

# Zadání pro kategorii Tvorba webu

---

## Úloha 1 - Školní noviny

Vaše škola se rozhodla vydávat školní noviny v elektronické podobě. Jako způsob distribuce novin vybrala formát HTML. Každé číslo novin se skládá jen z jedné obrazovky. Rozvržení novin najdete na poslední straně zadání. Při tvorbě školních novin ve formátu HTML (verze standardu není rozhodující) myslete na následující:

1. Školní noviny se musí zobrazit korektně, alespoň ve dvou následujících prohlížečích:
  - a. Internet Explorer
  - b. Firefox
  - c. Safari
  - d. Chrome
  - e. Opera
2. HTML kód stránky musí projít bez chyb validátorem W3C <http://validator.w3.org/>, varování (Warnings) ignorujte.
3. Elementy HTML používejte pro účely, pro které jsou určeny. Např. nadpis článku by měl používat element pro nadpisy, atd.
4. Pro formátování používejte CSS.
5. V rámečcích najdete pokyny pro formátování.
6. Není-li napsáno jinak, tak základní písmo pro celou stránku je Arial, 11 bodů, černá.
7. Pro vytvoření textu použijte <http://lipsum.com/>.
8. Obrázek Národního muzea použijte z [http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Prag\\_Museum\\_1900.jpg](http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Prag_Museum_1900.jpg)
9. Obrázek hradu použijte <http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Kost-letecky-pohled.jpg>
10. Obrázky vkládejte ve správné velikosti.
11. Nejdříve udělejte to, co umíte a teprve potom se vraťte k tomu, s čím si nevíte rady.

## Úloha 2 – Archiv školních novin

1. Vytvořte HTML formulář s rozbalovací nabídkou (select box), ve kterém si uživatel bude moci vybrat nějaké z archivních čísel časopisu, která najdete ve složce ve formátu PDF (SkolniNoviny1.pdf, SkolniNoviny2.pdf, SkolniNoviny3.pdf).
2. Do HTML formuláře přidejte tlačítko ZOBRAZ (prvek SUBMIT)
3. Po stisknutí tlačítka ZOBRAZ, se v aktuální stránce prohlížeče otevře vybraná PDF verze časopisu.

## Úloha 3 – Archiv školních novin dynamicky

1. Předchozí úlohu rozšířte o dynamické načítání archivních čísel. Seznam archivních čísel uložte do databáze nebo je můžete přímo načítat z adresářové struktury.

# Školní noviny

Písmo: Arial, Tučně, velikost 26, tmavě modrá

Odstavec: Hlavní nadpis, zarovnání na střed,

Písmo: Kurzíva

Tyto noviny vydává *Stření škola, Dlouhá Lhota.*

## Návštěva v muzeu



Písmo: Arial, Tučně, velikost 14, libovolná modrá

Odstavec: Nadpis druhé úrovně, mezera před

urices posuere nisl. Integer blandit, mauris eu ullamcorper tempus, urna

vitae laoreet vitae, rhoncus quis mauris.

Obrázek odkazuje na [http://cs.wikipedia.org/wiki/N%C3%A1rodn%C3%AD\\_muzeum](http://cs.wikipedia.org/wiki/N%C3%A1rodn%C3%AD_muzeum), bez rámečku kolem obrázku.

Sed scelerisque velit a erat pulvinar vehicula. Donec ut

ibus quam

viverra nisl ut enim accumsan imperdiet. Nulla ullamcorper tortor eu ante pellentesque porta non in enim. Quisque a

### [Zdroj a licence](#)

Odkaz na [http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Prag\\_Museum\\_1900.jpg](http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Prag_Museum_1900.jpg)

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Fusce non sagittis enim. Nulla facilisi. Phasellus

nec magna et justo egetas rhoncus. Praesent scelerisque imperdiet felis, a ornare erat viverra in. Nulla tellus lorem, vestibulum

Text zarovnejte do tří sloupců, mezi sloupci je černá čára tloušťky 2px.

rens. Sed gravida dictum dictum.

