PVA 3.D - 2025-09-25 - CSS101

Cíl hodiny:

Kaskádové styly (1)

#### Potřebujeme:

- Visual Studio Code + plugin Live Server
- web, co jsme odevzdávali minulou hodinu
- github účet
- git ve Windows https://git-scm.com/downloads/win

## **CSS**

učebnice:

https://docs.google.com/document/d/1J6NPwn97r0TGJra6QRh3oyNromnFBJCfvnddp1hmHuE/

kapitoly 15 – 36

# Kam ty naše styly můžeme zapisovat?

inline aplikované přímo na nějaký prvek webu

```
<h1 style="color: red">Můj web</h1>
```

interně přímo v hlavičce webu

```
<head><title>Můj web</title><style>h1 { color: green; }</style></head>
```

externě v samostatném souboru

```
<head><title>Muj web</title><link rel="stylesheet" href="style.css"></head>
```

# Jak cílíme na prvky v našem webu?

Pomocí selektorů https://www.w3schools.com/cssref/css\_selectors.php

Try selectors https://www.w3schools.com/cssref/trysel.php

CSS Diner (hra) https://flukeout.github.io/

Další hry: https://nikitahl.com/learn-css-by-playing-games

# Příklady a syntaxe

html kód	css kód
<h1></h1>	<pre>h1 { color: red; }</pre>
<div id="idecko"></div>	<pre>#idecko { color: red; }</pre>
<div class="trida"></div>	<pre>.trida { color: red; }</pre>

#### Poznámka:

id v kódu stránky máme pouze jednouclass může být vícekrát

# Blokové a inline elementy

Seznam: https://www.w3schools.com/htmL/html\_blocks.asp

Anonymní blokový element: <div></div>

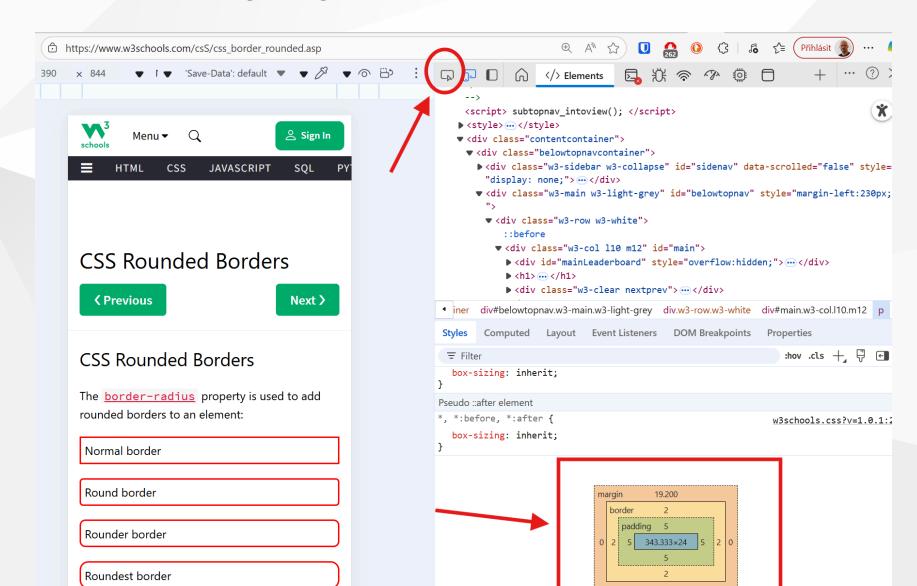
Anonymní inline element: <span></span>

Většinou k nim přidáváme id nebo class.

### Co můžeme nastavovat?

```
barvu písma color:
barvu pozadí background-color
ohraničení border
odsazení z vnějšku margin
odsazení uvnitř padding
zaoblení rohů border-radius
styl písma font-family
stínování https://getcssscan.com/css-box-shadow-examples
```

## DevTools (F12)



### Jak zarovnat web na střed

- 1. vytvořte element, kterým vše *obalíte* <div class="container"> ... </div>
- 2. nastavte mu požadovanou šířku (css) .container {max-width: 1024px;}
- 3. nastavte margin vlevo a vpravo na *auto* .container {margin: auto;}

#### Zkuste

#### html.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
   <title>Document</title>
   <link rel="stylesheet" href="style.css">
</head>
<body>
    <div class="container">
       <h1>Nadpis</h1>
       Malá ukázka
   </div>
</body>
</html>
```

style.css

```
body {
    background-color: lightgray;
.container {
    background-color: white;
    max-width: 600px;
    border-radius: 15px;
    box-shadow: rgba(0, 0, 0, 0.35)
                     0px 5px 15px;
    margin: 100px auto;
    padding: 5px 30px;
```

# Úkol

Upravte svou webovou stránku ve svém repozitáři a do Teams sdílejte adresu (stejně jako v minulém zadání).

Vyhledejte na internetu informace o kontrastu písma webových stránek. Jak kontrolovat, jak správně nastavit.

Úpravy budou minimálně zahrnovat:

- změna pozadí na body
- zaoblení rohů obrázku
- změna odsazení

- zarovnání webu na střed (viz výše)
- změna barvy písma v souladu s pravidly o kontrastu
- něco co mne překvapí

Pokud někomu zbyde čas, učí se dle výše uvedené učebnice.

### Opakování

- co znamená název souboru index.html?
- co je to git?
- co je to github?
- co je to flexbox?
- co je to padding?
- co je to margin?
- jakých hodnot může nabývat vlastnost display?