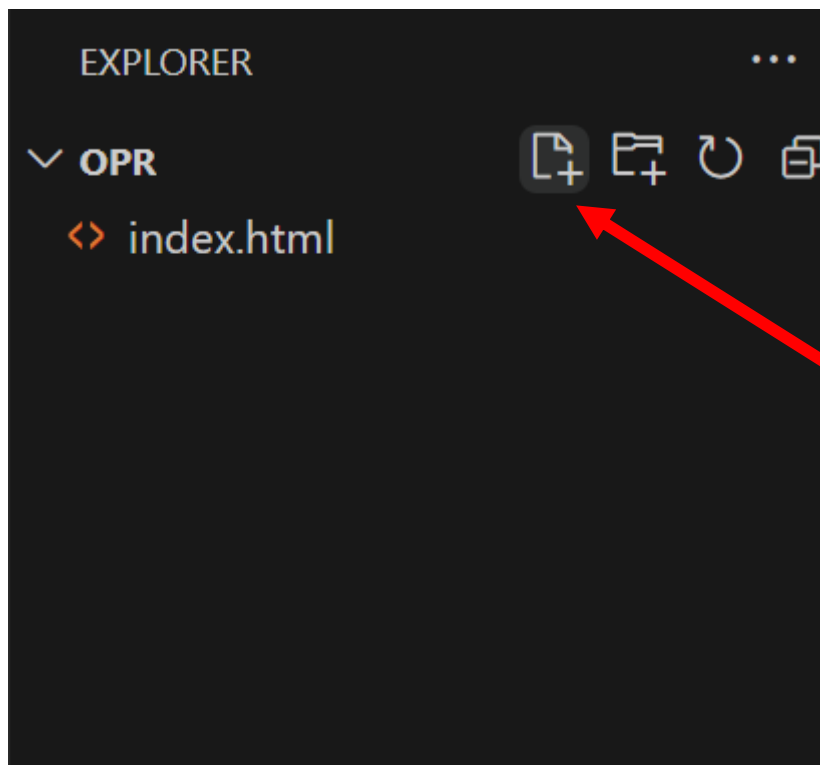


CSS Stylování – Fonty

Připojení externího CSS Souboru



Vytvoř nový soubor css.css

V index.html do části head vlož tag `<link>` a do atributu href dej cestu na soubor css.css.

```
<link rel="stylesheet" href="css.css">
```

Tímto se vytvořil odkaz z index.html na soubor css.css.

Po každé změně je potřeba soubory uložit, aby se změny projevili v live serveru.

Selektory

selektor

vlastnost/property

hodnota/value

```
h1 {  
  color: red;  
  text-align: center;  
}
```

Selektor nám vybírá tag, na který chceme styl aplikovat.

```
p{  
  color: blue;  
}
```

V tomto případě aplikujeme modrou barvu na všechny odstavce.

```
main p{  
  color: blue;  
}
```

Pokud dáme mezi tagy mezeru znamená to, že vlastnost aplikujeme na všechny tagy, které jsou vnořené v jiném tagu. Zde by to bylo – aplikuj modrou barvu na všechny odstavce, které jsou v sekci main.

```
h1, p{  
  color: blue;  
}
```

Pokud vložím mezi tagy čárku, říkám, na jaké všechny tagy se mají vlastnosti aplikovat. Zde je to tedy – aplikuj modrou barvu na všechny nadpisy první úrovně a na všechny odstavce

```
*{  
  color: blue;  
}
```

Pokud místo selektoru dáme zástupný znak hvězdičku. Vybere to všechny elementy v daném html souboru.

Class

Může být v html souboru víckrát. Slouží k odkazování na konkrétní tag.

Tvoříme ji takto:

```
<p class="nazev">Lorem ipsum dolor sit am
```

Dovnitř tagu přidáme atribut class a nějaký název na který se budeme odkazovat.

Poté se můžeme v css souboru na tuto třídu odkazovat pomocí tečky a jejího názvu.

```
.nazev{  
  color: blue;  
}
```

ID

Musí být v html souboru unikátní. Slouží k odkazování na jeden konkrétní tag. (pokud to jde použijte class)

Tvoříme takto:

```
<p id="nazev">Lorem ipsum dolor sit a
```

Dovnitř tagu přidáme atribut id a nějaký název na který se budeme odkazovat.

