Uma breve história do UNIX, LINUX e Software Livre

MIT, Bell Labs e GE iniciam o desenvolvimento do sistema operacional MULTICS.
Ken Thompson e Dennis Ritchie desenvolvem uma versão simplificada do MULTICS em um PDP-7 abandonado no Bell Labs. Esse sistema será batizado por Brian Kernighan como UNICS e depois UNIX.
Portagem do UNIX para o PDP11/20, PPDP11/40 e PDP11/70; para simplificar a portagem, Ken Thompson tenta reescrever o UNIX em uma linguagem de alto nível (B, simplificação de BCPL); a equipe melhora a linguagem B e cria a linguagem C para reescrever o UNIX, antes escrito em assembly.
UNIX é usado nas universidades; o Bell Labs licencia os fontes para ensino e pesquisa.
Primeira versão comercial (Versão 6).
Inicia o desenvolvimento do UNIX BSD (Berkeley Software Distribution), com Bill Joy e Ozalp Babaoglu.
UNIX é um produto comercial grande e complexo.
Após ter tentado sem sucesso obter o código-fonte do firmware de uma impressora Xerox para corrigir um defeito de operação, Richard Stallman (MIT) cria o Projeto GNU. Esse projeto visa construir ferramentas para produzir software livre.
O ambiente gráfico X-Windows é desenvolvido no Projeto Athena do MIT.
Andrew Tanenbaum, um professor da Holanda, escreve uma versão didática simplificada do UNIX, denominada MINIX.
São lançados os primeiros PCs baseados na CPU Intel 386, que traz mecanismos avançados para proteção de acesso à memória.
O ambiente X-Windows 11r2 é divulgado ao público.
Criação do Linux (núcleo 0.01) por Linus Torvalds, estudante de informática finlandês.
O núcleo Linux já suporta as ferramentas do projeto GNU e o ambiente gráfico X-Windows, constituindo um ambiente completo de software livre.
Primeiras distribuições Linux: MCC Interim Linux, TAMU e SLS.
Lançado o núcleo Linux 1.0
Lançado o núcleo Linux 2.0
Lançado o sistema MacOS X, baseado nos núcleos UNIX BSD e Mach
Lançado o sistema Android 1.0, baseado no núcleo Linux

Fontes

- Sistemas Operacionais Conceitos e Aplicações. Silberschatz, Galvin, Gagne. Ed. Campus, 2001.
- Sistemas Operacionais Modernos, 2a edição. Andrew Tanenbaum. Ed. Pearson Prentice-Hall, 2003.
- Open Sources: Voices from the Open Source Revolution. Ed. O'Reilly, 1999.
- Histórico do UNIX

From:

https://wiki.inf.ufpr.br/maziero/ - Prof. Carlos Maziero

Permanent link:

https://wiki.inf.ufpr.br/maziero/doku.php?id=unix:historico_do_unix_e_linux

Last update: 2023/10/30 09:49

