

КОНСПЕКТ

по дисциплината ПРОГРАМИРАНЕ В ИНТЕРНЕТ СРЕДА
за студентите от Техническият факултет, специалност КСТ

1. Въведение в HTML. HTML като общ език за оформяне и публикуване на хипертекстови документи в Световната Информационна Мрежа – Интернет. HTML - структурно описание на документа. Основни тагове. Примери.
2. Работа с цветове. Поставяне на текст. Примери.
3. Поставяне и форматиране на хиперлинкове и изображения. Примери.
4. Дефиниране на карта от изображение (image map). Примери.
5. Създаване на списъци. Примери.
6. Създаване на таблици в интернет страницата. Примери.
7. Създаване на вградени рамки (iframe). Примери.
8. Създаване на формуляри за обратна връзка. Примери.
9. Вмъкване и форматиране на аудио и видео информация в интернет страницата. Основни тагове. Примери.
10. Форматиране на страници със CSS (Cascadin Style Sheets). Предимства на форматирането. Използване на CSS от външен файл. Вграждане на CSS код в HEAD частта. Комбиниране. Примери.
11. Използване на селектори и класове в CSS. Основни свойства за BODY. Форматиране на текст.
12. Форматиране на таблици със CSS. Форматиране на DIV елементи.
13. Вмъкване на JavaScript в HTML кода или зареждането му от външен файл. Задаване на променливи в JavaScript. Математически операции с JavaScript. Примери.
14. Булеви изрази и условни оператори в JavaScript (if/else). Оператори за цикъл в JavaScript (for, while). Примери.
15. Функции в JavaScript. Масиви в JavaScript. Обекти и събития обработвани с JavaScript. Примери.

ОЦЕНЯВАНЕ

I. ТЕКУЩ КОНТРОЛ

По време на упражненията всеки студент практически реализира на компютър предадените и усвоени до момента знания във функционираща мини-уеб страница. След успешното завършване на курсът студентите трябва да представят краен вариант на функциониращ индивидуален интернет сайт, представляващ обобщение на наученият по курса материал.

II. ИЗПИТ

Изпитът е под формата на тестово изпитване. Получена оценка от теста се формира съгласно по-долу представената таблица:

Процент точки от верни отговори, %	Оценка от теста	Оценка съгласно ECTS
90%÷100%	Отличен (6)	A
80%÷89%	Много добър (5)	B
64%÷79%	Добър (4)	C
51%÷63%	Среден (3)	D
0%÷50%	Слаб (2)	F

Крайната оценка се формира като средноаритметична от изпита (теста) и от придобитите практически умения, доказани с представени задачи, реализирани с помощта на компютър по време на упражненията и извънаудиторната дейност.

ПРЕПОРЪЧИТЕЛНА ЛИТЕРАТУРА И ИНТЕРНЕТ АДРЕСИ

I. Основна

1. Катранджиев Н., HTML5, CSS3 и JavaScript в примери, ISBN 978-954-561-489-7, 2019;
2. Колисниченко Д., HTML 5 & CSS 3 - практическо програмиране за начинаещи, Асеновци, ISBN: 9789548898386, 2014;
3. Колисниченко Д., JavaScript & jQuery - практическо програмиране, Асеновци, ISBN: 9789548898393, 2014;
4. Официалната страница на консорциума по WEB стандартизация - Организацията W3C (World Wide Web Consortium) - <http://www.w3.org>, 01.2017;
5. Система за дистанционно обучение, <https://distedu.uft-plovdiv.bg>, УХТ Пловдив, 12.2019;
6. Notepad++, <https://www.notepad-plus-plus.org>, 12.2019;
7. W3Schools Online Web Tutorials, <http://www.w3schools.com>, 01.2017.

II. Допълнителна

1. АлексСофт, PHP5, Apache, MySQL: том 2, ISBN 99548517171, 2005;
2. Гайфулин Р., Уеб дизайн с Adobe Photoshop CC, Асеновци, ISBN 9789548898706, 2016;
3. Гернър Дж., Елизабет Нарамор, Програмиране и Web дизайн с PHP5, MySQL, Apache: том 1, АлексСофт, ISBN 9546561339, 2005;
4. Гернър Дж., Нарамор Ел., Програмиране и Web дизайн с Матю МакДоналд, HTML5 Липсващото ръководство, ЗеСТ Прес, ISBN 9789549341379, 2012;
5. Госни Д., HTML. Професионални проекти, ДуоДИЗАЙН, ISBN 9548396157, 2006;
6. Киберман Т., На първо място в Google – 2015, Франчайзинг БГ, ISBN 9789549249729, 2015;
7. Колисниченко Д., PHP 7 & MySQL - практическо програмиране, Асеновци, ISBN: 9789548898751, 2016;
8. Куигли Е., JavaScript в примери + CD, СофтПрес, ISBN 9546853097, 2004;
9. МакПийк Дж., Уилтън П., Програмиране с JavaScript, Том 1, ISBN 9789546563767, 2019, Том 2 ISBN 9789546563781, 2019;
10. Склар Д., Принципи на уебдизайна, DuoDesign, ISBN: 9789548396343, 2011;
11. Соколов С., CSS 3 в примери + CD с кода на примерите, Асеновци, ISBN 9789548898133, 2009;
12. СофтПрес, Програмиране с JavaScript, ISBN: 954685186-8, 2007;
13. Хетчър П., Джон Госни, JavaScript - Професионални проекти, ДуоДИЗАЙН, ISBN 9548396165, 2005.