

CURSO TECNOLÓGICO SUPERIOR EM ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS ARQUITETURA E ORGANIZAÇÃO DE COMPUTADORES

FACULDADE DE TECNOLOGIA

Fatec
Franca

CENTRO PAULA SOUZA



Alceu Barbosa de Oliveira

Gabriel Luiz de Souza

Pedro Henrique de Oliveira

Linus Torvalds – Linux

FRANCA / SP

Setembro / 2021

Linus Torvalds – Linux

A origem do Unix tem ligação com o sistema operacional Multics, projetado na década de 1960. Esse projeto era realizado pelo Massachusetts Institute of Technology. A intenção era de que o Multics tivesse características de tempo compartilhado (vários usuários compartilhando os recursos de um único computador), sendo assim, o sistema mais arrojado da época. Em 1969, já existia uma versão do Multics rodando num computador GE645. Mais tarde foi criado Minix uma versão do Unix, porém, gratuita e com o código fonte disponível. Isso significa que qualquer programador experiente pode fazer alterações nele. Ele foi criado originalmente para uso educacional, para quem quisesse estudar o Unix "em casa".

A partir daí, “entra em cena” Linus Torvalds. Ele era um estudante de Ciências da Computação da Universidade de Helsinki, na Finlândia e em 1991, por hobby, Linus decidiu desenvolver um sistema mais poderoso que o Minix. Assim surgiu da mistura de Linus + Unix (Linus é o nome do criador do Sistema Linux).

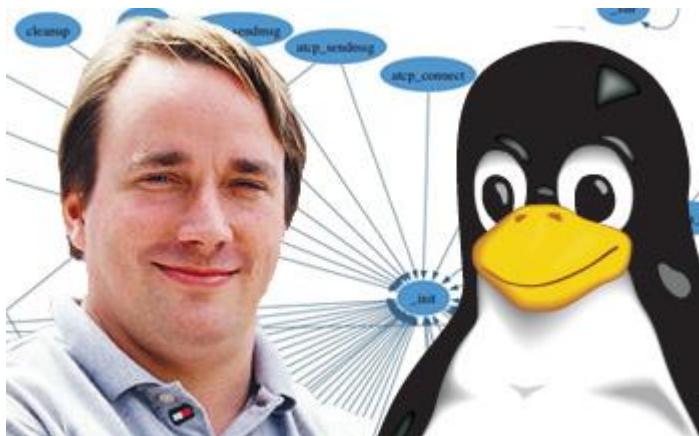
Fiel a essa visão, Torvalds continua envolvido no processo de desenvolvimento do Linux, e até hoje como integrante da Linux Foundation – instituição responsável pelo progresso do Kernel sobre o qual o sistema operacional é construído. Além do Linux, o finlandês também é o criador do git, um software usado no desenvolvimento de programas para controle de versão durante o processo de testes e compilações.

O criador do Kernel do Linux, base fundamental sobre a qual são construídos diversos sistemas operacionais gratuitos, como as distribuições Linux Ubuntu, Debian, Fedora e etc, além de produtos do Google, como o Chrome OS e o Android. Mais do que criador do Linux, Torvalds é um defensor do software livre e do código aberto, modelo em que o produto do desenvolvimento de programadores é liberado de forma gratuita para uso, modificação e, em alguns casos, exploração pela comunidade.

Quando ele desenvolveu o Linux, não tinha a intenção de ganhar dinheiro e sim fazer um sistema para seu uso pessoal, que atendesse suas necessidades. O estilo de desenvolvimento que foi adotado foi o de ajuda coletiva. Ou seja, ele coordena os esforços coletivos de um grupo para a melhoria do sistema que criou. Milhares de pessoas contribuem gratuitamente com o desenvolvimento do Linux, simplesmente pelo prazer de fazer um sistema operacional melhor.

Em virtude da sua contribuição decisiva para a popularização do software livre, Torvalds é visto como uma figura de referência no mundo da tecnologia.

1) Linus Torvalds - Linux



https://i1.wp.com/portaltic.com/wp-content/uploads/2012/04/images_linus-torvalds.jpg?w=350

Referências Bibliográficas:

ESCOLA, Equipe Brasil. "História do Linux"; Brasil Escola. Disponível em: <https://brasilecola.uol.com.br/informatica/historia-do-linux.htm>.

Acesso em 12 de setembro de 2021.

Desconhecido, tuchtudo pessoas. "Linus Torvalds"; Techtudo. Disponível em: <https://www.techtudo.com.br/tudo-sobre/linus-torvalds.html>.

Acesso em 12 de setembro de 2021.

Questões:

1) O que foi o Minix?

Resposta: O minix foi uma evolução do Unix, porém gratuita, em deixava com que qualquer usuário pode-se mexer no sistema operacional. Foi criado com intuito acadêmico.

2) Quais foram os feitos de Linus Torvalds?

Resposta: Ele foi O criador do Kernel do Linux, base fundamental sobre a qual são construídos diversos sistemas operacionais gratuitos, como as distribuições Linux Ubuntu, Debian, Fedora, e além de produtos do Google, como o Chrome OS e o Android.

3) Qual era a linha de raciocínio e porque seus produtos eram de graça?

Resposta: Torvalds é um defensor do software livre e do código aberto, modelo em que o produto do desenvolvimento de programadores é liberado de forma gratuita para uso, modificação e, em alguns casos, exploração pela comunidade. Ele não tinha a intenção de ganhar dinheiro e sim fazer um sistema para seu uso pessoal, que atendesse suas necessidades. O estilo de desenvolvimento que foi adotado foi o de ajuda coletiva, ou seja, ele coordena os esforços coletivos de um grupo para a melhoria do sistema que criou.