



ЦЕНТЪР ЗА ОБУЧЕНИЕ – БАН

1000 София
ул. „Сердика“ № 4
<http://edu.bas.bg>

email: tdc-phd@cu.bas.bg
тел.: 02 987 31 67
02 979 52 60

Основна информация:

Име на курса: ПРОЕКТИРАНЕ НА ИНТЕРНЕТ ПРИЛОЖЕНИЯ

Лектор: Проф. д-н Тодор Атанасов Стоилов

Телефон: 02 979 2774

Имейл: todor.stoilov@iict.bas.bg

Хорариум: 30 учебни часа

Анотация (до 150 думи):

Целта на курса е да даде знания на обучаваните за съставяне, конфигуриране, пускане и поддържане на приложения, работещи в средата на Интернет. Тежестта на обучението е насочена към създаването, поддържането и развиването на Web сайтове с различни функционални възможности: динамични страници, база данни, алгоритмичен сървър. Изучава се класическият сайт със статична, представителна информация; сайт, поддържащ база от данни за реализиране на каталожни системи, резервационни системи, електронни магазини; сайт за целите на on-line управлението и по-сложна алгоритмична обработка. Изучават се начини за проектиране на бази от данни, определяне на структурата на таблиците, ключовете, релациите. Показват се начини за работа на Web сървъра с базите от данни. Разработват се примери като сайт за кандидатстване за работа, съставлящи основното системно-алгоритмично решение на каталожни и справочни информационни системи.

Тематично съдържание на курса (кратко описание по теми или модули):

Тема / Модул 1: Програмиране с HTML

Тема / Модул 2: Програмиране от страна на клиента, JavaScript

Тема / Модул 3: Програмиране от страна на сървъра, PHP

Форми на обучение и оценяване:

Лекционна форма

Изпит

Компетентности, придобити в резултат на обучението (3-5 точки):

Умения за създаване на информационни системи във виртуалното пространство

Умения за програмиране на потребителски приложения

Литература:

Пол Макфедрис. HTML and CSS Основи For Dummies. 2024, ISBN 9789546564948

Андрю Юе. Програмирай с JavaScript. 2023, ISBN 9786192660147

D.K. Academy. PHP 8 - практическо програмиране в примери. 2021, ISBN 9786197586565

Допълнителна информация (по желание) (например: специални изисквания, лабораторно оборудване, предварителни знания):

.....
.....
.....