

DESENVOLVIMENTO PROJETO CHAORDIC

Vitor Schiavo

AMERICANA

2017

SUMÁRIO

1.0	Resumo	01
2.0	Doctype	01
2.1.	Como utilizei	01
3.0	Meta Charset.....	01
3.1.	Como utilizei	01
4.0	HTML Lang.....	01
4.1.	Como utilizei	01
5.0	ViewPort	01
5.1.	Como utilizei viewport	01
6.0	Layout Fluido.....	01
7.0	Layout Responsivo, Media queries	02
8.0	Conclusão	02

1.0 Resumo

Neste documento iremos abordar sobre como utilizei as tags HTML, CSS e funcionalidades do JAVASCRIPT para desenvolver a aplicação chaordic, esta aplicação tem como funcionalidade receber link url e os converte-los em um encurtador de link para serem utilizados.

2.0 Doctype

`<!DOCTYPE html>` já estou indicando que é um HTML5. Este procedimento é algo obrigatório. Sua importância para que quando o navegador abaixar o código HTML e interpretar para renderizar na tela o navegador não sabe até então qual a versão do código. Com esta tag indico então que é HTML 5.

3.0 Charset

Especifiquei a tag meta com o atributo charset para indicar qual a codificação que estou utilizando na página.

4.0 HTML Lang

Estou definindo qual o idioma padrão do documento.

5.0 ViewPort

Utilizei esta meta tag viewport para que o usuário não precise ficar dando zoom na tela quando utilizar em um navegador mobile, este procedimento é utilizado para deixar páginas responsivas.

6.0 Layout Fluido

Em alguns pontos utilizei percentuais para trabalhar com medidas relativas e não pixel para se encaixar em um layout responsivo. Percentuais são relativos largura do viewport.

7.0 Layout Responsivo, Media queries

Quando trabalhamos com uma tela pequena para se adequar a um layout responsivo o ideal foi adaptar o botão para que fique abaixo `input type="text"` utilizei a funcionalidade do css3 `@media`, as declarações estão em `./css`. Sempre que carregar a pagina serão aplicadas as regras css na pagina, com exceção a media queries que vão ser aplicadas se as excreções forem verdadeiras.

Exemplo de uma das aplicações que vão ser executadas. Está expressão abaixo for verdadeira vai ser executado o bloco que esta dentro da condição.

`@media screen and (min-width: 300px) and (max-width: 479px)`

8.0 Conclusão

Fiz a separação do css em diversos arquivos para facilitar manutenção e entendimento do projeto. Utilizei fontes conforme solicitado (Roboto e Roboto Slab).

Utilizei classes na declaração do html para tratar valores utilizados dentro delas, sempre utilizando a tratativa de pai para filho para tratar seus valores.

A tag alt para caso esta pagina for aberta em terminal exemplo Linux mesmo que não seja possível ver a imagem com o procedimento de alt é possível saber do que se trata. Este procedimento também é utilizado para que pessoas com problemas visuais possam navegar na pagina. Para melhor desenvolver a pagina acompanhei as dicas deste Podcast <http://hipsters.tech/acessibilidade-web-hipsters-21/> onde citam quais procedimentos serem adotados para este tipo de desenvolvimento web.

Deixei acessível web pages como Facebook e Twitter ao clicar nas imagens no rodapé da pagina vai ser direcionado para as paginas das imagens.

Utilizei o Grunt para gerar os arquivos min.css (quando é utilizado este tipo de arquivo com a extensão.min o código se carrega mais rápido).

Deixei comentários nos códigos JavaScript explicando sua funcionalidade e que procedimento que eles fazem.