

# TNPW1 Cvičení 1

22.9.2015

[aneta.bartuskova@uhk.cz](mailto:aneta.bartuskova@uhk.cz)

# Organizační úvod

22.9.2015

[aneta.bartuskova@uhk.cz](mailto:aneta.bartuskova@uhk.cz)

# O čem je TNPW1

- Tvorba statických stránek v HTML(5)
- Úprava vzhledu stránek pomocí CSS(3)
- Základy responzivního designu
- Úvod do JavaScriptu / jQuery, použitelnosti, začlenění externích služeb,...

# Informace - cvičení

- <http://lide.uhk.cz/bartuan1>
  - **materiály k cvičení**
  - změny ve výuce a jiné **aktuality k cvičení**
- [aneta.bartuskova@uhk.cz](mailto:aneta.bartuskova@uhk.cz)
  - dotazy ke cvičení, domlouvání konzultací
  - **zasílání úkolů** a projektu

# Informace - projekty a přednášky

- [www.jiristepanek.cz](http://www.jiristepanek.cz)
- **požadavky na projekt** – hodnotící kritéria
- V DOWNLOADS / TNPW1 ostatní – velmi užitečný soubor **projectguide.pdf** – přečtěte si až začnete pracovat na projektu
- **přednášky ke stažení**

# Organizace cvičení

- Na cvičeních se proberou všechna témata potřebná k tvorbě projektu + procvičení + možnost konzultací
- Možnost získat bonusové body ke zkoušce za odevzdané úkoly (pro možnost získání bodů je nutná účast na tom cvičení, na kterém byl zadán úkol)
- Účast na cvičeních je nepovinná (je zaznamenávána jen na bodovaných cvičeních pro účel získání bodů)

Datum	Témata
22.9.	Organizační úvod
<b>29.9.</b>	<b><i>odpadá</i></b>
6.10.	HTML - nadpisy, odkazy, obrázky + práce v editoru (ukázka na cv.)
13.10.	HTML - struktura, seznamy, tabulky, formuláře + úkol (2b)
20.10.	CSS (základy - úvod, syntaxe, selektory) + úkol (2b)
27.10.	CSS (vlastnosti, kaskáda) + tvorba menu (postup na cv.) + úkol (2b)
3.11.	Layout a responzivní design (postup na cv.) + úkol (2b)
10.11.	Fotogalerie (postup na cv.) + úkol (2b)
<b>17.11.</b>	<b><i>státní svátek</i></b>
24.11.	Samostatná práce na projektech, konzultace
1.12.	Samostatná práce na projektech, konzultace
8.12.	Samostatná práce na projektech, konzultace
15.12.	Obhajoby projektů (kancelář č.344)

v případě zrušení některého z termínů cvičení se témata o týden posunou (bude zveřejněno na <http://lide.uhk.cz/bartuan1>)

# Podmínky pro zápočet

- Odevzdání samostatné práce - projektu
- Požadavky na projekt v kostce:
  - Statický web, validní HTML5 a CSS3
  - Jednotné téma projektu
  - Minimálně 5 podstran
  - Správné použití probíraných HTML elementů
  - Více na [www.jiristepanek.cz/uhk/tnpw1](http://www.jiristepanek.cz/uhk/tnpw1)



# Odevzdání projektu

- Na email [aneta.bartuskova@uhk.cz](mailto:aneta.bartuskova@uhk.cz) zip archiv se všemi soubory (html, css, obrázky,..) + URL adresa (např. na lide.uhk.cz)
- **Termín odevzdání: do 9.12.2015** (za pozdní odevzdání následuje strhávání bodů podle délky zpoždění, pozdě odevzdané projekty se budou řešit až po Vánocích)
- **Obhajoby projektů: 15.12.2015** (ověření autorství, nutné pro získání zápočtu, na obhajobě se také dozvíte počet bodů z projektu a chyby) - v časech cvičení v kanceláři č.344

# Možnost zrychleného absolvování

- Odevzdání projektu je možné kdykoli během semestru, nejpozději ve stanovený termín
- Pokud už jste nějaký web vytvářeli, do 13.10. můžete zkusit odevzdat bez vedlejších následků (tj. pokud neuspějete, můžete odevzdat znovu v řádném termínu), termín obhajoby se v tomto případě domluví individuálně

# Obhajoba projektu

- Smysl obhajoby spočívá v ověření autorství, tj. pokud jste projekt zpracovávali dřív, připomeňte si, jak jste postupovali - neznalost odevzdaného kódu nebude akceptována (výjimkou jsou použité externí skripty jako např. lightbox)
- Plagiátorství je vážný disciplinární přestupek, při jeho zjištění si budete muset přinejmenším zapsat předmět znovu – tím se v TNPW1 myslí kopírování kódu (texty a obrázky kopírovat můžete)

# Zápočet - body

- Projekt: možných **max. 50 bodů**, pro splnění zápočtu je potřeba **min. 30 bodů**
- Cvičení: max. 10 bodů - nejsou potřeba pro získání zápočtu (tyto body se hodí, pokud máte méně bodů z projektu než 50, ale nezachrání vás, pokud máte z projektu méně než 30) - ze zápočtu se sčítají body za projekt a cvičení do maximální výše 50 bodů
- polovina bodů, které přesáhnou hranici 30 ze zápočtu se připočítává ke zkouškovému testu (tj. max. 10)

# Další materiály

- Internet
  - <http://www.w3schools.com/> EN
  - <http://www.jakpsatweb.cz/> CZ
- Literatura
  - HTML5 a CSS3: Názorný průvodce tvorbou WWW stránek / Elizabeth Castro, Bruce Hyslop  
(<http://knihy.cpress.cz/> s ISIC slevou - 399 Kč)

# Otázky k organizaci?

# Práce na cvičeních

22.9.2015

[aneta.bartuskova@uhk.cz](mailto:aneta.bartuskova@uhk.cz)

# Editor / vývojové prostředí

- Dle vaší volby, ale textové, ne WYSIWYG!
- Např. PsPad, NetBeans, Notepad++
- Na cvičeních si ukážeme PSPad a SublimeText





# Publikování na UHK

- Síťový disk w, na jakékoli učebně
- <http://lide.uhk.cz/fim/student/login> - zobrazí soubor index.html – výchozí soubor pro webovou prezentaci)
- <http://lide.uhk.cz/fim/student/login/slozka/soubor> - můžete si vytvořit složky např. cviceni1, cviceni2, ...

# Přístup z domu

- Pro připojení k vašemu www adresáři mimo síť UHK je potřeba SFTP klient (např. WinSCP - ke stažení na [http://www.stahuj.centrum.cz/internet\\_a\\_site/bezpecnost/ostatni/winscp/](http://www.stahuj.centrum.cz/internet_a_site/bezpecnost/ostatni/winscp/))
- Přihlašovací údaje
  - Adresa: lide.uhk.cz (pro domovský adresář s UKAZKY je to hera.uhk.cz)
  - Login: [váš login do UHK]
  - Heslo: [vaše heslo]

# ! Validace stránek !

- V průběhu vaší práce, před odevzdáním a hlavně v prvních několika cvičeních, používejte validátor <http://validator.w3.org>
  - Validate by URI - pokud je to opublikované např. na [lide.uhk.cz](http://lide.uhk.cz), jinak Validate by File Upload
- Úkoly i projekt musí být validní, komentáře validátoru vás upozorní na některé chyby v kódu