

MUNI
SCI

Tvorba webu

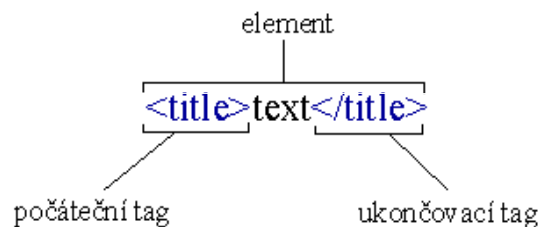
Veronika Švandová
Ústav chemie PřF MU & knihovna PřF MU

Možnosti tvorby webu

- (X)HTML + CSS
- redakční systémy

(X)HTML

- (eXtensible) HyperText Markup Language
- formát webových stránek
- zdrojový text obsahuje současně jak vlastní text, tak instrukce pro jeho zpracování



Firefox – pravé tlačítko myši –
Zobrazit zdrojový kód stránky

– základní tagy:

- `<h1></h1>` hlavička (1 až 6) - `<h1></h1>` `<h2></h2>` atd.
- `<p></p>` odstavec
- `
` zalomení řádku
- `<hr />` vodorovná čára
- `` tučný text
- `<i></i>` kurzíva
- `<u></u>` podtržený text
- `` dolní index
- `` horní index
- `text odkazu` odkaz na URL
- `` obrázek

– seznamy:

- `` nečíslovaný seznam
- `` číslovaný seznam
- `` položka seznamu

– tabulky:

- `<table></table>` tabulka
- `<tr></tr>` řádek tabulky
- `<td></td>` buňka tabulky

– znakové entity:

- `©` ©
- ` ` nedělitelná mezera

Kaskádové styly (css):

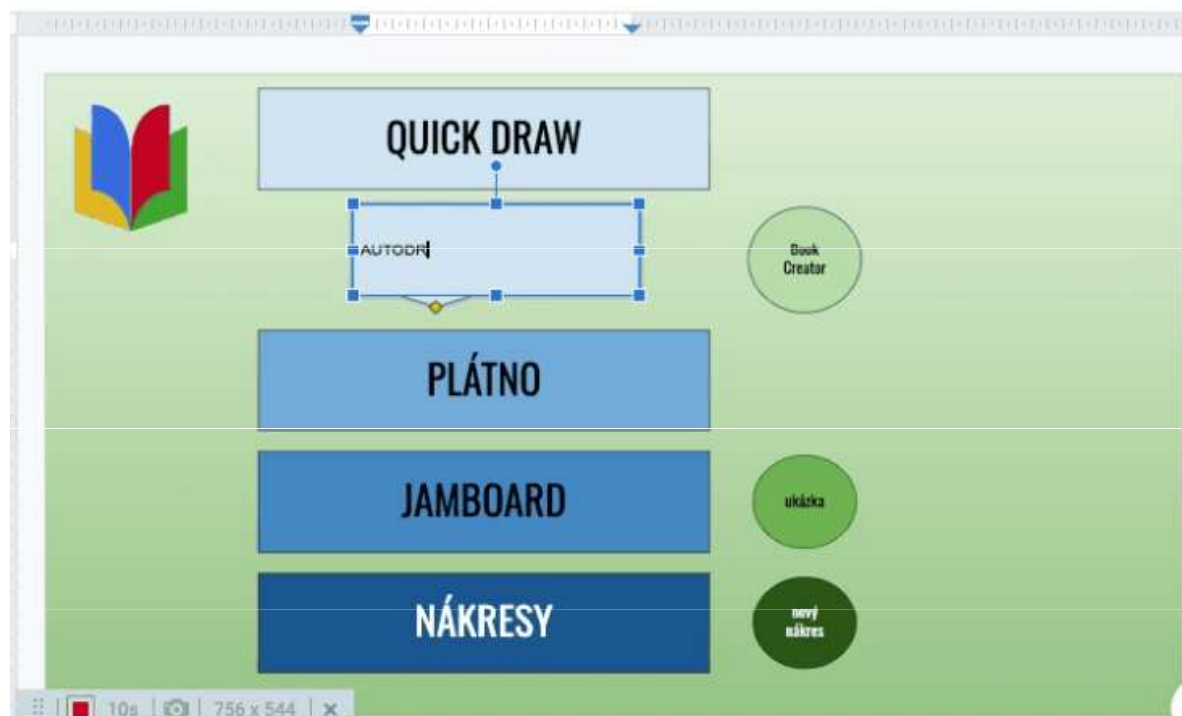
- Cascading Style Sheets (tabulky kaskádových stylů)
- umožňují definovat způsob zobrazení každého elementu na stránce – druh, barvu a velikost písma, způsob zarovnání, způsob zvýraznění apod.
- oddělení vzhledu dokumentu od jeho struktury a obsahu
- externí styly (.css + <link> či <style>) x interní styly (atribut style v daném tagu)
- ~~, <i></i>, <u></u>~~
- in-line styl (typ interního stylu): <p style="font-weight: bold;"></p> tučný odstavec
- řádkový prvek textu
- <div></div> blok textu
- více: struktura html dokumentu, seznamy, tabulky

