate-forme à une autre avec un minimum de modifications.

Unix/Linux (2)

- Il existe deux principales variantes de Unix, incompatibles entres-elles:
 - Le UNIX SYSTEM V (**AT&T** en janvier 1983) ,
 - Le UNIX BSD (**Berkeley Software Distribution**).
- Il existe aussi une multitude de variations mineures dérivées d'une des deux ou des deux principales variantes:
 - Les systèmes UNIX-Based (licence d'utilisation d'AT&T)
 - Les systèmes UNIX-Like (éviter le versement de droit d'auteurs à AT&T)

1969
1971 to 1973
1974 to 1975
1978
1979
1980
1981
1982
1983
1984
1985
1986
1987
1988
1989
1990
1991
1992
1993
1994
1995
1996
1997
1998
1999
2000
2001 to 2004
2005
2006 to 2007
2008
2009
2010
2011
2012 to 2015
2016
2017
2018
2019



1969
1971 to 1973
1974 to 1975
1978
1979
1980
1981
1982
1983
1984
1985
1986
1987
1988
1989
1990
1991
1992
1993
1994
1995
1996
1997
1998
1999
2000
2001 to 2004
2005
2006 to 2007
2008
2009
2010
2011
2012 to 2015
2016
2017
2018
2019

Systèmes UNIX-Based

- Les systèmes UNIX-Based ont obtenu une licence d'utilisation d'AT&T.
- On retrouve dans cette catégorie:
 - SunOS/Solaris provenant de SUN Microsystems;
 - IRIX provenant de Silicon Graphics.

Systemes UNIX-Like

- Les systemes UNIX-Like reproduisent les mêmes fonctionnalités que la version AT&T, mais le noyau du systeme est incompatible parce qu'il a été réécrit pour éviter le versement de droit d'auteurs à AT&T.
- On retrouve dans cette catégorie:
 - Linux;
 - FreeBSD;
 - Mac OSX.

Systèmes dérivant BSD vs System V

Nom du système UNIX

Compagnie

AIX

IBM

HP/UX

HP (Hewlett-Packard)

Nextstep

Next (NeXT Software, Inc)

Solaris

Sun Microsystems

Ultrix

DEC (Digital Equipment
Corp)

Distributions majeures de Linux

- RedHat;
 - CentOS;
- Suse;
- Mandrake;
- Debian (Fedora);
 - Ubuntu.
- Slackware;

Distributions majeures de Linux

