[Link com todas as tags do html](https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Web/HTML/Element)

Negrito <Strong></Strong>  
Itálico <em></em>

CSS Inline ou CSS linha por linha:

CSS: tamanho padrão em pixels do texto é de 16 px.

Para aumentar o tamanho da fonte  
dentro da tag <p style=”font-size: 20px”></p>

Para alinha o texto ao centro da página  
dentro da tag <h1 style=”text-align: center”></h1>

Para adicionar mais de um CSS  
dentro do CSS atual add o outro  
<p style="font-size: 20px; text-align: center"></p>

CSS no Head da página:

Dessa forma todas as Tag de parágrafo e titulo serão centralizadas na página.

<head>

p{  
 text-align: center  
}

h1{  
 text-align: center  
}

</head>

CSS com arquivo externo:

Cria-se um arquivo com nome “style.css”  
no arquivo Index.html dentro do head é add um link para o arquivo externo style.css:

<head>

<link rel=”stylesheet” href=style.ccs>

</head>

Dentro do arquivo style.css é incluído os estilos

p{  
 text-align: center  
}

h1{  
 text-align: center  
}

O estilo background-color serve para troca a cor de fundo, seja de uma tag (p,h1,h2,...) ou até o corpo da página body

body{

backgound-color: corEscolhida;

}

h1{

background-color: corEscolhida;

}

É possível dar estilo a outras tags como Strong, Em,..., nesse caso para colorir as letras é utilizado a tag color:

Strong{

Color: corEscolhida;

}

Para isolar o estilo a um único local, é utilizado a tag dentro da tag, assim somente o texto que esta dentro do estilo EM e o estilo STRONG será modificado:

Em Strong{

Color: corEscolhida;

}

Para atribuir um estilo a uma tag especifica, é utilizado um identificado para a tag “ID”, e dentro do arquivo .css o id é referenciado pelo # e atribuído os estilos:

No arquivo HTML

<p id=”nomeEscolhido”></>

No arquivo CSS

#nomeEscolhido{

Font-size: 20px;

}

Agora para adicionar uma imagem ao HTML é usado a tag img:

<body>

<img src:”nomeDaImagem.jpg” alt:”casoNaoCarregueNomeQueAparecera”>

</body>

Algumas tags para modificar os estilos:

Heigth: 100px << utilizada para atribuir a altura do texto/img/vídeo/..  
width: 50px << utilizado para atribuir a largura do texto/img/vídeo/..  
border: 10px solid corEscolhida << utilizado para criar uma borda e essa foi configurada como   
 de 10 px, solida e terá uma cor.

Padding: 20px << utilizado para gerar um espaçamento entre a borda do elemento e o  
 conteúdo ao centro.

Margin: 20px << utilizado para espaçar a borda do elemento de um dos lados escolhidos  
 (esquerda,direita, topo, fundo), se colocado somente o nome margin, será   
 espaçado todos os lados por igual.

Agora irei criar listas na minha HTML:

Lista não ordenada:

<ul>

<li>Atendimento ao cliente</li>  
 <li>Espaço diferenciado</li>  
 <li>Localização</li>  
 <li>Profissionais qualificados</li>

</ul>

Foi possível add ID’s para que fosse atribuído estilos no CSS, porém esse estilo é único para aquela tag que recebeu o ID, por isso agora irei utilizar as classes, elas podem ser reutilizadas em outras tags sem modificar o nome da classe:

No HTML

<p class=”nomeEscolhido”></p>

No CSS

.nomeEscolhido{

Font-style: italic;

}

Para ficar mais organizado é ideal dividir meu código, é utilizado a tag DIV:

CONTEÚDOS BLOCK SÃO AQUELES QUE NÃO DEIXAM QUE NADA FICA AO SEU LADO, ELES OCULPAM TODA A ÁREA LATERAL AO CONTEÚDO;

CONTEÚDOS INLINE COMO IMAGENS POR EXEMPLO, PERMITEM QUE AJA OUTROS CONTEÚDOS AO SEU LADO;

CONTEÚDO INLINE E BLOCK AO MESMO TEMPO PERMITE QUE O DEV MECHA EM SUA LARGURA E SE VAI HAVER OU NÃO EMENTOS AO LADO DO CONTEÚDO JÁ EXISTENTE.

A forma de atribuir a uma tag se ela é inline/block ou ambos, é com o comando

ul{

display: inline  
 display: block  
 display: inline-block

}

Todos os itens são alinhados pela linha de baixo. Para organizar a lista pela linha de cima deve ser utilizado a tag no css

ul{  
 display: inline-block;  
 vertical-align: top; << essa linha deverá organizar a lista na parte de cima.

