

Programação para WEB – Conteúdo para desenvolvimento de site

Personalidades da área de programação

Andrew Stuart Tanenbaum

Bram Cohen

Guido Van Rossum

Linus Torvalds

Sumário

Andrew Stuart Tanenbaum	3
Biografia.....	3
Principais contribuições	3
Prêmios.....	4
Referencias.....	4
Linus Benedict Torvalds	5
Biografia.....	5
Contribuição p/ o mundo	5
Com quem e onde trabalhou.....	6
Prêmios e Conquistas	6
Referencias.....	6
Guido Van Rossum	7
Biografia.....	7
Contrinuições para o mundo	7
Com quem e onde trabalhou.....	7
Premios.....	8
Referencias.....	8
Bram Cohen	9
Biografia.....	9
Contribuições para o mundo	9
Com quem e onde trabalhou.....	10
Prêmios.....	10
Referencias.....	10

Andrew Stuart Tanenbaum

Biografia

Andrew Stuart Tanenbaum nasceu em 16 de março de 1944, na cidade de Nova York, judeu por parte do pai. Se formou bacharel física pelo MIT e fez doutorado em astrofísica na UC Berkeley em 1971.

Na década de 80 iniciou com o projeto Amsterdam Compiler Kit, que era uma ferramenta de produção de compiladores portáteis, foi o principal desenvolvedor até a versão 5.5.

Em 1987, Andy escreveu um clone do Unix, que chamou de MINIX (Mini – UNIX) foi desenvolvido para uso didático, para que alunos pudessem entender como funcionava um sistema operacional. Com a popularização do sistema, várias pessoas começaram a estudar e a desenvolver em cima dele, uma dessas pessoas foi Linus Torvalds, que posteriormente criou o LINUX, que utilizava partes do MINIX, Andrew e Linus ainda tiveram debates sobre qual seria o melhor jeito de desenvolver o núcleo do Linux.

Em 2004 desenvolveu um site de previsão eleitoral o Electoral-vote.com. Esse site utilizava os dados de diversas pesquisas eleitorais para tentar prever quem seriam os vencedores da eleição americana. O site previu corretamente a maior parte das eleições para senadores e presidentes, cometendo um grande erro apenas em 2016.

Principais contribuições

Criador do sistema operacional voltado para estudantes chamado MINIX

Criador do site de previsão eleitoral Electoral-vote.com

Desenvolvedor do Amsterdam Compiler Kit

Prêmios

- Companheiro da ACM
- Bolsista do IEEE
- Membro da Academia Real de Artes e Ciências da Holanda (1994) [32]
- Eurosyst Lifetime Achievement Award, 2015
- Doutor honorário pela Universidade Petru Maior, Targu Mures, Romênia, 2011
- Vencedor do prêmio TAA McGuffey para livros clássicos de sistemas operacionais modernos, 2010
- Coautor do Prêmio de Melhor Artigo na Conferência LADC, 2009
- Vencedor de uma Subvenção Avançada do Conselho Europeu de Pesquisa de 2,5 milhões de euros , 2008
- USENIX Flame Award 2008 [33] por suas muitas contribuições ao projeto de sistemas e à abertura tanto na discussão quanto na fonte
- Doutor honorário da Universidade Politécnica de Bucareste, Romênia
- Coautor do Prêmio de Melhor Artigo da Real-Time and Network Systems Conf., 2008
- Vencedor da medalha de educação IEEE James H. Mulligan, Jr. 2007 [34]
- Coautor do Prêmio de Melhor Artigo na USENIX LISA Conf., 2006
- Co-autor do Best Paper for High Impact no IEEE Percom Conf., 2006
- Professor da Academia, 2004
- Vencedor do Prêmio PPAP 2005 de melhor educação em software de ciência da computação
- Vencedor do prêmio TAA McGuffey de 2003 para livros clássicos de redes de computadores
- Vencedor do Prêmio TAA Texty de 2002 para novos livros didáticos
- Vencedor do ACM SIGCSE de 1997 por contribuições para o ensino de ciência da computação
- Vencedor do Prêmio Educador de Destaque da ACM Karl V. Karlstrom de 1994
- Co-autor do Prêmio de Papel Distinto ACM SOSP de 1984

Referencias

https://stringfixer.com/pt/Andrew_Tanenbaum

[https://pt.wikipedia.org/wiki/Andrew_Stuart_Tanenbaum#:~:text=Andrew%20Stuart%20%22Andy%22%20Tanenbaum%20\(%20livros%20sobre%20ci%C3%A7%C3%A2ncia%20da%20computa%C3%A7%C3%A3o.](https://pt.wikipedia.org/wiki/Andrew_Stuart_Tanenbaum#:~:text=Andrew%20Stuart%20%22Andy%22%20Tanenbaum%20(%20livros%20sobre%20ci%C3%A7%C3%A2ncia%20da%20computa%C3%A7%C3%A3o.)