## Výlet na hrad

Stejně, jako předchozí nadpis



fermentum ac erat. Ut risus lectus, semper quis vulputate sed, faucibus ullamcorper

netus et malesuada fames ac turpis egetas. Nam ligula nisi rutrum sed aliquet eget,

Obrázek odkazuje na [http://cs.wikipedia.org/wiki/Hrad\\_Kost](http://cs.wikipedia.org/wiki/Hrad_Kost), bez rámečku kolem obrázku.

tortor, id volutpat justo.

Vestibulum elit ante, fringilla eget posuere id, gravida ut libero. Mauris porttitor

Proin eleifend venenatis eros

### [Zdroj a licence](#)

Odkaz na <http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Kost-letecky-pohled.jpg>

Suspendisse id elit at elit dapibus feugiat. Suspendisse potenti. Nam egetas posuere ligula, quis fringilla risus imperdiet at. Aenean sed mi massa. Curabitur sed ligula purus. Nunc vel velit in nibh fringilla ornare

egetas, ipsum purus placerat metus, sit amet volutpat nisi nisl eget nulla. Morbi turpis mauris, pellentesque sit amet euismod nec, blandit quis lacus. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et

lis ornare condimentum. Vestibulum porta porta diam eu aliquam. Etiam et luctus nunc. Sed porta facilisis enim a facilisis. Donec sit amet lorem sed est pretium euismod ac vel dolor. Fusce eros lectus, mattis quis porttitor nec, suscipit sed dui. Integer

luctus, metus ut congue  
tempor, dolor lectus rhoncus  
odio, eget porta diam nulla  
vel massa. Mauris ante  
purus, faucibus id malesuada  
ut, vestibulum eu ante.

## Pokyny pro zadávajícího

1. Soutěžící musí mít přístup k internetu
2. Zadání vytiskněte a dejte soutěžícím. Případně ji zpřístupněte v elektronické podobě.

## Bodování

### Úloha 1

| Úkol   | Body  |
|--|---|
| Dokument projde validátorem W3C bez chyb   | 10 (za každou chybu odečtete 1 bod až do 0, varování ignorujte) |
| Vykreslení v různých prohlížečích  | 2 body, za každý prohlížeč, kde se web zobrazí korektně         |
| Nastavení písma pro celý dokument  | 1   |
| Prvního odstavce – použití elementu H1   | 1   |
| Prvního odstavce – písmo   | 1   |
| Prvního odstavce – zarovnání   | 1   |
| Prvního odstavce – čára pod odstavcem  | 1   |
| Druhý odstavec – kurzíva   | 1   |
| Formátování nadpisů článků – použití elementu H2   | 1   |
| Formátování nadpisů článků – písmo   | 1   |
| Formátování nadpisů článků – zarovnání   | 1   |
| Formátování nadpisů článků – mezera před odstavcem   | 1   |
| Formátování nadpisů článků – použití CSS pro element H2 nebo vytvoření třídy CSS pro formát odstavců | 3   |
| Vložení obrázků  | 1   |
| Vytvoření odkazu z obrázku   | 1   |
| Odstranění rámečku kolem obrázků   | 1   |
| Použití CSS pro formát obrázků   | 3   |
| Úprava velikosti obrázku grafickým editorem, např. Malování  | 3   |
| Vložení odkazu na zdroj a licenci obrázku  | 1   |
| Sloupce – vytvořeno pomocí tabulky   | 3   |
| Sloupce – vytvořeno pomocí pravidla CSS  | 6   |

### Úloha 2

| Úkol                             | Body                       |
|----------------------------------|----------------------------|
| Funkčnost v různých prohlížečích | 2 body, za každý prohlížeč |
| Rozbalovací seznam s časopisy    | 3                          |

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Tlačítko ZOBRAZ             | 2 |
| Otevření vybraného časopisu | 5 |

### Úloha 3

| Úkol                                   | Body |
|--|------|
| Načtení seznamu z adresářové struktury | 10   |
| Načtení seznamu z databáze             | 20   |