

# Zadání pro krajská kola – webová aplikace

---

## Bodování

Pokud není pro formátování použito kaskádových stylů, ale např. elementu `<font>` nebo atributu `width`, odečtete 1 bod tam, kde je uvedeno použití CSS.

| Základní zadání   |            |
|---|------------|
| Úloha   | Počet bodů |
| Uveden titulek stránky <code>&lt;title&gt;</code>   | 1          |
| Barva pozadí  | 1          |
| Typ písma pro celou stránku pomocí CSS. Je jedno, zda to bude styl přímo u elementu nebo nastaven přes styl ve stránce<br><code>color: #000;</code><br><code>font-size: small;</code><br><code>font-family: Verdana, Arial, Helvetica, sans-serif;</code><br><code>font-style: normal;</code><br><code>background-color: #abc;</code> | 5          |
| Použití elementu <code>&lt;h1&gt;</code> pro nadpisy  | 1          |
| Formátování nadpisu pomocí CSS. V zadání je dvojnásobek základní velikosti písma, tj. 2em. Pokud se formátování opakuje u každého nadpisu neudělit jen 1 bod.<br><code>h1</code><br><code>{</code><br><code>color: #965;</code><br><code>font-size: 2.0em;</code><br><code>}</code>   | 3          |
| Vložení obrázků k jednotlivým videím  | 1          |
| Nastavení rozměru obrázků pomocí CSS  | 1          |
| Změna velikosti obrázků pomocí grafického editoru   | 5          |
| Uvedení atributu <code>alt</code> u obrázků   | 2          |
| Vytvoření tabulky pro videa   | 5          |
| Nastavení šířky sloupců pomocí CSS  | 2          |
| Vycentrování textu a obrázku ve sloupci pomocí CSS  | 2          |
| Vytvoření odkazů na videa pomocí elementu <code>&lt;a&gt;</code>  | 2          |
| Přehrávání videa (pokročilé zadání)   |            |
| Úloha   | Počet bodů |
| Uvedení <code>&lt;!DOCTYPE html&gt;</code>  | 1          |
| U elementu HTML je uveden jazyk <code>&lt;html lang=cs&gt;</code>   | 1          |
| Uvedeno kódování, např. <code>&lt;meta charset=utf-8&gt;</code>   | 1          |
| Vložení elementu <code>&lt;video&gt;</code> , tak aby přehrál jedno libovolné video   | 2          |
| Zobrazeny ovládací prvky pro přehrávání videa   | 1          |
| Rámeček kolem videa s kulatými rohy (bez kulatých rohů -1 bod)<br><code>border-radius: 20px; border: 4px blue solid; width: 640px; padding: 20px;</code>  | 3          |
| Zvolení videa k přehrávání (pokročilé zadání)   |            |

| Úloha  | Počet bodů |
|--|------------|
| Použití pojmenovaného stylu pro názvy videí  | 2          |
| Změna pozadí názvu videa po najetí myši<br><pre>.videoname:hover {     background-color: Aqua; }</pre>   | 2          |
| Změna kurzoru myši po najetí na název videa<br><pre>.videoname {     cursor: pointer; }</pre>  | 1          |
| Změna videa v přehrávači po kliknutí<br><pre>&lt;script type="text/javascript"&gt;     function switchVideo(url) {         var video = document.getElementById("videoPlayer");         video.setAttribute("src", url);     } &lt;/script&gt;</pre> | 10         |