



Václav Bazgier

Tvorba webových stránek KFC/TWS



- 13 výukových týdnů

- 3 kredity

- Kontakt:

- Václav Bazgier

- vaclav.bazgier@upol.cz

- Klapka: 4769

- Kancelář 3.009

- Konzultace: po domluvě e-mailem kdykoliv

Osnova – první část

- Možnosti publikování na Internetu za pomocí služby WWW
- Bezpečnost na Internetu
- Zakladní struktura WWW stránek
- Tvorba statických WWW stránek.
- Pokročilejší funkce formátu HTML
- Kaskádové styly
- Internetové prohlížeče a jejich nastavení
- Základy správy WWW serveru
- **Přednášky od kolegů z praxe**

Osnova – druhá část

- Tematicky zaměřeno na moderní dění na internetu:
 - Aplikace v prostředí Internetu
 - E-commerce
 - Mobilních zařízení a Internet
 - Web 2.0

Přednášky z praxe

- Během semestru proběhnou dvě přednášky
- O moderní tvorbě webu
- Účast je povinná

Podmínky splnění

- Není nutná docházka (kromě přednášek z praxe)
- Tři úkoly
 - Všechny tři jsou povinné!!!
- Kolokvium
 - Krátký test
 - Diskuze nad vypracovanými úkoly

První úkol

- Triviální
- Napsat anotací webových stránek
 - Název stránek
 - Stručný obsah
 - Odevzdat v **pdf/doc/docx**
- **Termín odevzdání:**
 - **25.3.2016 – pátek - včetně !!!!!**

Druhý úkol

- Zpracování referátu
- Téma nahlásit předem
- Rozsah min 3 normostrany
- 1 student = 1 referát
- Libovolné téma z oblasti internetu (konzultovat, téma rezervovat)
- Originální práce (zákaz kopírování textů atd.)
- Uvedení zdrojů
- Obvyklé typografické konvence
- Odevzdat ve formátu pdf
- **Termín odevzdání:**
 - **29.4.2016 - pátek - včetně !!!!!**

Třetí úkol

- Rozsah minimálně 5 samostatných souborů (stránek o rozsahu 1 okna prohlížeče) vzájemně propojených orientačními prvky
- Stránky musí splňovat základní zásady pro tvorbu webu (informativnost a srozumitelnost, uspokojivá grafická úprava, minimalizace přenášených dat atd.)
- Formátování stránek pomocí CSS je povinné
- Stránky budou validní
- Alespoň některá ze stránek musí obsahovat vložené obrázky, 3 funkční odkazy mimo vlastní stránky, alespoň jednu tabulku a jeden formulář odeslaný e-mailem.
- Odevzdání **minimálně dva dny** před kolokviem
- Možnost uložení na freehosting
- Možnost odevzdání již hotových stránek (po dřívější konzultaci)

Co budeme potřebovat?

- Libovolný editor – např. PSPAD, NetBeans, Notepad+
- Libovolný internetový prohlížeč
- Na učebně:
 - 21 PC
 - Pspad, Visual studio 2012, NetBeans
 - Internet Explorer, Chrome, Opera

Příště

- Historie internetu
- Úvod do tvorby www

Diplomové práce

- Katedra fyzikální chemie nabízí vypracování bakalářských a diplomových prací
- <http://fch.upol.cz/vyuka/temata-zaverecných-prací/>
- Témata zajímavé i pro informatiky!!!
 - (Tvorba DB, web aplikaci)

Datalab video

- <http://datalab.upol.cz/Pages/Player.aspx?id=148&type=1>