

# Inovace bakalářského studijního oboru Aplikovaná chemie

<http://aplchem.upol.cz>

CZ.1.07/2.2.00/15.0247

Tento projekt je spolufinancován  
Evropským sociálním fondem a státním  
rozpočtem České republiky.



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost



OKRESNÍ HOSPODÁŘSKÁ  
KOMORA OLOMOUČ

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

# Tvorba WWW stránek

## (Základy tvorby WWW stránek)



# Zásady tvorby www stránek

- Definice podstaty informace zveřejňované na stránkách (Co?)
- Definice typického návštěvníka stránek (Kdo?)
- Definujte sdělení návštěvníkovi
- Utřídění prezentovaných informací do logických skupin
- Definice hlavních zásad konečné prezentace
- Vlastní proces tvorby stránek
  - technické možnosti Internetu
  - přehlednost zdrojových kódů
  - zobrazování různými prohlížeči
- Zabezpečení průběžné aktualizace obsahu stránek



# Zohlednění cílové skupiny

- Stránky nabízející přímé služby či prodej, tzv. e-komerce
- Stránky prezentující produkty či služby (firemní stránky)
- Informativní nekomerční stránky
- Ostatní stránky

Čeština | English Hledat

HOME O SPOLEČNOSTI PRODUKTY INOVACE KARIÉRA KONTAKTY PRESS ROOM

Dvoupodlažní el. jednotka 671

Je určena pro přepravu osob v okolí městských aglomerací na tratích elektrifikovaných systémem 3 kV DC nebo 25 kV/50 Hz

Lokomotivy Elektrické jednotky Tramvaje Metro Trolejbusy >>

Novinky Aktuálně Nabídka práce

T.S. BOHEMIA

Přihlášení Registrace Zapomenuté heslo

VÁŠ RODINNÝ ELEKTROMARKET

Vše o nákupu Konfiguratory Produkty Dokumenty Diskuse Vaše firma O nás Podpora

Hledat

přesný výraz

Podrobné vyhledávání Parametrické vyhledávání

Kategorie Výrobci

Konfigurator počítačů

- + Počítače Barbone
- + Servery
- + OEM PC1

Porovnání produktů (0)

Počítače, Notebooky, Servery

- + Počítače
- + Notebooky
- + Notebooky
- + Tablety

\* Platí pro kartu s kódem Pro

Hlavní Strana > Počítače, Notebooky, Servery

Vybrali jsme pro Vás zboží, které nejčastěji nakupujete

- > Kancelářské
- > Pracovní stanice
- > Herní
- > Úhlopříčka 10,1"
- > Nettop (nízkoenergetické)

Článek Diskuse Číst Zobrazit zdroj

Rozšiřte českou Wikipedii! Nejlepší autoři získají...

Vítejte ve Wikipedii, internetové encyklopedii, kterou může každý upravovat.

Kultura Geografie Historie

Česká verze Wikipedie zahájila svoji činnost v roce 2002, nyní má již 208 773 článků.

# Velikost WWW stránek a hypertextové odkazy

- Zohlednění typického rozlišení monitoru
- Hypertextové odkazy na www stránkách
  - Plynulost textu
  - Úspornost použití odkazů
  - Náповěda



whatsmysize.com

also check out:  
→ [setmy.browsersize.com](http://setmy.browsersize.com)  
→ [browsersize.com](http://browsersize.com)

find out your browser's current size plus more

## Dimensions

**Browser window width:** 1280  
**Browser window height:** 893  
**Screen width:** 1280  
**Screen height:** 1024  
**Screen color depth:** 32



World's tiniest functional browser.

## Plug-in Check



Sun  
Java Plug-in



Macromedia  
Flash Player



Macromedia  
Shockwave  
Player



Real Networks  
RealPlayer



Microsoft  
Windows  
Media Player



Apple  
QuickTime




Adobe  
Acrobat  
Reader



Microsoft  
Silverlight

- ✓ Plug-ins already installed on your browser are marked with a green check mark.
- ✗ Plug-ins that are not installed are marked with a red cross. Click on a logo to go to the download page associated with a plug-in.

# Přehlednost a vhodné uspořádání WWW stránek

- Obsah první stránky
- Hierarchie témat – pyramidový systém
- Systém umístění odkazů 
- Množství textu a jeho čitelnost
- Navigace po stránkách, tlačítka
- Mapa stránek, vyhledávání klíčových slov
- Unifikace označování systému souborů



**Katedra fyzikální chemie**  
Univerzita Palackého v Olomouci

Úvod   Zájemci o studium   Studenti   Skripta   Výzkum   Katedra

### Mapa webu

- Úvod
  - [Úvod](#)
- Zájemci o studium
  - [O studiu](#)
  - [Přijímací řízení](#)
  - [Bakalářské studium](#)
  - [Magisterské studium](#)
  - [Doktorské studium](#)
- Studenti
  - [Manuál prváka, Doporučené předměty, Stipendia](#)
  - [Témata závěrečných prací](#)
  - [Užitečný software](#)
  - [Užitečné odkazy](#)
  - [Absolventi](#)
- Skripta
  - [Seznam skript](#)
- Výzkum
  - [Směry výzkumu](#)
  - [Experimentální vybavení](#)
  - [Publikace](#)
  - [Srozumitelně o naší vědě](#)
- Katedra
  - [O katedře](#)
  - [Dokumenty](#)
  - [Zaměstnanci](#)
  - [Laboratoře](#)
  - [Kontakt](#)

# Obrázky na WWW stránkách

- Odkazy jako ikony nebo text
- Minimalizace velikosti obrázků – použití vhodných formátů
- Využití parametrů pro vymezení prostoru: HEIGHT × WIDTH
- Alternativní popisky: ALT
- Obrázky na jiných serverech, fotoalba, ikony atd.
- Obrázky na pozadí

Google

## Webová alba aplikace Picasa

Sdílejte fotografie s přáteli a členy rodiny.

