

WEB DESIGN – ZS 2015/2016

Kontakty

Ing. Pavel Šimek, Ph.D.

Katedra informačních technologií, **PEF E329** (II. patro)

Provozně ekonomická fakulta ČZU v Praze

e-mail: simek@pef.czu.cz

- vždy uvádět jednoznačnou identifikaci odesílatele (jméno, obor, druh studia, cvičení, ...)
- POZOR! antispam (GWAVA) může e-mailovou zprávu přesunout do spamu

telefon: 224 382 050

konzultační hodiny: středa 8:00 – 9:30 (po předchozí domluvě a rezervaci)

Ing. Jan Masner

Katedra informačních technologií, **PEF E305** (II. patro)

Provozně ekonomická fakulta ČZU v Praze

e-mail: masner@pef.czu.cz

- vždy uvádět jednoznačnou identifikaci odesílatele (jméno, obor, druh studia, cvičení, ...)

telefon: 224 382 277

konzultační hodiny: úterý 12:00 – 13:00 (po předchozí domluvě a rezervaci)

Ing. Alexandr Vasilenko

Katedra informačních technologií, **PEF E330** (II. patro)

Provozně ekonomická fakulta ČZU v Praze

e-mail: vasilenko@pef.czu.cz

- vždy uvádět jednoznačnou identifikaci odesílatele (jméno, obor, druh studia, cvičení, ...)

telefon: 224 382 074

konzultační hodiny: úterý 9:00 – 11:00 (po předchozí domluvě a rezervaci)

Přehled výuky

ETE30E, ETE31E, ETE38E, ETE60E

Studijní skupina	Předmět	Obor	Den	Týden	Hodina	Učebna	Kapacita studentů	Vyučující
1.	ETE30E	INFO	St	lichý	10:30	E223	25	Ing. Jan Masner
2.	ETE30E	INFO	St	lichý	12:15	E223	25	Ing. Jan Masner
3.	ETE30E	INFO	St	lichý	17:30	E223	25	Ing. Jan Masner
4.	ETE30E	INFO	St	sudý	10:30	E223	25	Ing. Jan Masner
5.	ETE30E	INFO	St	sudý	12:15	E223	25	Ing. Jan Masner
6.	ETE30E	INFO	St	sudý	17:30	E223	25	Ing. Jan Masner
1. – 6.	ETE30E	INFO	St		15:45	EI	140	Ing. Pavel Šimek, Ph.D.
7.	ETE31E	Syl	St		15:45	EI	140	Ing. Pavel Šimek, Ph.D.
7.	ETE31E	Syl	Čt	sudý	15:45	E223	25	Ing. Pavel Šimek, Ph.D.
8.	ETE60E	PaE	Čt	lichý	8:45	E223	25	Ing. Pavel Šimek, Ph.D.
9.	ETE60E	PaE	Čt	lichý	10:30	E223	25	Ing. Pavel Šimek, Ph.D.
10.	ETE60E	PaE	Čt	lichý	12:15	E223	25	Ing. Pavel Šimek, Ph.D.
11.	ETE60E	PaE	Čt	sudý	8:45	E223	25	Ing. Alexandr Vasilenko
12.	ETE60E	PaE	Čt	sudý	10:30	E223	25	Ing. Alexandr Vasilenko
13.	ETE60E	PaE	Čt	sudý	12:15	E223	25	Ing. Alexandr Vasilenko
14.	ETE60E	PaE	Čt	sudý	17:30	E223	25	Ing. Pavel Šimek, Ph.D.
7. – 14.	ETE60E	PaE	Čt		14:00	EII	140	Ing. Pavel Šimek, Ph.D.
15.	ETE38E	VSRR	Čt		14:00	EII	140	Ing. Pavel Šimek, Ph.D.
15.	ETE38E	VSRR	Čt	lichý	17:30	E223	25	Ing. Pavel Šimek, Ph.D.