}

A tag header é uma tag exclusiva para o cabeçario da página

<header>

Barbearia Alura

</header>

PART 2

Para criar um link que direcionara o user para outra página, vai ser utilizado a tag “a”

<a href=”destino.html”>botão</a>

A tag NAV serve para criar um menu de navegação lateral

<nav>

<ul>

<li><a href="Index.html">Home</a></li>

<li><a href="produtos.html">Produtos</a></li>

<li><a href="contato.html">Contato</a></li>

</ul>

</nav>

Já no CSS há uma forma de transformar o texto para maiúsculo usando a tag text-transform, o valor uppercase referência a letras maiúsculas:

Nav a{

Text-transform: uppercase;

}

Para fazer com que o CSS mostre que o texto esta em negrito sem mexer no css é utilizando o comando font-weigth e atribuindo o valor bold que seria o negrito

Nav a{

font-weigth: bold;

}

Para remover a marcação abaixo do menu é utilizado o comando text-decoration e o valor none que quer dizer nenhum

Nav a{

Text-decoration: none;

}

Para realizar um espaçamento desse menu é necessário utilizar o comando margin, dessa vez ele terá atributos de:

1º topo  
2º direita  
3º baixo  
4º esquerda

Nav li{

Margin: 0 0 0 15px;

}

Topo com valor 0  
direita com valor 0  
baixo com valor 0  
esquerda com valor 15 pixels

O comando position com valor absolute serve para liberar o conteúdo, para que assim possamos fazer ele se movimentar na tela livremente, com o valores de top, right, left, fundo

Nav ul{

Position: absolute;  
 top: 100px;

}

Position Relative

Todos os positions precisam de um ponto para iniciar o cálculo da coordenada para assim posicionar o elemento na tela. Ao contrário do que muitos acham, esse ponto não é o ponto central do elemento, o ponto base é o canto superior esquerdo do elemento. A partir deste canto, o browser irá calcular a coordenada que você definiu e irá posicionar o elemento no viewport.

Position Absolute

O Position Absolute é um tanto diferente do Relative. Enquanto o elemento com Position Relative utiliza seu próprio canto para referenciar sua posição, o elemento com Position Absolute se utiliza do ponto superior esquerdo de outros elementos. Estes elementos são os parentes dele do elemento com position absolute.

Uma nova tag a ser utilizada é a tag MAIN, ela caracteriza que aquela área é a parte principal do site.  
<main></main>

O comando box-sizing com o valor border-box é utilizado para informar ao navegador que a largura(width) sempre será a delegada, não necessitando assim que seja somado com quaisquer valor de margin ou padding que possa incluir no futuro.

.produto li{

Width: 30%; <<< com o box sizing esses 30% não serão somandos aos valores do padding.  
padding: 30px 20px;  
Box-sizing: border-box;

}

O comando para arredondar as bordas da borda é border-radius e o valor é a quantidade de pixels que queremos que seja arredondado:

.produto{

Border: 2px solid black; <<<< é necessário criar a borda para depois arredonda-la  
 border-radius: 10px;

}

Ações do MOUSE

O comando hover é utilizado para saber se a seta do mouse esta em cima do objeto e fazer animações dentro dele

Nav a:hover{ <<< neste caso sera observado os objetos contidos no menu e que são links “a”

Color: red;  
 text-decoration: underline; <<< esse comando faz com que o texto vinha sublinhado

}

Assim quando passar o mouse sobre o texto contido no NAV ele ficará vermelho e sublinhado.

TAMBÉM É POSSIVEL SUAVISAR A TROCA DA COR, UTILIZANDO O COMANDO NO CSS TRANSITION, DANDO UM VALOR A ELE E INFORMANDO QUAL TRANQUISÃO NECESSITA DESSE DELAY, NO CASO ABAIXO É O BACKGROUND:

.enviar{  
 width: 50%;  
 padding: 20px 0;  
 background: orange;  
 color: white;  
 font-weight: bold;  
 font-size: 18px;  
 border: none;  
 border-radius: 5px;  
 transition: 1s background;  
}  
.enviar:hover{  
 background: rgb(196, 133, 17);  
}

O comando active serve para verificar quando é realizado o click do mouse, e dentro dele é possível fazer animações

Nav a:active{

Color: green;

}

Assim ao clicar a cor do texto mudará para verde.

Vamos ler “nav a:hover h2{}” <<< nesta exposição é dito que a alteração dentro das chaves , será realizada quando o mouse passar por cima do texto , e isso implicará em uma alteração do “h2”.

As tags do HTML para formação do corpo do site

<header></header> - topo  
<main></main> - meio ou principal  
<footer></footer> - rodapé

É possível adicionar uma imagem dentro do comando background utilizando o valor url:

Footer{

Background: url(“imagem.jpg”);

}

Criação de formulário

Para criação de um formulário é usado a tag form e ela sempre terá um tipo, também será necessário que aja um texto explicativo antes do input, para adicionar texto dentro do forms é usado a tag label e por ultimo para vincular o texto explicativo com a entrada de dados no input é criado um id/for ambos com o mesmo nome:

<form>

<label for=”nomesobrenome”>Nome e Sobrenome</label>  
 <input type=”text” id=”nomesobrenome”>

</form>

No caso acima o input foi de tipo texto.