Poté se můžeme v css souboru na tuto třídu odkazovat pomocí # a jejího názvu.

```
#nazev{  
  color: blue;  
}
```

Důležitost selektorů v CSS

CSS aplikuje styly v pořadí v jakém jsou napsané.

```
p{
  color: blue;
}
p{
  color: red;
}
```

V tomto případě se nejdřív aplikuje modrá barva a následně se přepíše červenou. Výsledná barva bude tedy červená.

```
.nazev{
  color: blue;
}
p{
  color: red;
}
```

Když bychom měli u odstavce třídu nazev, mělo by to za normálních okolností být takto – aplikuje se nejdřív modrá barva na odstavec se třídou nazev a pak se přepíše na červenou. Existuje ale určitá důležitost každého selektoru. Selektor pomocí class má větší důležitost než obyčejný selektor tagu. Proto nebude výsledná barva červená ale modrá.

Pořadí důležitosti je tento -> id – class – selektor tagu

Kde id je nejdůležitější a selektor tagu je nejméně důležitý.

Pro označení části nějakého textu můžeme použít html tag span a tomu dát určitou třídu.

```
<span class="highlight">Lorem ipsum </span>
```

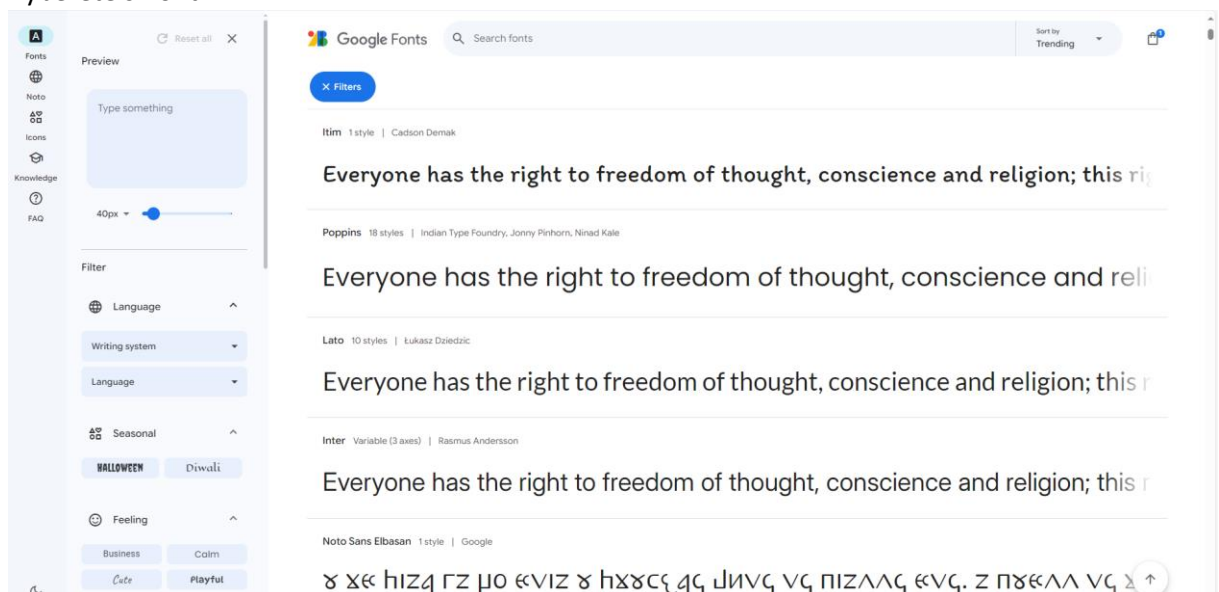
Důležité CSS vlastnosti pro úpravu textu

```
p{  
  color: ■ red;  
  background-color: ■ yellow;  
  font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;  
  font-size: 20px;  
  font-weight: bold;  
  font-style: italic;  
}
```