Přednášky a cvičení

- využíván LMS Moodle (<http://moodle.czu.cz>)
- vstup do systému – standardní login studenta (IS Studium)
- klíč k zápisu ***** (vše dohromady, malá písmena)
- členství ve studijní skupině podle cvičení, např. -L-ST-1030-Masner
- členství v pracovní skupině podle zpracovávaných projektů

Harmonogram přednášek

Týden	Datum	Předmět	Náplň (téma)	Přednášející
1.	30. 9. 2015	ETE30E, ETE31E	Úvod do předmětu, Internet a web design	Ing. Pavel Šimek, Ph.D.
	1. 10. 2015	ETE38E, ETE60E	Úvod do předmětu, Internet a web design	Ing. Pavel Šimek, Ph.D.
2.	7. 10. 2015	ETE30E, ETE31E	(X)HTML, HyperText, validní kód, protokoly, standardy	Ing. Pavel Šimek, Ph.D.
	8. 10. 2015	ETE38E, ETE60E	(X)HTML, HyperText, validní kód, protokoly, standardy	Ing. Pavel Šimek, Ph.D.
3.	14. 10. 2015	ETE30E, ETE31E	CSS	Ing. Pavel Šimek, Ph.D.
	15. 10. 2015	ETE38E, ETE60E	CSS	Ing. Pavel Šimek, Ph.D.
4.	21. 10. 2015	ETE30E, ETE31E	Grafické objekty pro WWW – formáty, pořízení, zpracování	Ing. Alexandr Vasilenko
	22. 10. 2015	ETE38E, ETE60E	Grafické objekty pro WWW – formáty, pořízení, zpracování	Ing. Alexandr Vasilenko
5.	28. 10. 2015	ETE30E, ETE31E	Státní svátek	Ing. Pavel Šimek, Ph.D.
	29. 10. 2015	ETE38E, ETE60E	Prohlížeče a platformy, GRID, mikroformáty, websites, šablony, publikační systémy	Ing. Pavel Šimek, Ph.D.
6.	4. 11. 2015	ETE30E, ETE31E	Pravidla přístupného webu	Ing. Pavel Šimek, Ph.D.
	5. 11. 2015	ETE38E, ETE60E	Pravidla přístupného webu	Ing. Pavel Šimek, Ph.D.
7.	11. 11. 2015	ETE30E, ETE31E	Netmonitor, Addmonitoring, internetová reklama, host J. Waisser – iBillboard	Ing. Pavel Šimek, Ph.D.
	12. 11. 2015	ETE38E, ETE60E	Internetová reklama	Ing. Pavel Šimek, Ph.D.
8.	18. 11. 2015	ETE30E, ETE31E	SEO a marketing, host T. Eismann	Ing. Pavel Šimek, Ph.D.
	19. 11. 2015	ETE38E, ETE60E	SEO a marketing, host T. Eismann	Ing. Pavel Šimek, Ph.D.
9.	25. 11. 2015	ETE30E, ETE31E	Dynamické technologie (klient, server)	Ing. Jan Masner
	26. 11. 2015	ETE38E, ETE60E	Dynamické technologie (klient, server)	Ing. Jan Masner
10.	2. 12. 2015	ETE30E, ETE31E	UX, host Jakub Rokyta	Ing. Pavel Šimek, Ph.D.
	3. 12. 2015	ETE38E, ETE60E	UX	Ing. Pavel Šimek, Ph.D.
11.	9. 12. 2015	ETE30E, ETE31E	Webová analytika, host P. Jašek – Dobrý web	Ing. Pavel Šimek, Ph.D.
	10. 12. 2015	ETE38E, ETE60E	Webová analytika, eCommerce	Ing. Pavel Šimek, Ph.D.
12.	16. 12. 2015	ETE30E, ETE31E	Předtermín zkoušky	Ing. Pavel Šimek, Ph.D.
	17. 12. 2015	ETE38E, ETE60E	Předtermín zkoušky	Ing. Pavel Šimek, Ph.D.

