# Statické WWW stránky

## HTML

Hyper Text Markup Language

Značkovací jazyk

Nadstavba XML

Aktuálně na verzi 5, která vyšla v roce 2014

Dva druhy tagů (značky)

* Párové <div></div>
* Nepárové <img>
* Samo zavírací <br/>

### HTML Formuláře

#### Inputy:

* Color
* Date (a další s časem)
* Text
  + Email, password
* Checkbox
* Radio
* …

## XML

eXtensible Markup Language

Značkovací jazyk

Nemá nepárové značky

Většinou se používají vlastní tagy

XML je case sensitive

## HTML x XML

V HTML se obecně používají předem definované tagy

XML se používá na ukládání dat, HTML na zobrazování

### xHTML

HTML dokument, který dodržuje standardy XML

Především nepoužívá nepárové tagy (místo <img> použije <img></img> nebo <img />)

Atributy musí být v uvozovkách <img src=“pomoc“>

## Doctype

Doctype slouží jako informace pro browser, jak má s dokumentem nakládat

## CSS

Cascading Style Sheets

Aktuálně na verzi 3 z roku 1999

Aplikuje na principu specificity selektoru a kaskádování

Čím níž tím vyšší priorita

Čím specifičtější tím vyšší priorita

### Selektory

* „.“ – tečka – vybere prvky s třídou
  + .třída
* „#“ – ne – vybere prvek s ID
  + #ID
* „\*“ – hvězdička – vybere všechny prvky
* tag.třída
  + Vybere všechny tagy s třídou (funguje i na ID)
* div img
  + Vybere všechny img tagy uvnitř div tagu
* div, img
  + Vybere všechny div a img tagy
* div > img
  + Vybere všechny img tagy s rodičem div
* div + img
  + Vybere všechny img tagy, které jsou prvním potomkem divu
* p ~ img
  + Vybere všechny img tagy, které jsou okamžitě za p

### Sekvencování

Selektory jde sekvencovat například takto:

.třída1.třída2

* Vybere všechny tagy, které mají třídu1 a třídu2