

Конспект
по дисциплината „Web дизайн“
за специалност „Компютърни системи и технологии“

- I. Основи на Web дизайна**
1. Компоненти на WWW. Модел “клиент-сървър.”
 2. Адресиране на обект. Браузъри. Видове Web документи. Видове Web сайтове
 3. Принципи на Web дизайна. Елементи на дизайна –линии, форми, текстури, цвят, Текст. Цветови схеми на Web сайтове. Шрифтове.
- II. Основи на HTML**
1. Тагове. Елементи. Структура на HTML документ.
 2. Форматиране на текст. Списъци в HTML
 3. Графични формати
 4. Изображения, хипервръзки и таблици. HTML карта
 5. HTML форми. Изпращане на данни -Методи
 6. Фреймове. Групиране на фреймове. Описание на фреймове. Вложени фреймове
- III. Cascading Style Sheets (CSS)**
1. Cascading Style Sheets (CSS) – синтаксис.
 2. Прилагане на CSS в документ
- IV. Основи на Java Script. Въведение**
1. Създаване на Java Script. Блокове. Коментари.
 2. Константи. Променливи. Деклариране на променливи.
 3. Аритметични оператори. Оператори за присвояване.
 4. Оператор за сравнение. Логически оператори. Условен оператор. Изкачащи прозорци
 5. Функции - видове. Дефиниране на функции. Събития. Специални символи
- V. HTML DOM модел - Document Object Model (DOM)**
1. Йерархия на JavaScript обектите в DOM.
 2. Обекти и възли. Манипулатори на събития.
 3. JavaScript. Манипулиране със страниците. Cookies
- VI. Web и мултимедия.**
1. Web 2.0. - същност.
 2. Семантичен Web.
- VII. Оптимизиране на Web сайтовете.**

Литература:

1. Х. Вълчанов, Лекции Уеб дизайн. Варна, 2010.
2. Сл. Йорданова, Лекции Уеб дизайн. Варна, 2020.
3. <http://uktc.daisyner.com/>
4. <https://sites.google.com/site/basiccss3andhtml5/extra-credit>
5. <https://nakov.com/blog/2018/12/19/the-free-book-programming-basics-javascript-published-officially/>
6. <https://sites.google.com/site/osnovinajavascript1/lekciji>
7. <http://uroci.pmgvt.org/10/CSS%20BOOK%202.pdf>

Лектор: доц. д-р инж. Слава Йорданова

Формат на изпита:

Текуща оценка. Две контролни на упражнения – съответно върху материал по HTML и Java Script и две контролни на лекции – тестове върху материал по HTML и Java Script

Оценка:

- Точките от текуща оценка оформят крайната оценка.