...nebo si prohlédnete veřejné fotografie



[Další informace o Webových albech aplikace Picasa »](#)

Vyzkoušejte také aplikaci Picasa, **bezplatný software pro práci s fotografiemi od společnosti Google.**

Použijte aplikaci Picasa k uspořádání, úpravám a tisku fotografií ze svého počítače.

 [Stáhnout aplikaci Picasa](#)



Přihlásit se Google

E-mail

Heslo

Neodhlašovat

[Nemůžete se přihlásit do svého účtu?](#)





# Autorská práva na Internetu

- Bernská úmluva (1886)
- © copyright vs. ®™ ochranná známka
- Šíření autorsky chráněných materiálů
- citovat, Citovat, CITOvat!
- Co je vlastně chráněno? **Autorský zákon 121/2000 sb.**



Státy, které přijaly Bernskou úmluvu



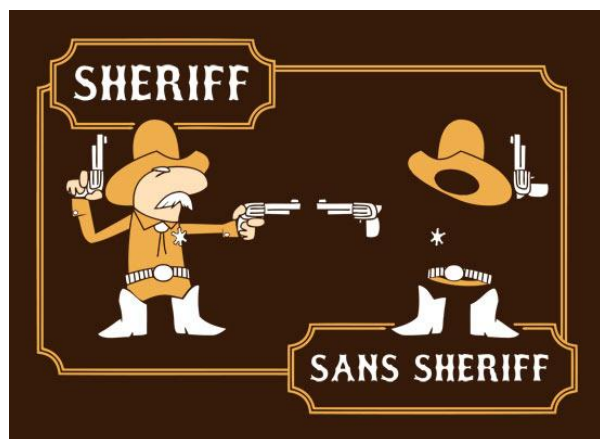
Světová organizace duševního vlastnictví (WIPO) v Ženevě

# Základy typografie – typy a kódování písma

- VERZÁLKY, minusky, KAPITÁLKY
- Patkové písmo (Serif)
- Bezpatkové písmo (Sans-Serif)
- Šířka písma
  - proporcionální
  - neproporcionální

## Kódování národních znaků

- ISO 8859-2
- Windows CP-1250
- Unicode UTF-8 (32 bitů)



Vzhled	Název	Entita	Decimální zápis
	nedělitelná mezera	&nbsp;	&#160;
	tenká mezera	&thinsp;	
„	levé dolní uvozovky (99)	&bdquo;	&#8222;
“	pravé horní uvozovky (66)	&ldquo;	&#8220;
,	jednoduchá levá dolní uvozovka	&sbquo;	&#8218;
‘	jednoduchá pravá horní uvozovka	&lsquo;	&#8216;
’	odsuvník (apostrof)	&rsquo;	&#8217;
»	obrácené franc. uvozovky levé	&raquo;	&#187;
«	obrácené franc. uvozovky pravé	&laquo;	&#171;
—	čtverčková pomlčka	&mdash;	&#8212;
-	půlčtverčková pomlčka	&ndash;	&#8211;
&	et (ampersand)	&amp;	&#38;
-	minus	&minus;	&#8722;
÷	děleno	&divide;	&#247;
×	krát	&times;	&#215;
±	plus minus	&plusmn;	&#177;
®	registrovaná známka	&reg;	&#174;
©	copyright	&copy;	&#169;

```
PSPad - [Novy2.html *]  
Soubor Projekt Úpravy Hledat Zobrazit Formát Nástroje Skripty HTML Nastavení Okno nápověda  
1.. Novy2.html  
ISO:  
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-2">  
Windows:  
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=windows-1250">  
Unicode:  
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8">
```

# Barvy a obrázky na WWW stránkách

- **CMYK a RGB kódování**

- jméno: red
- hexadecimální kód: #RRGGBB; #FF0000
- procentový zápis: `rgb(100%, 0%, 0%)`

- **Obrázky a jejich použití**

- **Bitmapové** (rastrové, bodové)

- **TIFF** → barevné rozlišení: 1–24 bit; komprese: bez komprese, RLE, LZW, JPEG atd.
- **JPEG** → barevné rozlišení: 24 bit; komprese: vlnková; použití: nejlepší na fotky (nefunguje průsvitnost)
- **PNG** → barevné rozlišení: 24 bit barva a 8 bit průsvitnost; komprese: bez komprese; použití: grafika obsahující text (ikony, loga apod.)
- **GIF** → barevné rozlišení: 8 bit (256 barev); komprese: bezeztrátová komprese LZW84; použití: jednoduché animace (GIF 89a), čárová grafika – loga

- **Vektorové** (objektově orientované)

- **SVG** → popis vektorové grafiky pomocí XML (otevřený vektorový formát)
  - **PDF** → založen na PostScriptu; použití: vkládání textových souborů



Ukázka ztrátové komprese u obrázku ve formátu .JPG



Rozdíl mezi .JPG a .PNG

# Editory vhodné k tvorbě www stránek

- WYSIWYG editory
  - MS FrontPage 2003
  - KompoZer 0.8b3 (nástupce NVU)
  - BlueVoda Website Builder 12.0
- Ostatní editory
  - MAX's HTML Beauty++ 2004
  - Notepad++ 6.3.3
  - PSPad editor 4.5.7