- color: mění barvu textu
- background-color: mění barvu pozadí
- font-family: mění font (Může být buď konkrétní font, nebo tři hodnoty oddělené čárkou. Pokud jsou to tři hodnoty – první hodnota je konkrétní písmo, pokud není nalezeno použije se druhá hodnota, tedy jakékoliv písmo z rodiny písem, a pokud ani to není nalezeno, použije se poslední varianta, to říká, jaký druh písma použít – patkové, bezpatkové, monospace...)
- font-size: velikost písma
- font-weight: dělá tučnost písma
- font-style: lze přidat například kurzívu

Naimportování fontu z [Google fonts](https://fonts.google.com/)

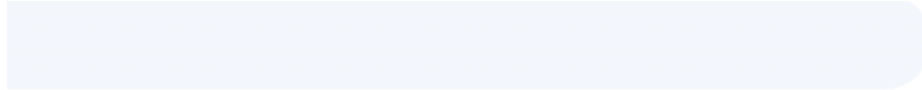
1) Vyberete si font



- 2) Po rozkliknutí fontu zmáčknete tlačítko Get font (vpravo nahoře)

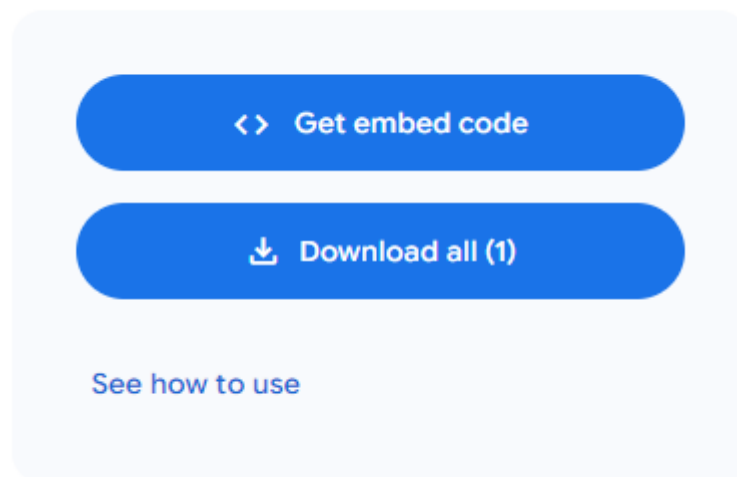


- 3) Následně přejdete do košíku (vpravo nahoře)