Editory HTML stránek

- **strukturní editor**: upravuje se HTML (PSPad, Notepad++, ...)
- **wysiwyg editor**: zobrazují stránku už při psaní tak, jak bude vypadat v prohlížeči a kód generuje automaticky, žádná znalost jazyka není potřeba
 - MS FrontPage, Microsoft Expression Web
 - OO Writer – Průvodci – WWW stránka, KompoZer, BlueGriffon, Easy Editor)

Vytvoření webové stránky v nákresech Google

– <http://www.cojsemvyzkousela.cz/?p=5691>



Ukázka tvorby v nákresech Google

- zdroj: <https://docs.google.com/drawings/d/1GSAfN87ZRhl-1DA67ZtTf17LKOPGbfTvTKOT2iS7IHQ/edit?folder=0AMql2YEaZnFeUk9PV>
[A](#)
- publ. obrázek: <https://docs.google.com/drawings/d/1GSAfN87ZRhl-1DA67ZtTf17LKOPGbfTvTKOT2iS7IHQ/edit?usp=sharing>
- webová stránka: <https://docs.google.com/drawings/d/1GSAfN87ZRhl-1DA67ZtTf17LKOPGbfTvTKOT2iS7IHQ/preview>

Vytváření webu v Google slides

- <https://sites.google.com/mail.muni.cz/usuch2019>
- <https://sites.google.com/s/1GvLj7ju5aEGDFaEwjl2SMgsKoyaPeLxM/p/1IEIkATj5FTTn4plqVtl4cEEohBJc6dlx/edit>

Redakční systémy

- publikační systém (CMS) -> redakční systém
- Contao, Joomla

System ▾ Uživatelé ▾ Nabídky ▾ Obsah ▾ Komponenty ▾ Rozšíření ▾ Nápověda ▾ Učit se učit

Články Joomla!

Nový Upravit Zveřejnit Zneveřejnit Hlavní Běžný Archivovat Zkontrolovat Dávkové zpracování Koš Nápověda Možnosti

Hledat 🔍 Nástroje vyhledávání Smazání ID sestupně 50

Stav	Titulek	Přístup	Autor	Jazyk	Datum vytvoření	Zobrazení	ID
<input type="checkbox"/> ✓ ☆	Nový článek - Úvodní článek fyzika (Alias: novy-clanek-z-fyziky-uvodni-clanek-fyzika) Kategorie: Novinky	Public	Ludmila Liptáková	Všechny	19. 11. 2019	0	25
<input type="checkbox"/> ✓ ☆	Nový článek - Úvodní článek matematika (Alias: novy-clanek-z-matematiky-uvodni-clanek-matematika) Kategorie: Novinky	Public	Ludmila Liptáková	Všechny	19. 11. 2019	0	24
<input type="checkbox"/> ✓ ☆	Nový článek - Úvodní článek chemie (Alias: novy-clanek-z-chemie-uvodni-clanek-chemie) Kategorie: Novinky	Public	Ludmila Liptáková	Všechny	19. 11. 2019	0	23

Učit se učit a redakční systém Joomla

- web Učit se učit (USU)
 - <https://ucitseucit.cz>
 - <https://ucitseucit.cz/administrator>
 - starý web není zcela převedený na nový, přístup na něj mají jen správci
- Video: [vkládání článku do Joomla USU](#)
- žádost o vložení obrázku: <https://forms.gle/bKuTrA2PrDr7zwvB6>
- [Kalendář](#) společný i pro jednotlivé obory

– témata:

- obecně o studium učitelství na PŘF MU
- o studiu jednotlivých oborů
- nová periodická tabulka (CHE)
- nabídka pro školy (CHE) – rozpracovat lépe některou z nabídek
- výukové materiály jednotlivých oborů
- vlastní téma

Facebook USU

- <https://www.facebook.com/ucitseucit/>
- tvorba příspěvku z oboru
- soubor pro přípravu příspěvků:
<https://docs.google.com/document/d/1pnCDe599Hb724MEU9binFOKawsIXiXSJ-tuxANyRaRw/edit?usp=sharing>

Literatura

1. https://cs.wikipedia.org/wiki/Extensible_Hypertext_Markup_Language
2. <http://becvarova.com/skoleni/html-tvorba-www-stranek/>
3. <http://becvarova.com/skoleni/css-kaskadove-styly/>
4. <https://www.jakpsatweb.cz/>