Harmonogram cvičení

Týden		Datum	Předmět	Náplň
1.	lichý	30. 9. 2015	ETE30E	Úvod do předmětu, editor, WWW prohlížeč, struktura dokumentu (X)HTML, HTML5, opakování HTML5, validace, vytvoření pracovních skupin
		1. 10. 2015	ETE60E, ETE38E	Úvod do předmětu, editor, WWW prohlížeč, struktura dokumentu (X)HTML, HTML5, text, obrázky, odkazy, validace, vytvoření pracovních skupin
2.	sudý	7. 10. 2015	ETE30E	Úvod do předmětu, editor, WWW prohlížeč, struktura dokumentu (X)HTML, HTML5, opakování HTML5, validace, vytvoření pracovních skupin
		8. 10. 2015	ETE60E, ETE31E	Úvod do předmětu, editor, WWW prohlížeč, struktura dokumentu (X)HTML, HTML5, text, obrázky, odkazy, validace, vytvoření pracovních skupin
3.	lichý	14. 10. 2015	ETE30E	HTML5 - formuláře 1. Self-test v LMS Moodle do 23. 10. 2015, 20:00!
		15. 10. 2015	ETE60E, ETE38E	Tabulky, seznamy, sémantika, novinky v HTML5 1. Self-test v LMS Moodle do 23. 10. 2015, 20:00!
4.	sudý	21. 10. 2015	ETE30E	HTML5 - formuláře 1. Self-test v LMS Moodle do 30. 10. 2015, 20:00!
		22. 10. 2015	ETE60E, ETE31E	Tabulky, seznamy, sémantika, novinky v HTML5 1. Self-test v LMS Moodle do 30. 10. 2015, 20:00!
5.	lichý	28. 10. 2015	ETE30E	Státní svátek – samostudium CSS – základní formátování, selektory, externí CSS Odevzdání ICT dotazníku do 27. 11. 2015
		30. 10. 2015	ETE60E, ETE38E	CSS – základní formátování, selektory, externí CSS Odevzdání ICT dotazníku do 27. 11. 2015
6.	sudý	4. 11. 2015	ETE30E	CSS – základní formátování, selektory, externí CSS Odevzdání ICT dotazníku do 4. 12. 2015
		5. 11. 2015	ETE60E, ETE31E	CSS – základní formátování, selektory, externí CSS Odevzdání ICT dotazníku do 4. 12. 2015

Týden		Datum	Předmět	Náplň
7.	lichý	11. 11. 2015	ETE30E	CSS - pokročilé formátování, box model, CSS3 2. Self-test v LMS Moodle do 20. 11. 2015, 20:00!
		12. 11. 2015	ETE60E, ETE38E	CSS - pokročilé formátování, box model, CSS3 2. Self-test v LMS Moodle do 20. 11. 2015, 20:00!
8.	sudý	18. 11. 2015	ETE30E	CSS - pokročilé formátování, box model, CSS3 2. Self-test v LMS Moodle do 27. 11. 2015, 20:00!
		19. 11. 2015	ETE60E, ETE31E	CSS - pokročilé formátování, box model, CSS3 2. Self-test v LMS Moodle do 27. 11. 2015, 20:00!
9.	lichý	25. 11. 2015	ETE30E	CSS frameworky, preprocesory, responsivní design, konzultace k projektu 3. Self-test v LMS Moodle do 4. 12. 2015, 20:00!
		26. 11. 2015	ETE60E, ETE38E	CSS frameworky, preprocesory, responsivní design, konzultace k projektu 3. Self-test v LMS Moodle do 4. 12. 2015, 20:00!
10.	sudý	2. 12. 2015	ETE30E	CSS frameworky, preprocesory, responsivní design, konzultace k projektu 3. Self-test v LMS Moodle do 11. 12. 2015, 20:00!
		3. 12. 2015	ETE60E, ETE31E	CSS frameworky, preprocesory, responsivní design, konzultace k projektu 3. Self-test v LMS Moodle do 11. 12. 2015, 20:00!
11.	lichý	9. 12. 2015	ETE30E	Obhajoba projektu, zápočet Odevzdání projektu na server KITLAB do 7. 12. 2015, 12:00!
		10. 12. 2015	ETE60E, ETE38E	Obhajoba projektu, zápočet Odevzdání projektu na server KITLAB do 7. 12. 2015, 12:00!
12.	sudý	16. 12. 2015	ETE30E	Obhajoba projektu, zápočet Odevzdání projektu na server KITLAB do 14. 12. 2015, 12:00!
		17. 12. 2015	ETE60E, ETE31E	Obhajoba projektu, zápočet Odevzdání projektu na server KITLAB do 14. 12. 2015, 12:00!

Zkouška

Kombinovaná

- test v LMS Moodle (25 minut, 21 otázek, minimum 67%)
- ústní část (v úvahu se bere hodnocení ze semestru)
- okruhy otázek: soubor wbd_okruhy_2013.pdf
- vzor písemné části: test_vzor.pdf

Zápočet

1. Odevzdání a obhajoba projektu – web site
2. Odevzdání self-testů (z každého alespoň 60%)

K udělení zápočtu je nutné získat alespoň 67 bodů a zároveň úspěšné absolvování všech self-testů!

Hodnocení	Max. počet bodů
Projekt	70
Self-testy	30
ICT dotazník	5
Celkem	105

Požadavky na projekt

Vytvoření WWW prezentace (**web site – min. 5 vzájemně provázaných WWW stránek**) na zvolené téma a nahrání prezentace na server KITLAB v řádném termínu.

