

BẢNG TỔNG HỢP CÁC HỆ ĐIỀU HÀNH LIÊN QUAN ĐẾN UNIX VÀ UNIX-LIKE (BSD, HP-UX, SOLARIS, SCO, LINUX, CENTOS, FEDORA, UBUNTU, OPENWRT, ...)

HDH (OS)	Viết tắt	Năm ra đời	Dựa trên	Mục tiêu ra đời	Nhà Phát triển	Ghi chú
Unix	-	1969	-	HDH đa nhiệm, đa người dùng cho máy tính thời đó	Bell Labs (AT&T)	Gốc của tất cả HDH UNIX-like
BSD	Berkeley Software Distribution	1977	Unix	Phát triển Unix mở rộng, cho nghiên cứu	Đại học California, Berkeley	Có nhiều nhánh: FreeBSD, OpenBSD, NetBSD
Solaris	-	1992	SVR4 + BSD	Unix thương mại mạnh cho server, workstation	Sun Microsystems (Oracle mua lại sau này)	Dựa trên SunOS trước đó
SCO Unix	Santa Cruz Operation	1989	Unix System V	Unix thương mại cho doanh nghiệp nhỏ	SCO Group	Gắn với nhiều tranh chấp bản quyền Linux
HP-UX	Hewlett-Packard Unix	1984	Unix System III/V	Unix doanh nghiệp cho phần cứng HP (PA-RISC, Itanium)	HP	Dành cho hệ thống server của HP
AIX	Advanced Interactive eXecutive	1986	Unix System V + BSD	Unix thương mại cho máy IBM	IBM	Được dùng rộng rãi trong các hệ thống ngân hàng, điện lực
IRIX	-	1988	Unix System V	Unix cho đồ họa 3D, hệ thống SGI	Silicon Graphics (SGI)	Ngừng phát triển
FreeBSD	-	1993	BSD	Unix-like miễn phí, ổn định cao	FreeBSD Foundation	Được dùng nhiều trong router, firewall, server
OpenBSD	-	1996	BSD	Bảo mật, mã nguồn mở hoàn toàn	Theo de Raadt và cộng đồng	Cực kỳ bảo mật, dùng trong các hệ thống an ninh
NetBSD	-	1993	BSD	Khả năng chạy trên nhiều nền tảng phần cứng	Cộng đồng mã nguồn mở	Rất linh hoạt về phần cứng
Linux	-	1991	Unix-like	HDH miễn phí, mã nguồn mở cho mọi người	Linus Torvalds + Cộng đồng	Kernel Linux là trung tâm của hàng loạt distro
Debian	-	1993	Linux	HDH miễn phí, mở, ổn định	Debian Project	Cơ sở cho Ubuntu
Ubuntu	-	2004	Debian	Linux thân thiện người dùng	Canonical Ltd.	Được dùng phổ biến trong desktop/server
Fedora	-	2003	Red Hat Linux	Cộng đồng thử nghiệm tính năng mới cho RHEL	Red Hat (IBM)	Phiên bản thử nghiệm của Red Hat
CentOS	Community Enterprise OS	2004	RHEL	Phiên bản miễn phí, tương thích 100% với RHEL	Cộng đồng (sau này Red Hat hỗ trợ)	CentOS Stream thay thế từ 2020
Red Hat Enterprise Linux (RHEL)	RHEL	2000	Linux	Doanh nghiệp, ổn định, hỗ trợ dài hạn	Red Hat (IBM)	Phổ biến trong hệ thống doanh nghiệp
AlmaLinux / Rocky Linux	-	2021	RHEL	Thay thế CentOS, tương thích RHEL	AlmaLinux OS Foundation / Rocky Enterprise Software Foundation	Đáp ứng nhu cầu sau khi CentOS bị thay đổi
OpenWRT	-	2004	Linux	Router nhúng, mạng không dây	Cộng đồng mã nguồn mở	Được dùng trên thiết bị mạng, hỗ trợ nhiều plugin

Android	-	2008	Linux	HHH di động	Google	Không phải Unix nhưng là Linux-based
macOS	-	2001 (OS X)	BSD + NeXTSTEP	Desktop chuyên nghiệp, thân thiện	Apple Inc.	Unix chứng nhận (UNIX 03)
iOS	-	2007	Darwin (macOS)	HHH di động	Apple Inc.	Nhánh dành cho thiết bị di động Apple
Arch Linux	-	2002	Linux	HHH tối giản, rolling release	Cộng đồng	Cho người dùng chuyên sâu
Slackware	-	1993	Linux	Một trong các bản Linux lâu đời nhất	Patrick Volkerding	HHH Linux cổ điển, ít thay đổi
Gentoo	-	2002	Linux	Tùy biến cao, biên dịch mã nguồn	Gentoo Foundation	Dành cho người dùng kỹ thuật cao

Ghi chú:

- **Unix** là nền tảng chung, sinh ra nhiều nhánh: **System V** (AT&T), **BSD** (Berkeley).
- **Linux** không phải là Unix thật sự, nhưng là Unix-like, vì nó mô phỏng hành vi Unix.
- **macOS** và **iOS** dựa trên nhân BSD, vì vậy cũng là Unix-like.
- **OpenWRT** tuy không phải OS "toàn diện" như desktop/server, nhưng đóng vai trò rất lớn trong lĩnh vực mạng.