

## Kaskádové styly a JavaScript

- Na minulém cvičení jste si v jazyce XHTML vytvořili webovou stránku, která strukturně odpovídá druhé straně tohoto dokumentu. Dnes si tuto stránku nastylujete pomocí jazyka CSS a rozpohybujete jazykem JavaScript.
- Pomocí jazyka CSS vytvořte dva stylopisy, jeden pro tisk a jeden pro zobrazení na počítači:
  1. Ve stylopisu pro tisk nastavte odsazení odstavců podobně jako na druhé straně tohoto dokumentu a nastylujte *zdůrazněný text* a **příkazy**.
  2. Ve stylopisu pro zobrazení na počítači nastavte barvu pozadí stránky.<sup>1</sup> Dále nastylujte **jména souborů** a **ZKRATKY**.
- Otevřete si svou webovou stránku v prohlížeči, prohlédněte si ji a zobrazte si náhled před tiskem.
- Pomocí jazyka JavaScript odchyťte kliknutí na jednotlivé nadpisy a reagujte změnou jejich barvy.

---

<sup>1</sup>Barva pozadí by se měla shodovat s barvou prostředního pruhu na webových stránkách předmětu. Zjistěte ji průzkumem zdrojového kódu stránek předmětu, nebo pomocí konzole svého webového prohlížeče.

## PB029: (x)HTML, CSS a JavaScript

### Úvod

Jedním z nejběžnějších elektronických dokumentů jsou webové stránky. Představíme si základní principy jejich tvorby pomocí jazyka (x)HTML. Zároveň si představíme jazyky CSS a JavaScript, pomocí kterých můžeme popsat formu webové stránky a vytvářet interaktivní prvky.

### Další informace

K zachycení struktury webových stránek můžeme použít jazyky

- <x>HTML nebo
- TeX.

K popisu formy a interaktivních prvků stránek můžeme použít jazyky

1. CSS nebo
2. JavaScript.

Zmínka o TeXu *není chyták*. Pomocí balíku `tex4ht` lze vytvářet webové stránky a e-booky přímo z TeXových dokumentů. Zkuste si soubor `sample2e.tex` dostupný ve vaší TeXové distribuci zpracovat příkazem `htlatex`.