FULL STACK COURSE

**HTML:**

-Criando arquivos html, entendendo a sintaxe. Organizando pastas.

-Pesquisar por tags mais importantes em HTML.

-Listas ordenadas e não ordenadas.

Desordenada: <Ul> </ul>

Ordenada: <ol> </ol>

Cada item é um <li>.

-Tag hr é um separador em linha. Br é um quebra linha.

-Div(Bloco) X Span(Linha) Importante para modificações em css.

-Comando para rodar o html pelo terminal: start “hello.html”.

-Tabelas: tag table; linha é a tr; th são os títulos de cada coluna ; td são os elementos de cada linha. Podemos separa em thead e tbody para ficar mais fácil de ler.

-Tag caption para dar titulo às tabelas.

-Formulários:

Tag form; label é como se fosse um titulo para o input que colocaremos a seguir e nele definimos a action.

-Validações em Forms: required obriga preencher campos

Type email

Min e max

Size

Datalist

-Input type password; type data; type file

-Linkamos os formulários em label e inputs com os for no label e o name nos inputs, assim temos certeza de que um se relaciona com o outro.

-Textarea tag para mandar textos.

-Em caso de radio e checkbox cada label é cada opção a ser colocada e depois que vem os inputs rádios.

-Quando queremos fazer um input para selecionar a opção : Passamos uma label normal para p usuário saber do que se trata as opções. A tag select vai possibilitar criar varias tags options e dentro da tag option colocamos cada opção a ser escolhida. Lembrando de linkar o name com os values.

**CSS:**

Podemos criar uma tag style dentro do html e fazer modificações no css, como também fazer modificações inline , porém o mais comum é criar um arquivo separado com o .css e usar a tag link para importa-lo para o html passando o caminho do arquivo css no href.

É importante sabermos as cores em hexadecimal porque é o mais padrão a ser utilizado em css.

**Hexadecimal:**

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 A B C D E F

São como se fossem 15 números, sendo que para definir a cor usamos a seguinte forma:

#RRGGBB

As duas primeiras definem o valor da cor vermelha, as duas do meio definem os valores da cor verde e as ultimas, da cor azul.

Logo por exemplo:

#FF0000

Temos o valor máximo(15) no vermelho e o valor mínimo(0) no verde e no azul. Logo a cor será vermelho exclusivamente.

Pode ser usado só com 3 casas decimais também nesse caso seria só #RGB.

**Seletores:**

As vezes queremos selecionar apenas algumas tags para passar determinadas características , e é aí que usamos a *class*

*Class* X *Id* , em classes no css para colocar o código especifico é com o “.” E o id é com “#”.

**Alguns Exemplos:**

Além de class(.) e id(#) , temos no css:

Asterisco \*- Aplica as modificações a tudo da página.

Podemos aplicar modificações a todos os filhos de uma tag colocando ela em segundo lugar depois da tag pai.

Exemplo:

Li a { } -> aplicaria as modificações a todos os a’s filhos de li.

Adjacente: h1+ h4{} -> aplica as modificações a todo h4 que vem depois de h1.

Dois elementos: p,h1{ }

Atributo : a[href=””] -> todo link a que tem tal href

Igual : div[id\*=qualquercoisa] -> aplica onde tiver uma id qualquercoisa

Vários outros seletores: $=, ^=;

Ordem de precedência, o elemento modificado em css tem precedência .

**Especificidade:**

Há uma pontuação para passar as características em css, mas também deve-se ter noção da precedência do ultimo elemento.

**Box Model:**

