

## Oddělení formy od obsahu a jazyk (X)HTML

- V jazyce XHTML vytvořte webovou stránku, která bude strukturně odpovídat druhé straně tohoto dokumentu. Stránka by měla obsahovat titulek (`<title>`), který bude odpovídat hlavnímu nadpisu (`<h1>`). Dále by měla stránka obsahovat nadpisy druhé úrovně, odstavce, číslované a nečíslované seznamy a hypertextové odkazy.
- Oddělte formu od obsahu a *zaměřte se pouze na obsah*. Pokud je část textu zvláště formátována, nesnažte se popsat vzhled, ale zkuste odhadnout, jaký koncept se sazeč snažil zachytit (zkratky, důraz, název programu, apod.). Použijte buďto existující značky (`<abbr>`) nebo si zaveďte značky vlastní (`<span class="zkratka">`). *Nepoužívejte jazyky CSS a JavaScript*, zaměříme se na ně v příštím týdnu.
- Prohlédněte si svou webovou stránku v prohlížeči a zkontrolujte, že nemáte v textu obsahové chyby. Je v pořádku, že stránka vypadá zatím stroze: V příštím týdnu se z ošklivého káčátka vyklube labuť!
- Zkontrolujte nástrojem `xmllint`, že je vaše webová stránka dobře utvořený XML dokument.

## 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`.