

Обединен технически колеж към ТУ София
катедра ЕКСТ

Въведение в Интернет



за специалностите “Електроника” и
“Компютърни системи и технологии”
IV семестър



Учебен план

- лекции – 15ч.
- лабораторни упражнения – 30 ч.
- форма на контрол – текуща оценка на база:
 - писмен тест върху лекционния материал
 - защита на web-сайт изготвен в часовете за упражнения
 - при слаба оценка на теста и/или сайта, студентът се явява на писмен изпит в поправителната сесия.



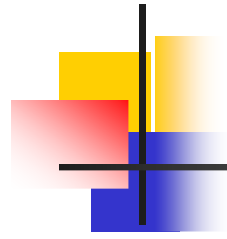
Цел на курса

- Запознаване с принципа на работа на мрежата
- Запознаване с Интернет услугите
- Запознаване с езика HTML
- Добиване на умения за работа с електронна поща
- Добиване на умения за търсене и обмяна на информация по Интернет
- Добиване на умения за изготвяне на Интернет страница.



Тематика на курса

- Възникване и развитие на Интернет
 - Архитектурен модел на Интернет. Интернет протоколи. Общо описание на TCP/IP
 - Електронна поща
 - Обмен на файлове по Интернет
 - Защита на предаваната информация
 - Конференции и канали за дискусия
 - Системи за търсене на информация
 - Мултимедийни документи по Интернет. Езикът HTML.
 - Работа във Front Page
 - Мобилни комуникации и Интернет



Използувана литература

- Интернет за персонални компютри – електронен учебник на Иван Маджаров
- Василий Чумаченко – лекции ТУ София
- Камен Фильов – лекции ОТК
- Интернет за всеки – София Прес 2000г.
- В лесни стъпки HTML4 – София Прес 2000г.
- Айвънс К. Интернет-бързо и ефективно – София Прес 2003

Допълнителна литература

- Нилсен Я., *Web.дизайн*, СофтПрес, 2001
- Мейер Е., *Cascading Style Sheets - Пълното ръководство*, ЗеСТ Прес, 2003
- Джамбазов В., Ж. Томс, *Основи на уеб дизайна Принципи, технологии, възможности*, Сиела, 2004
- Амор Д., *(Р)еволюцията на Е-бизнеса*, ИнфоДАР, 2000
- Ливайн Д., *Всичко за Интернет Професионално издание*, Алекс Софт, 2001
- Томс Ж., Г. Белогушева, *ПЪРВИТЕ в българския Интернет*, Сиела, 2003
- Нюкамър Е., *Web услуги XML, WSDL, SOAP и UDDI*, СофтПрес, 2004
- *Безплатно сваляне и споделяне на файлове в интернет*, СофтПрес, 2006
- *CSS - в лесни стъпки*, СофтПрес, 2006
- Госни Д., *HTML. Професионални проекти*, DuoDesign, 2006
- Инглиш Д., *Macromedia Flash 8 - Официален учебен курс*, СофтПрес, 2006
- *Outlook 2003 - вашият треньор + CD*, ЗеСТ Прес, 2006
- *Самоучител за всеки. Защитете компютъра си!*, Егмонт-България, 2006
- *Интернет Пълен справочник*, СофтПрес, 2006
- *Компютърна сигурност и защита*, Алекс Софт, 2006



WWW адреси:

- www.bg.wikipedia.org/wiki/
- www.lark.tu-sofia.bg/inet/
- it.fmi.uni-sofia.bg/courses/pc3/beginner/
- www.4u.search.bg/HTML
- www.w3.org/TR/html401
- www.mgu.bg/drugi/ebooks/belchevski/index.html
- www-it.fmi.uni-sofia.bg/courses/BonI/toc.html
- www.math.bas./~nkirov/2004/internet/intro.html
- www.dimodi.com/?open=46http://netsec.iseca.org/materials/bg/kosio/
- www.computers.bg/statia.php?mysid=800&t=61&SESID=ba94acacca27ff96c6bb827dc17b58be



Изисквания към WEB-сайта

- да съдържа от 3 до 5 страници
- използване на рамки (frame)
- коректен HTML
- удобна навигация
- коректни хипервръзки
- добра четимост (цветове, контраст и размер на шрифта)
- смислено съдържание
- включване на подходящи картинки



Форма и начин за оценяване

- Постигането на поставената цел на обучението по учебната дисциплина се контролира чрез **текуща оценка**, която се формира от три съставки: една контролна работа с коефициент на тежест 0,5; защита на самостоятелно изготвен в часовете за лабораторни упражнения сайт с коефициент на тежест 0,3 и оценката от лабораторните упражнения с коефициент на тежест 0,2.



Оценката от лабораторните упражнения

- се получава от оценката на качеството на изпълнение на лабораторните упражнения и оценките на изходящите тестове, които установяват степента на овладяване на материала на проведените лабораторните упражнения.



Защита на сайта

- В последните два академични часа всеки студент представя пред групата и преподавателите разработения сайт и отговаря на поставените му въпроси
- При защита на сайта се оценяват:
 - степента на изпълнение на предварително зададените критерии (брой страници; използване на стилови дефиниции; коректни хипервръзки;
 - използване на рамки;
 - коректен HTML;
 - включване на поне 3 подходящи картинки;
 - удобна навигация;
 - добра четимост (цветове, контраст и размер на шрифта); смислено съдържание)
 - верността и пълнотата на отговорите на зададените въпроси.



Контролната работа

- се провежда в края на семестъра и обхващат материала от лекции и лабораторни упражнения;
- изпълнява се в течение на един академичен час
- състои се от писмени отговори на 12 до 15 въпроса от лекционния материал
- включва от 12 до 15 въпроса с предварително обявен брой точки (от 1 до 5) в зависимост от тежестта на въпроса и нещата които трябва да бъдат изброени.
- максималният брой точки за всеки изпитен билет е 30

Оценка

- Оценка **Отличен(6)** се получава при брой на точките $n \geq 27$
- Оценка **Среден(3)** се получава при брой на точките $n = 12$
- **Другите оценки** в диапазона се получават по линейна зависимост между горните две, като се определят и съхраняват с точност до втория знак след десетичната запетая .