Depois de feito o formulário é necessário enviar oque foi digitado pelo usuário, para isso é utilizado a tag input com o tipo submit e em seguida é informado um nome em value:

<form>

<input type=”submit” value=”Enviar Formulário”>

</form>

OBS.: A CONFIGURAÇÃO INICIAL DO LABEL E INPUT ELES SÃO DE TIPO DISPLAY=INLINE, POR ISSO ELES FICAM UM DO LADO DO OUTRO, ONDE O LABEL TERMINA O INPUT ENTRA LOGO EM SEGUIDA, PARA PODERMOS COLOCAR ELES UMA ABAIXO DO OUTRO NO CSS É NECESSÁRIO ALTERAR DE INLINE PARA BLOCK, ASSIM CADA UM DELES OCULPARA TODA A LINHA QUE ESTÃO.

Para criação de um campo para mensagem é necessário usar a tag textarea, ela vai conter o numero de colunas, o número de linhas e o id para ser vinculado ao for do label

<form>

<label for=”mensagem”></label>  
 <textarea id=”mensagem” cols=”30” rows=”10”>MensagemOpcional</textarea>

</form>

Para criação de um selecionador, é utilizado a tag input com tipo radio. Para que em default já venha uma opção marcada podemos utilizar a palavra reservada “checked”

<form>

<p>Como prefere o nosso contato?</p>  
 <label for=”radio-email” ><input type=”radio” name=”contato” value=”email” id=”radio-email” checked > E-mail</label>  
   
</form>

O name é utilizado para criar um grupo entre as opções criadas, assim quando clicar em uma opção X a outra perde a seleção.

Para criação de uma caixa um checkbox é utilizado um input de tipo checkbox:

Uma novidade é que podemos usar o input dentro do label, assim não é necessário a declaração do for nem do id

<form>

<label><input type=”checkbox”>Gostaria de receber nosso contato por E-mail?</label

</form>

OBS.: PARA QUE POSSAMOS REAPROVEITAR UMA CONFIGURAÇÃO DO CSS SEM PRECISAR COPIAR E COLA E ATRIBUIR A OUTRO LUGAR, PODEMOS UTILIZA A “,” VÍRGULA:

Dentro do CSS

form input, forme textarea{

display: block;  
 margin: 0 0 20px;  
 padding: 10px 25px;  
 width: 50%;

}

Para criar uma lista que possa selecionar uma opção é utilizado a tag select e dentro dela terá a tag option

<form>

<p>Qual melhor horário para ligarmos?</p>  
 <select>

<option>Manhã</option>  
 <option>Tarde</option>  
 <option>Noite</option>

</select>

</form>

OBS.: COMO UMA FORMA PARA SIMPLIFICAR O ACESSO DE QUEM ESTA NAVEGANDO VIA CELULAR, ALGUNS TIPOS DE INPUT PODEM SER MELHOR AJUSTADOS, NESTE SITE HÁ ALGUNS TIPOS DE INPUT [“MOBILE INPUT”](http://mobileinputtypes.com)

Para criamos um campo do forms como obrigatório é usado a palavra reservada required

<input type="text" id="nomesobrenome" class="input-padrao" required>

O comando placeholder é utilizado para da uma sugestão de como o usuário deve colocar seus dados no formulário, essa sugestão some quando o usuário vai digitar:

<input type="email" id="email" class="input-padrao" placeholder="seuemail@dominio..." required>

QUANDO FOR ORGANIZAR O HTML E NOTA QUE UMA DIV ESTA SENDO USADA PARA UM DETERMINADO ASSUNTO EXCLUSSIVO, PODEMOS NO LUGAR DA DIV USAR O FIELDSET E UTILIZANDO ELE NÃO TEREMOS MAIS PARAGRAFOS E SIM LEGEND

<fieldset>

<legend>Qual horário prefere ser atendido(a)?</legend>

<select>

<option>Manhã</option>

<option>Tarde</option>

<option>Noite</option>

</select>

</fieldset>

Para alterar o curso do mouse para uma mão, para assim sinalizar que aquele botão é clicavel é necessário criar no CSS o comando :  
cursor: pointer;

Como criar uma tabela?

Tag table

Tag tr é uma linha

Tag td é uma célula

OBS.: A TABELA PODE SER ORGANIZADA IGUAL AO HTMLP, COM CABEÇA, CORPO E RODAPÉ:

A cabeça recebe a tag Thead e as tags dentro do thead recebem a tag th

O corpo recebe a tag Tbody

O rodapé fica como Tfood

<table>

<thead>

<tr>

<th>Dia</th>

<th>Horário</th>

</tr>

</thead>

<tbody>

<tr>

<td>Segunda</td>

<td>08hrs ~ 20hrs </td>

</tr>  
 <tr>

<td>Quarta</td>

<td>08hrs ~ 20hrs </td>

</tr>  
<tr>

<td>Sexta</td>

<td>08hrs ~ 20hrs</td>

</tr>

</table>

</tbody>