DESENVOLVA E CRIE COISAS QUE IMPORTAM

Bruno Germano - Outubro/2019

BRUNO GERMANO

- Engenheiro de software
- Criador de Conteúdo
- Maker
- Futuro Pianista de Jazz

@egermano

FALAR DE
TECNOLOGIA
É A MINHA
PAIXÃO

```html
<html>
  <head>
   <title>Título do site</title>
  </head>
  <body>
   <h1>Olá, Mundo!</h1>
  </body>
</html>
```

```
<quando>Há 20 anos</quando>
<aprendi>Pensar</aprendi>
<aprendi>Explicar</aprendi>
<aprendi>Conectar</aprendi>
```

ANOS 90'S

AS PESSOAS ESCUTAVAM...

Roxette - It Must Have Been Love (Official Music Video)

AS PESSOAS VESTIAM...

AS PESSOAS ASSISTIAM...

E A INTERNET ERA ASSIM...

Netscape - [Version 2.01Gold-95275]

File Edit View Go Bookmarks Options Directory Window Help

Back Forward Home Edit Reload Images Open Print Find Stop

Location: about:

What's New! What's Cool! Handbook Net Search Net Directory Software

NETSCAPE

Netscape Navigator Gold (TM)
Version 2.01Gold

Copyright © 1994-1996 Netscape Communications Corporation, All rights reserved.

This software is subject to the license agreement set forth in the license. Please read and agree to all terms before using this software.

Report any problems through the feedback page.

Netscape Communications, Netscape, Netscape Navigator and the Netscape Communications logo are trademarks of Netscape Communications Corporation.

JAVA COMPATIBLE

Contains Java™ software developed by Sun Microsystems, Inc.
Copyright © 1992-1996 Sun Microsystems, Inc. All Rights Reserved.

RSA PUBLIC KEY CRYPTOSYSTEM

Contains security software from RSA Data Security, Inc.
Copyright © 1994 RSA Data Security, Inc. All rights reserved.

This version supports International security with RSA Public Key Cryptography, MD2, MD5, RC4.

Any provision of Netscape Software to the U.S.Government is with "Restricted rights" as follows: Use, duplication or disclosure by the Government is subject to restrictions set forth in subparagraphs (a) through (d) of the Commercial Computer Restricted Rights clause at FAR 52.227-19 when applicable, or in subparagraph (c) (1) (ii) of the Rights in Technical Data and Computer Software clause at DFARS 252.227-7013, and in similar clauses in the NASA FAR Supplement. Contractor/manufacturer is Netscape Communications Corporation, 501 East Middlefield Road, Mountain View, California, 94043.

Document: Done

Start | Netscape - [Version 2... | test - Notepad | 1:47 PM

NAVEGADORES DOS ANOS 90'S

Um empresa chamada Mosaic da California tinha criado um programa novo que permitia acessarem World Wide Web

Eles criaram o Mosaic Netscape, um novo navegador para acessar a internet no final de 1994

NAVEGADORES DOS ANOS 90'S

Netscape era a líder do mercado, mas o mercado era muito pequeno

A Sun Microsystems era uma empresa muito grande e muito poderosa por causa do Java

NAVEGADORES DOS ANOS 90'S

Marc Andreessen um dos fundadores da empresa acreditava que o HTML precisava de alguma coisa para deixar a internet mais interativa.

Em 1995 Brendan Eich foi contratado para resolver esse problema

Marc Andreessen

Brendan Eich

NAVEGADORES DOS ANOS 90'S

O Marc acreditava que o que faltava precisava ser fácil, para não programadores e designer usarem.

Já existiam Python, Scheme e Java.

NAVEGADORES DOS ANOS 90'S

O Marc acreditava que o que faltava precisava ser fácil, para não programadores e designer usarem.

Já existiam Python, Scheme e Java.

1. Mocha Maio 1995

NAVEGADORES DOS ANOS 90'S

O Marc acreditava que o que faltava precisava ser fácil, para não programadores e designer usarem.

Já existiam Python, Scheme e Java.

1. Mocha Maio 1995
2. Livescript Setembro 1995

NAVEGADORES DOS ANOS 90'S

O Marc acreditava que o que faltava precisava ser fácil, para não programadores e designer usarem.

Já existiam Python, Scheme e Java.

1. Mocha Maio 1995
2. Livescript Setembro 1995
3. Javascript Dezembro 1995

EVOLUÇÃO DO JAVASCRIPT

1996 JS foi padronizado

1998 A Microsoft adotou

2005 Surgimento do Ajax

2005 Frameworks como Protoype, Jquery e Mootols

2008 Google lança V8

2009 Lançamento do Node.js

JAVASCRIPT

JavaScript (frequentemente abreviado como JS) é uma linguagem de programação interpretada estruturada, de script em alto nível com tipagem dinâmica fraca e multi-paradigma (protótipos, orientado a objeto, imperativo e, funcional).

PORQUE JAVASCRIPT?

Modelo de I/O não bloqueante

Ideal para aplicações em tempo real, alta troca de dados

Baixo consumo de CPU e Memória*

PORQUE JAVASCRIPT?

Modelo de I/O não bloqueante

Ideal para aplicações em tempo real, alta troca de dados

Baixo consumo de CPU e Memória*

Fun fact: Linkedin tinha 30 servidores rodando Ruby on Rails, agora 3 rodando Node.js (2014)

TEMPOS ATUAIS...

APLICAÇÃO DE JAVASCRIPT

Browsers (React, Angular Vuejs)

Servidores (Node.js)

Apps (Ionic, Nativescript)

Games (Crafty, Phaser)

Programas (Electron)

IoT (Johnny-Five, Node.js)

EXEMPLOS...

RO.ME

Daftpunk Mashup

3D three.js

Chrome Experiments

BRUNO GERMANO

Youtube: O Bruno Germano

Twitter: @egermano

Instagram: @egermano

Github: @egermano