- Webová prezentace je tvořena dokumenty ve validním kódu HTML5, případně XHTML 1.1, XHTML 1.0 Transitional, XHTML 1.0 Strict nebo HTML 4.01, dle validátoru W3C (<http://validator.w3.org>).
- Celá webová prezentace je formátována kaskádovými styly (CSS) z jednoho externího stylopisu.
- Celá webová prezentace je přístupná zrakové handicapovaným uživatelům podle jedné z následujících metodiky:
 - WCAG 2.0 – minimálně level A
 - Blind Friendly Web 2.3 – minimálně pravidla s nejvyšší prioritou
 - Pravidla přístupnosti Ministerstva vnitra ČR – vyhláška č. 64/2008 Sb. – minimálně povinná pravidla.Na jedné webové stránce je dostupné prohlášení o přístupnosti.
- Na úvodní stránce je uvedeno viditelné upozornění, že se jedná o studentský projekt.
- Všechny soubory jsou pojmenovány malými písmeny, bez diakritiky a bez mezer a jsou umístěny ve složce **public_html**. Výchozí (úvodní) soubor se jmenuje **index.html**.
- Obrázky použité ve WWW prezentaci nejsou „deformovány“ atributy `width` a `height`. Obrázky, které mají dekorativní funkci, jsou vloženy prostřednictvím CSS.

Hodnocení projektu

Část	Maximální počet bodů
Validita kódu	10
Struktura kódu a sémantika	10
CSS	10
Přístupnost pro handicapované uživatele	10
Využití CSS frameworku	10
Obrázky, grafika (velikost, dekorace, apod.)	10
Využití HTML5 a CSS3	10
Celkem	70

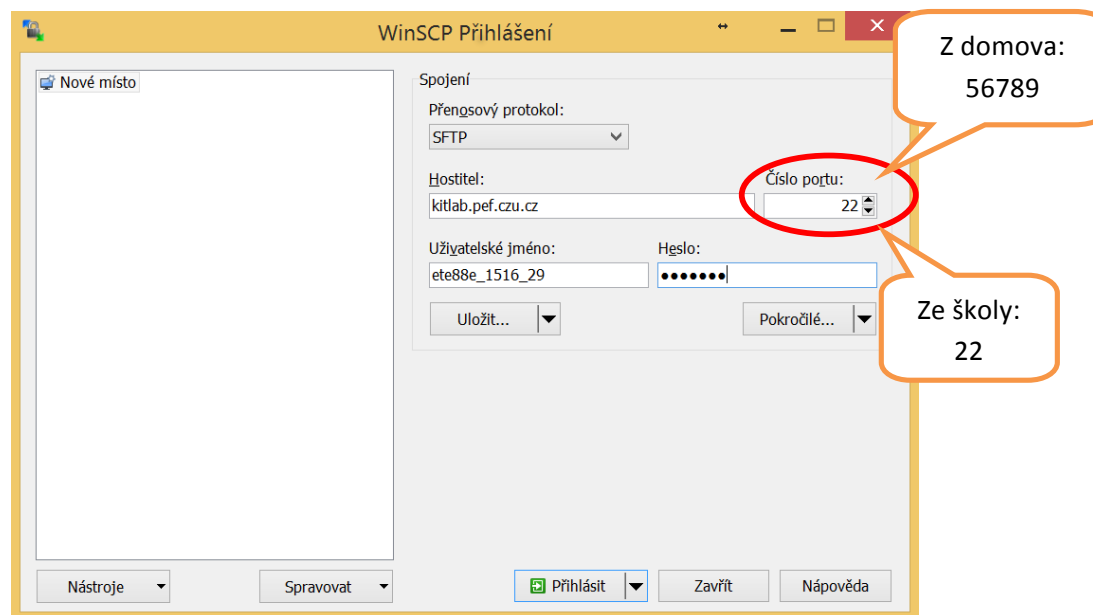
Nahrání WWW prezentace na server KIT

Vaše uživatelské jméno je wbdinfoXXXXYY, popř. wbdsiXXXXYY, wbdpaeXXXXYY, wbdvsrrXXXXYY, kde XXXX je číslo akademického roku a YY je číslo Vaší pracovní skupiny, např. wbdinfo151601 (1516 – akademický rok 2015/2016, 01 – číslo pracovní skupiny). Heslo jste obdrželi e-mailem nebo získali na přednášce či cvičení. Pozor, při zadávání hesla jsou důležitá velká a malá písmena!

Stáhněte a nainstalujte si program WinSCP (na učebnách je nainstalovaný):

→ <http://winscp.net>

Spusťte WinSCP a přihlaste se k serveru podle obrázku:



Po připojení k serveru se v pravém panelu přepněte do adresáře **public_html**, v levém panelu si najděte složku, kde máte uloženy své soubory.

