

Изисквания по дисциплината

“Уеб технологии”

4 к, спец. БИС, 2016-2017 уч. година



Преподавателски екип



доц. д-р Снежана Сълова

каб. 313В

e-mail: ssulova@ue-varna.bg

web: users.ue-varna.bg/ssulova



ас. Борис Банков

каб. 418

e-mail: boris.bankov@ue-varna.bg



Икономически университет - Варна
катедра "Информатика"
доц. д-р Снежана Сълова



НАЧАЛО

ЗИМЕН СЕМЕСТЪР

ЛЕТЕН СЕМЕСТЪР

ГАЛЕРИЯ

ЗА МЕН



Уеб сайт с учебни материали

<http://users.ue-varna.bg/ssulova/>

Основни теми

- ❖ Въведение в веб технологиите
- ❖ Уеб сайт - планиране, проектиране, технологии за създаване
- ❖ Основи на HTML (HyperText Markup Language)
- ❖ Каскадни стилони набори - CSS (Cascading Style Sheets)
- ❖ Основи на JavaScript

Литература

- ❖ Върбанов, Р. и др. Web технологии. Варна: Унив. изд. Наука и икономика, 2014.
- ❖ Коен, Д. Необичайно полезна книга за Web. София: Изд. Софтпрес, 2004.
- ❖ Колисниченко, Д. HTML 5 & CSS 3 практическо програмиране за начинаещи, второ преработено и допълнено издание: Изд. Асеновци, 2014.
- ❖ Колисниченко, Д. JavaScript & iQuery практическо програмиране: Изд. Асеновци, 2014.
- ❖ Колисниченко, Д. Да направим собствен сайт: Изд. Асеновци, 2013.
- ❖ Макдоналд, М. Създаване на уеб сайт. Липсващото ръководство. София: Изд. Зест Прес, 2009.

Полезни веб сайтове с материали

❖ Шрифтове:

- ❖ <http://www.1001freefonts.com/>
- ❖ <http://www.dafont.com/>
- ❖ <http://www.1001fonts.com/>
- ❖ <http://www.fontsquirrel.com/>
- ❖ <http://www.urbanfonts.com/>
- ❖ <http://fontfabric.com/>

Полезни веб сайтове с материали

❖ Уроци:

❖ <http://w3schools.com>

❖ Видео уроци <http://www.lynda.com/>

❖ Видео уроци на български <http://academy.telerik.com/>

❖ Видео уроци <http://www.safariflow.com/>

❖ <http://overapi.com/>

Полезни веб сайтове с материали

- ❖ Примерни кодове: <http://css-tricks.com/snippets/>
- ❖ Тестов сайт, в който можете да пишете код:
 - ❖ <http://jsfiddle.net/>
 - ❖ <http://w3schools.com>

Полезни веб сайтове с материали

- ❖ Генератори за фон:
 - ❖ <http://www.patterncooler.com/>
 - ❖ <http://mudcu.be/bg/>
 - ❖ <http://bg.siteorigin.com/>
 - ❖ <http://www.colorzilla.com/gradient-editor/>
 - ❖ 15 bg generators <http://singlefunction.com/15-online-background-generators/>
 - ❖ CSS gradient rules <http://css-tricks.com/examples/CSS3Gradient/>

Полезни веб сайтове с материали

- ❖ СЕО тест на сайта:
 - ❖ <http://seositecheckup.com/>
 - ❖ <http://www.woorank.com/>
- ❖ Безплатен хостинг и домейн: <http://www.000webhost.com/>
- ❖ Графична обработка: <http://pixlr.com/editor/>

План за лекциите

- ❖ Указания за дисциплината. Въведение в уеб технологиите
- ❖ Основи на HTML (HyperText Markup Language)
- ❖ Каскадни стилкови набори - CSS (Cascading Style Sheets)
- ❖ Основи на JavaScript
- ❖ Тест (ще се проведе на 25.11.2016 г. от 13.30 в зала 523)
- ❖ Уеб сайт - планиране, проектиране, технологии за създаване

План за упражненията

- ❖ Запознаване, въведение, програма, софтуер
- ❖ Основи на HTML и CSS
- ❖ Публикуване на уеб сайт, безплатен хостинг
- ❖ Обработване на изображения за уеб, шаблони
- ❖ Контролно HTML и CSS
- ❖ Основи на JavaScript
- ❖ Работа със слайдери и галерии
- ❖ Контролно JavaScript
- ❖ CMS системи, инсталиране и работа с тях
- ❖ SEO оптимизация на уеб сайт

Оценяване

Формиране на оценката по дисциплината “Уеб технологии”		
Текущ контрол	Самостоятелна работа 1 - HTML + CSS	20 т.
	Самостоятелна работа 2 - JavaScript	10 т.
	Тест	10 т.
Сесиен контрол	Защита на курсов проект	30 т.
	Тест	30 т.
Общо:		100 т.

Курсов проект (1)

- ❖ Курсовият проект представлява разработване на уеб сайт на избрана от студента организация. Уеб сайтът е необходимо да има подходящи: дизайн, структура и навигация. Форматирането на уеб сайта да е направено чрез външен стилев файл. В HTML страниците да е съдържанието на сайта
- ❖ Курсовият проект може да се разработи индивидуално или в екип от най-много двама студенти. Срокът за изпращането му е 2.01.2017 г.
- ❖ За разработката на уеб сайта не може да се използват готови платформи и CMS системи

Курсов проект (2)

1. Уеб сайтът да съдържа следната информация:

- ❖ за организацията, данни за организацията - история, постижения, информация за партньори, клиенти. При представяне на организацията да се използва не само текстово описани, но и изображения, вградени презентации;
- ❖ основна дейност - представяне на дейността на организацията, описание на предлаганите услуги, продукти. Страницата може да се организира по различен начин в зависимост от дейността на организацията, може например да бъде по категории, по видове потребители и т.н. При представяне на дейността да се включат изображения, таблица;
- ❖ новини за предстоящи събития;
- ❖ форма за контакт;
- ❖ галерия със снимки;
- ❖ друга информация по избор на студента.

2. За оформлението на уеб сайта може да се използва готов шаблон или да се създаде такъв. Основният текст във всяка страница да бъде с еднакъв размер, цвят и шрифт. Всички заглавия да бъдат с еднакво форматиране за целия уеб сайт.

3. Във footer-а на страниците да има навигация.

4. Да се определят ключовите думи и фрази, по които се очаква потребителите да търсят сайта. Да се зададат meta тагове, свързани с избраните ключови думи.

5. Уеб сайтът да бъде публикуван на избран хостинг.