Linus Benedict Torvalds

Biografia

Linus Benedict Torvalds nasceu em Helsinque, Finlândia. Seus pais são Anna e Nils Torvalds, ambos jornalistas. Ele é neto do jornalista e poeta finlandês-sueco Ole Torvalds.

Estudou na Universidade de Helsinque entre os períodos de 1988 e 1996, onde fez doutorado em ciência da computação. Enquanto estudava lá fez parte do grupo de pesquisa NODES.

Teve que interromper seus estudos quando ingressou no exército onde fez um programa de treinamento obrigatório, quando saiu do exército ocupava a patente de segundo tenente.

Em 1990 voltou a universidade onde começou seu estudo do sistema UNIX, e em 1991, ele comprou o IBM PC baseado em Intel 80386 e obteve um sistema operacional MINIX, o estudo desses sistemas operacionais foi a base para sua tese de mestrado e posteriormente seu trabalho mais famoso, o Linux.

Fascinado após trabalhar com um computador doméstico VIC-20, ele comprou um computador pessoal chamado Sinclair QL e modificou seu sistema operacional, adicionando softwares desenvolvidos por ele, como um editor de texto e jogos.

Em relação ao Linux, ele é o principal desenvolvedor do sistema operacional de código aberto mais famoso do mundo, segundo ele, cerca de 2% do kernel do Linux foi escrito por ele, além disso ele também trabalhou fazendo a fusão de partes de código de outros sistemas baseados em Unix.

Em 2005 desenvolveu sozinho o sistema de versionamento de código, GIT. Desde o lançamento da primeira versão o GIT teve a participação de muitos desenvolvedores, como um programa de open source qualquer um podia propor novas funcionalidades.

Contribuição p/ o mundo

Fundador e criador do S.O Linux lançado em 1991

Criador do sistema de versionamento de códigos GIT

Com quem e onde trabalhou

1997 – Trabalhou na Transmeta

1997 a 1999 – Trabalhou no projeto *86open* que é um sistema de arquivos para computadores 32bits baseados em Unix.

1999 – Recebeu ações da Red Hat e VA Linux

2004 – Open Source Development Labs.

GIT – Inicialmente com Dave Jones e Ingo Molnar

Prêmios

- Em 1998, ele recebeu o EFF Pioneer Award.
- Em 1999, ele recebeu o título de "um dos 100 principais inovadores, com menos de 35 anos de idade, no mundo" pela MIT Technology Review TR100.
- Em 2000, ele recebeu a Medalha Lovelace, conferida pela British Computer Society.
- Em 2001, junto com Richard Stallman e Ken Sakamura, ele compartilhou o Prêmio Takeda de Bem-Estar Social / Econômico.
- Em 2005, ele recebeu o Vollum Award do Reed College.
- Em 2008, ele se tornou um membro do Hall of Fellows do Computer History Museum em Mountain View, Califórnia.
- Em 2010, ele foi agraciado com o Prêmio C&C pela NEC Corporation.
- Em 2012, ele foi incluído no Hall da Fama da Internet.
- Em 2012, ele foi um dos ganhadores do Prêmio de Tecnologia do Milênio.

Referencias

biografia

<https://pt.celeb-true.com/linus-torvalds-software-engineer-created-linux-kernel-operating>

GIT

<https://pt.quora.com/Linus-Torvalds-escreveu-o-Git-sozinho-Quanto-de-c%C3%B3digo-ele-escreveu>

Guido Van Rossum

Biografia

Guido Van Rossum nasceu em 31 de janeiro de 1956 na Holanda, Depois de obter um diploma avançado em ciência da computação e matemática pela Universidade de Amsterdã, ele trabalhou para empresas de pesquisa em computação nos Estados Unidos e na Holanda, onde nasceu.