MujWeb - junek@kitlab.pef.czu.cz - WinSCP

Lokální Označit Soubory Příkazy Spojení Možnosti Vzdálený Nápvěda

Synchronizovat Fronta Nastavení přenosu Výchozí

junek@kitlab.pef.czu.cz Nové spojení

Dokumenty

Nahrát Editovat Vlastnosti

C:\Users\junek\Documents\MujWeb

Název	Příp	Velikost	Typ	Změněno
index.html		20 B	Firefox HTML Docu...	27. 11. 2015 12:51:09

0 B z 20 B v 0 z 1

junek

Stáhnout Editovat Vlastnosti

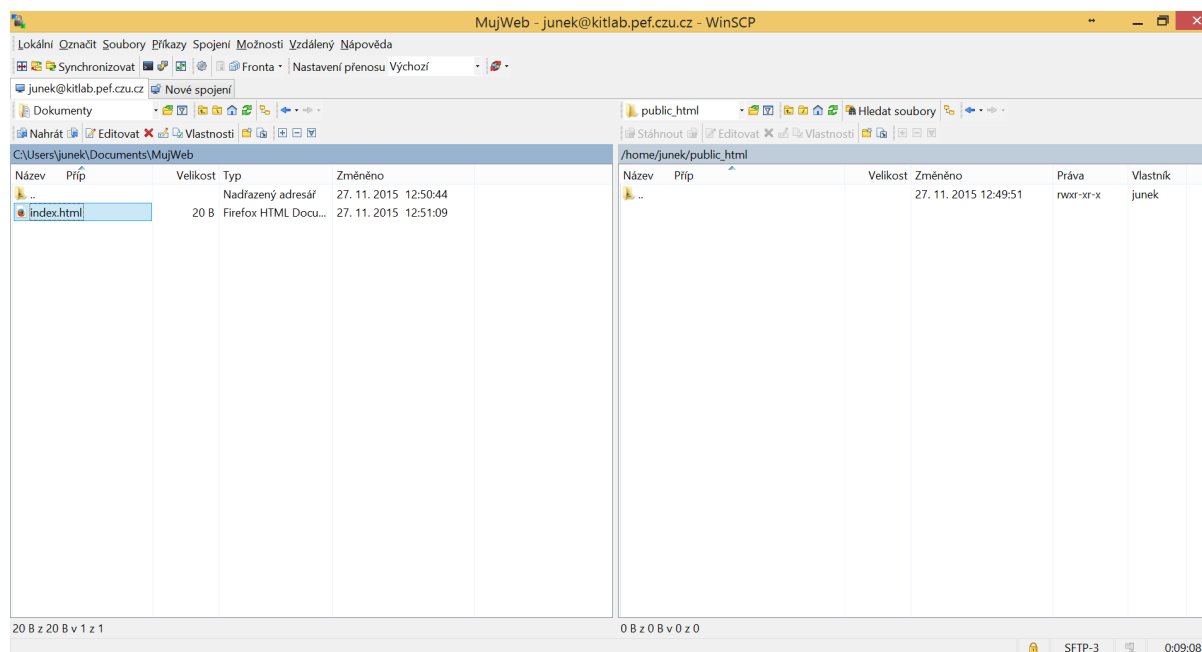
/home/junek

Název	Příp	Velikost	Změněno	Práva	Vlastník
..			27. 10. 2015 10:13:31	rw-r-xr-x	root
public_html			27. 11. 2015 12:48:57	rw-rwxr-x	junek
.bash_logout		220 B	7. 9. 2015 8:35:01	rw-r--r--	junek
.bashrc		3 637 B	7. 9. 2015 8:35:01	rw-r--r--	junek
.forward		17 B	11. 11. 2015 15:36:50	rw-rw-r--	junek
.profile		675 B	7. 9. 2015 8:35:01	rw-r--r--	junek

0 B z 27 950 KiB v 0 z 9

SFTP-3 0:03:14

Označte si v levém panelu soubory, které budete kopírovat (jednotlivé souboru klávesou **Insert**, všechny soubory **Ctrl+A**).



Klávesou **F5** je zkopírujete do levého panelu.

Vaše webové stránky jsou nyní přístupné na adrese **http://kitlab.pef.czu.cz/~wbdXXXXYY**, kde **XXXX** je číslo akademického roku a **YY** je číslo vašeho týmu, například **http://kitlab.pef.czu.cz/~wbd151601**.