

Reunião Teams:

Bom dia. Hoje vamos abordar o tema da cor, gradientes, e filtros de imagem.

1º- Cor:

Ana e Vitória

introdução CSS:

- Para fazer o design do website, utiliza-se CSS. CSS é uma abreviação de "cascading style sheets". Normalmente, o CSS é feito num ficheiro à parte. Neste caso, fizemos o CSS no html, usando a tag `<style>`. Caso existisse um ficheiro .CSS, o código existente no html, teria prioridade, por exemplo, no html, temos instruções para o parágrafo estar com a cor vermelha, e se no ficheiro .CSS existisse instruções para o parágrafo estar azul, o resultado final seria um parágrafo vermelho.

COR:

-Existe 2 maneiras de aplicar a cor: com tag `color`, a segunda com `background-color`. A primeira tag aplica a cor ao conteúdo, a segunda aplica cor ao fundo. Existem várias formas de programar cores. A maneira mais fácil é escrever o nome da cor, exemplo: `color: red`; Outra forma bastante conhecida é `rgb(red, green, blue)` ou `rgba(red, green, blue, alpha)`, no caso com alpha. alpha é a opacidade. Outra maneira é o hex ou hexadecimal `#fff`(branco), ou `#ffff`(branco opaco), ou `#ffffff`(branco), ou `#ffffffff`(branco opaco).(os pares têm que ser iguais se não não dá para abreviar, ex: `ffaabb` = `fab`).Por último, temos `hsl(hue, saturation, luminosity)` ou `hsla(hue, saturation, luminosity, alpha)`.

-A tag `opacity` mede em percentagem e sobrepõe uma cor a outra, mas se tivermos intenção de misturar as cores, temos que usar a tag `mix-blend-mode`.

2º- GRADIENTES

Bárbara

- O CSS trata os gradientes como imagem e não como uma cor de fundo, ou seja, em vez de se utilizar a tag `background-color`, usa-se a tag `background-image`.

-Existem 4 funções de gradientes: `linear-gradient`(ângulo em graus[opcional, por default ele faz de cima para baixo], depois as cores que quisermos, pelo menos 2). `repeating-linear-gradient`(ângulo em graus[opcional etc etc], depois as cores que quisermos, mas têm que ter a percentagem). `radial-gradient`(elipse ou círculo, cores etc). `repeating-radial-gradient`(elipse ou círculo, cores etc).

3º- FILTROS DE IMAGEM

Tiago

-Às vezes queremos aplicar um filtro numa imagem sem ter que recorrer ao photoshop ou a softwares semelhantes, então, no CSS, temos a tag `filter`, onde temos várias opções de filtros predefinidos. como por exemplo: `blur(px)` medida em pixels e quanto maior o valor mais blurr tem;

Brightness(%) aumentar a luminosidade da imagem em que 0 a imagem fica preta a 100 a imagem é normal e acima de 100 fica mais claro ,

hue-rotate(deg) representa 1 circulo de vários tons de cor onde 0 representa vermelho e 180 representa ciano e este circulo gira de acordo com os graus que nos definimos gerando assim também diferentes cores com a mudança de graus que ocorre.

E como estes filtros temos outros mais como grey scale ,invert opacity, drop shadow.

Para aplicar vários filtros no mesmo elemento, apenas precisamos de separar os filtros por um espaço, ex: filter: brightness(%) contrast(%).

4º- TPC

Paulo

-Como os meus colegas referiram, nós temos uma proposta para um trabalho. Este desafio envolve toda a matéria que explicamos no video, desde a simples mudança de cor, até gradientes e filtros de imagens. Neste website que passo a apresentar, podemos observar uma imagem centrada horizontalmente com um filtro a preto e branco. Abaixo da imagem temos uma legenda com uma cor definida pelo programador. No fundo temos um gradiente com várias cores definido a um ângulo de 45º. Para a realização do exercicio, não precisam de usar nenhuma cor especifica nem a imagem utilizada por nós, podem e devem de ser originais e criar um visual interessante.