Em 1996 durante um recesso de Natal, ele colocou em pratica um projeto que estava pensando a um tempo, de um novo compilador de linguagem para script que na época colocou o nome temporário de Python (usado até hoje), quando criou o Python ele buscava uma linguagem simples que pudesse ser entendida tão facilmente como o inglês e que fosse de código aberto, assim todos poderiam participar.

Fez parte do conselho e atual nas decisões de atualização da linguagem até 2019 quando deixou o conselho por divergências criativas com os outros membros, na comunidade ele é conhecido como “ditador benevolente para sempre” por ter continuado a decidir os caminhos da linguagem Python por mais de 20 anos.

Alem do desenvolvimento da linguagem Python ele também trabalhou na Google entre 2005 e 2012 e em 2013 foi para a DropBox.

Contrinuições para o mundo

Criador da linguagem de script Python

Com quem e onde trabalhou

Trabalhou no Instituto de Matemática e Ciência da Computação (CWI) da Alemanha

Instituto Nacional de Padrões e Tecnologia (NIST) nos EUA

Corporação para Iniciativas Nacionais de Pesquisa (CNRI) nos EUA.

2005 a 2012 – Google

2013 – DropBox

Premios

- Prêmio de Avanço do Software Livre, Free Software Foundation - 2001
- Prêmio The Netherlands Local Unix User Group. - 2003

Referencias

[https://lpunb.fandom.com/wiki/Hist%C3%B3ria da linguagem e de seu idealizador](https://lpunb.fandom.com/wiki/Hist%C3%B3ria_da_linguagem_e_de_seu_idealizador)

<https://allfamous.org/pt/people/guido-van-rossum-19560131.html>

Bram Cohen

Biografia

Bram Cohen nasceu em 12 de agosto de 1975 e cresceu em Manhattan, aos 5 anos ele já sabia programar em BASIC que aprendeu usando um computador que havia em sua casa.

Ingressou na Universidade de Buffalo em NY, mas abandonou para trabalhar em empresas de internet na década de 90, A ultima delas sendo um projeto chamado MojoNation.

A MojoNation era um sistema de arquivos confidenciais criptografados que distribuía os arquivos em vários computadores, fazendo uma conexão ponto a ponto, onde no caso de necessário download do arquivo existissem varias fontes em vez de apenas uma, fazendo com q o download fosse mais rápido. Quanto mais famoso o arquivo, significava que haveriam mais fontes de download e assim sendo o arquivo seria baixado mais rápido, isso se tornou o posteriormente o BitTorrent.

Em 2001 Cohen deixou o projeto MojoNation e começou a trabalhar no BitTorrent, que Cohen apresentou para a comunidade em um evento criado por ele e seu colega de quarto Len Sassama, chamado CodeCon.

Em 2002 Cohen usou imagens pornografias para atrair testadores beta para o BitTorrent, seu projeto ganhou mais atenção quando os usuários de Linux e pessoas q desejavam baixar filmes e musicas começaram a usar seu sistema, que permitia download de arquivos grandes em tempos mais curtos. A versão beta do BitTorrent saiu em 2005.

No final de 2003 se juntou a Valve Software para trabalhar no desenvolvimento do Steam, em 2005 ele deixou a Valve e foi viver de doações dos usuários do recém lançado BitTorrent.

Em 2017 Cohen fundou a Chia Network, responsável pela criação da criptomoeda Chia, uma criptomoeda sustentável que utilizava espaço de armazenamento em vez de capacidade de processamento para realizar a mineração. Em 2021 a popularidade dessa moeda causou um desabastecimento de SSD por causa da alta procura para mineração.

Contribuições para o mundo

Criador do sistema de download descentralizado BitTorrent

Criador Network responsável pela criptomoeda sustentável Chia

Com quem e onde trabalhou

Diversas empresas de internet

Década de 90 na MojoNation

2001 a 2005 – Desenvolvendo BitTorrent

2003 a 2005 – Valve Software

2017 – Chia Network

Prêmios

- 2005: Prêmio TR35 (revista MIT Technology Review)
- 2005: as 100 pessoas mais influentes da Time (entre as 100 pessoas mais influentes em 2005)
- 2006: Prêmio USENIX STUG

Referencias

https://pt.frwiki.wiki/wiki/Bram_Cohen

[https://en.wikipedia.org/wiki/Chia_\(cryptocurrency\)](https://en.wikipedia.org/wiki/Chia_(cryptocurrency))