

КОНСПЕКТ

на

дисциплина „МУЛТИМЕДИЯ и ОСНОВИ НА WEB ДИЗАЙНА ”

1. Видове WEB - базирани приложения - същност, архитектура и видове.
2. Езикови средства за WEB-програмиране.
3. Въведение в JavaScript.
4. Стратегии на web дизайна. Навигационни схеми.
5. Въведение в науката за цветовете.
6. Цветове в Web-дизайна и мултимедията
7. Разработка на графични материали – специфика, технологии, файлови формати, инструментални средства. Графика за World Wide Web
8. Разработка на аудио материали за WWW– специфика, технологии, файлови формати, инструментални средства.
9. Разработка на видео материали за WWW – специфика, технологии, файлови формати, инструментални средства.
10. 3D WEB базирани езици за моделиране.
11. Въведение във Virtual Reality Modeling Language (VRML).
12. Създаване на сложни фигури с VRML. Поставяне на текст в 3D сцената.
13. Йерархични възлови структури във VRML. Създаване на хипервръзка.
14. Навигация, обкръжаваща действителност и информация за сцената във VRML. Задаване на светлина.
15. Представяне на геометрия във VRML – прилагане на материал, текстура, контролиране на текстурата.
16. Вмъкване на видео и аудио в 3D сцена. Прототипи във VRML.
17. Създаване на анимации във VRML. Представяне на 3D сцена в WWW.
18. Въведение в Adobe Flash. Оpozнаване на работното пространство на Adobe Flash.
19. Създаване на графики за Flash филм. Дизайн на текст.
20. Добавяне на изображения към Flash филм. Работа с видео и звук.
21. Създаване и записване на символи в библиотеката.
22. Създаване на анимации във Flash.
23. Основи на ActionScript 3.0. Използване на ActionScript за създаване на интерактивност.
24. Украсяване и публикуване на Flash филм.

ЛИТЕРАТУРА

1. Иларионов, Р. **Мултимедия и Web дизайн**. Габрово принтр 2005.
2. Ж.Томс, В.Джамбазов, **Основи на веб дизайна**, Сиела, 2004
3. Miller, D., **Web Multimedia Development**, New Riders, 1996
4. Weinman, L., **Designing Web Graphics**, New Riders, 1996
5. Beard J., **The Principles of Beautiful Web Design**, SitePoint, 2007
6. Reinhardt R., S. Dowd, **Adobe Flash CS4 Professional Bible**, Wiley Publishing, Inc., 2009