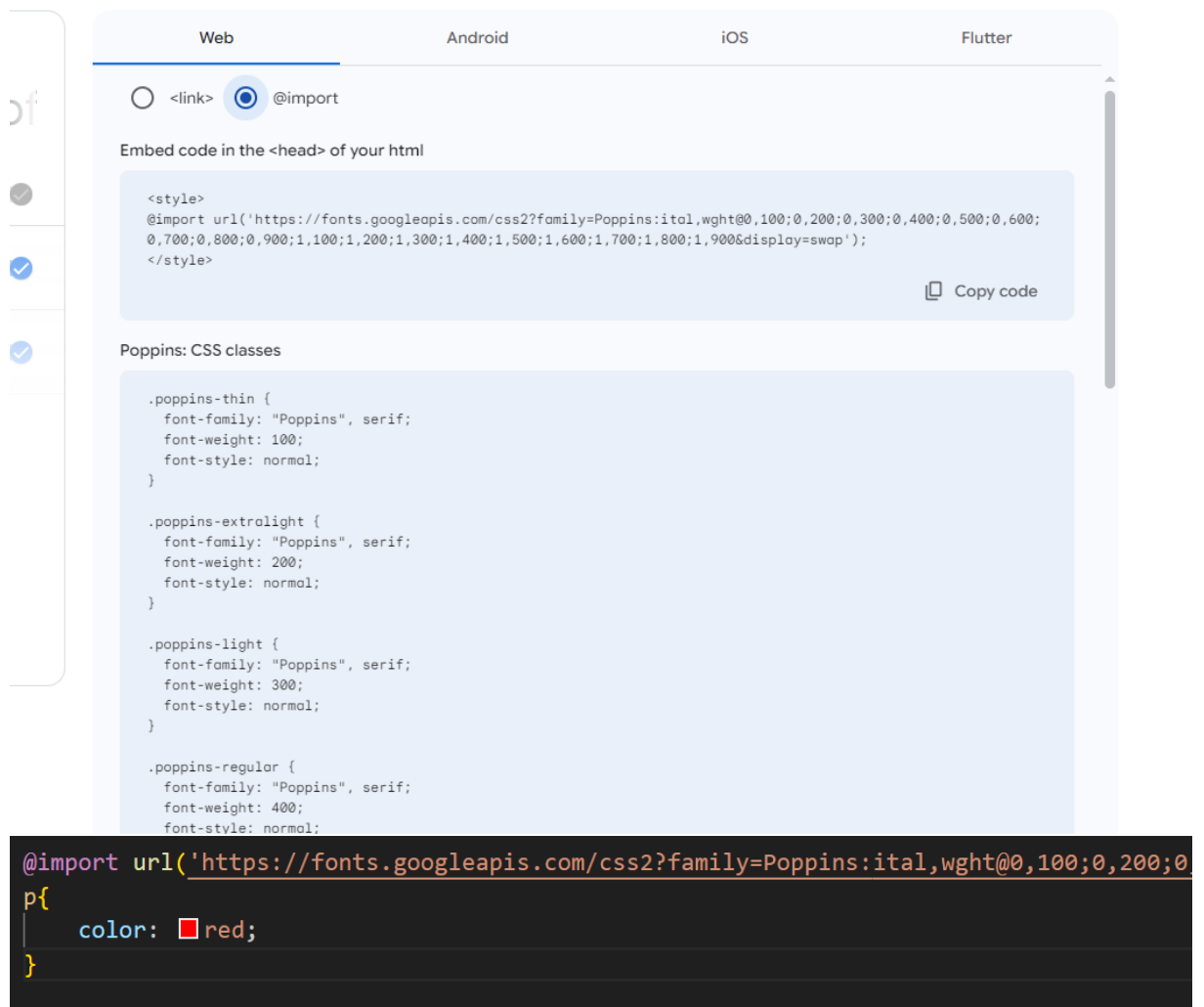
- 4) Tady vyberte get embed code

love all



- 5) Zvolte variantu Web a import. Pokud používáme externí css, tak zkopírujeme to, co je uvnitř tagu style (ten import) a vložíme na začátek css dokumentu. Pokud vkládáme css přímo

dovnitř html dokumentu pomocí tagu style můžeme zkopírovat celý kód přímo do headu.



Web Android iOS Flutter

☐ <link> ☒ @import

Embed code in the <head> of your html

```
<style>
@import url('https://fonts.googleapis.com/css2?family=Poppins:ital,wght@0,100;0,200;0,300;0,400;0,500;0,600;0,700;0,800;0,900;1,100;1,200;1,300;1,400;1,500;1,600;1,700;1,800;1,900&display=swap');
</style>
```

Copy code

Poppins: CSS classes

```
.poppins-thin {
  font-family: "Poppins", serif;
  font-weight: 100;
  font-style: normal;
}

.poppins-extralight {
  font-family: "Poppins", serif;
  font-weight: 200;
  font-style: normal;
}

.poppins-light {
  font-family: "Poppins", serif;
  font-weight: 300;
  font-style: normal;
}

.poppins-regular {
  font-family: "Poppins", serif;
  font-weight: 400;
  font-style: normal;
}
```

```
@import url('https://fonts.googleapis.com/css2?family=Poppins:ital,wght@0,100;0,200;0,300;0,400;0,500;0,600;0,700;0,800;0,900;1,100;1,200;1,300;1,400;1,500;1,600;1,700;1,800;1,900&display=swap');
p{
  color: red;
}
```

- 6) Pak stačí klasicky použít font-family a vložit název písma, které jste nainportovali.

```
p{
  color: red;
  font-family: 'Poppins';
}
```

Pokud si název písma nepamätujete – klikněte s ctrl na url adresu importu a najdete tam řádku s vlastností font-family a zkopírujte si ji.

```
/* latin-ext */
@font-face {
  font-family: 'Poppins';
  font-style: italic;
  font-weight: 100;
```