

Programação para a Internet I

Prof. Me. Cleber Schroeder Fonseca

Curso de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas
IFSUL Gravataí

2022

① Framework

② Framework CSS

960 Grid System

Unsemantic

Bootstrap

Foundation

Pure.CSS

Uikit

① Framework

② Framework CSS

960 Grid System

Unsemantic

Bootstrap

Foundation

Pure.CSS

Uikit

O que é um framework?

Programação
para a
Internet I

Prof. Me.
Cleber
Schroeder
Fonseca

Framework

Framework
CSS

960 Grid System

Unsemantic

Bootstrap

Foundation

Pure.CSS

Uikit

- Um framework é um conjunto de conceitos usados para resolver um problema de um domínio específico.
- Não se trata de um software executável, mas sim um modelo de dados para o domínio.

O que é um framework?

Programação para a Internet I

Prof. Me.
Cleber
Schroeder
Fonseca

Framework

Framework CSS

960 Grid System

Unsemantic

Bootstrap

Foundation

Pure.CSS

Uikit

- Framework compreende um conjunto de classes implementadas em uma linguagem de programação específica, usada para auxiliar o desenvolvimento de software.

① Framework

② Framework CSS

960 Grid System

Unsemantic

Bootstrap

Foundation

Pure.CSS

Uikit

O que é um framework CSS?

Programação
para a
Internet I

Prof. Me.
Cleber
Schroeder
Fonseca

Framework

Framework
CSS

960 Grid System

Unsemantic

Bootstrap

Foundation

Pure.CSS

Uikit

- Framework CSS nada mais é que uma série de regras de CSS que quando incluídas e atribuídas as tags do documento HTML, produzem uma página com alguns padrões especificados.

- A grande vantagem de utilizar framework's CSS é que eles fornecem uma grande quantidade de regras prontas.
- Quer dizer que pode-se estilizar grande parte das páginas sem se preocupar quase nada com o CSS.

- A maior desvantagem desses framework's CSS é que deixa os sites/sistemas com uma cara muito parecida.
- Quando são utilizados sem as devidas alterações.

① Framework

② Framework CSS

960 Grid System

Unsemantic

Bootstrap

Foundation

Pure.CSS

Uikit

- O **960 Grid System**[?] é um framework CSS um pouco diferente dos demais.
- O seu único objetivo é a construção de um sistema colunas por onde o conteúdo ficará distribuído.
- Seu maior defeito é que não cria layouts responsivo.

<http://960.gs>

① Framework

② Framework CSS

960 Grid System

Unsemantic

Bootstrap

Foundation

Pure.CSS

Uikit

Exemplos de Framework CSS

Unsemantic

Programação
para a
Internet I

Prof. Me.
Cleber
Schroeder
Fonseca

Framework

Framework
CSS

960 Grid System

Unsemantic

Bootstrap

Foundation

Pure.CSS

Uikit

- O **Unsemantic**[?] é o sucessor do 960 Grid System, inclusive o funcionamento é bem similar.
- Porém a construção das colunas não mais se dá por pixels, e sim por percentuais.
- O que torna o Unsemantic mais apropriado para sites responsivos.

`http://unsemantic.com`

① Framework

② Framework CSS

960 Grid System

Unsemantic

Bootstrap

Foundation

Pure.CSS

Uikit

Exemplos de Framework CSS

Bootstrap

Programação
para a
Internet I

Prof. Me.
Cleber
Schroeder
Fonseca

Framework

Framework
CSS

960 Grid System

Unsemantic

Bootstrap

Foundation

Pure.CSS

Uikit

- O **Bootstrap** é o mais popular dos framework's CSS.
- Inicialmente desenvolvido pelo pessoal do Twitter, mas na versão 2 foi desassociado da empresa.
- Ele possui uma série de padrões criados para sistema de grid, fontes, tabelas, imagens, formulários, entre outros.
- Além de fornecer uma série de componentes que facilitam a vida do programador.
- Ainda possui algumas funções em Javascript que permite algumas interações mais dinâmicas aos sites.

<https://getbootstrap.com/>

① Framework

② Framework CSS

960 Grid System

Unsemantic

Bootstrap

Foundation

Pure.CSS

Uikit

Exemplos de Framework CSS

Foundation

Programação para a Internet I

Prof. Me.
Cleber
Schroeder
Fonseca

Framework

Framework CSS

960 Grid System

Unsemantic

Bootstrap

Foundation

Pure.CSS

Uikit

- O **Foundation** é dito como o mais avançado framework CSS.
- Desenvolvido e mantido pela empresa Zurb.
- Possui padrões para sistema de grid, tabelas, fontes, imagens, formulários entre outros.
- Ainda possui um conjunto de regras mais enxuto para ser utilizado em e-mails.

`http://foundation.zurb.com`

① Framework

② Framework CSS

960 Grid System

Unsemantic

Bootstrap

Foundation

Pure.CSS

Uikit

Exemplos de Framework CSS

Pure.CSS

Programação
para a
Internet I

Prof. Me.
Cleber
Schroeder
Fonseca

Framework

Framework
CSS

960 Grid System

Unsemantic

Bootstrap

Foundation

Pure.CSS

Uikit

- O **Pure.CSS** é mais um framework CSS que pode ser usado para projetos WEB.
- Foi criado e é mantido pela equipe do Yahoo.
- Possui diversas regras que auxiliam o programador.
- Além de ser totalmente responsivo.

`http://purecss.io/`

① Framework

② Framework CSS

960 Grid System

Unsemantic

Bootstrap

Foundation

Pure.CSS

Uikit

- O **Uikit** possui uma série de coleções concisas de fácil utilização e customização.

`http://getuikit.com`

MUITO OBRIGADO!

Cleber Schroeder Fonseca

www.ifsul.edu.br
profcleberfonseca@gmail.com