

Динамические web-сайты

Продолжительность курса: 40 академических часов

Аттестация: удостоверение о повышении квалификации
установленного образца (или сертификат ТПУ)

Обучение: вечернее, без отрыва от работы

Краткая аннотация курса

Этот курс предназначен для всех, кто хочет уметь создавать не только простые веб-страницы, но и полноценные системы управления содержанием сайтов. По окончании курса Вы сможете создавать программные модули для сайтов, работать с базами данных, создавая системы управления сайтами с практически любым функциональным наполнением

Аудитория

Курс ориентирован на слушателей имеющих опыт работы в MS Windows, обладающих базовыми знаниями об архитектуре компьютера и периферийных устройствах (принтере). Требуются основные знания и практические навыки работы в MS Word.

Предварительная подготовка

Курсы, обеспечивающие достаточный входной минимум знаний: Работа с текстовым редактором Microsoft Word 2007, Microsoft Office 2007. Часть 1. (<http://it-university.tpu.ru/CourseApplicationUser.php>)

Чему вы научитесь

Вы научитесь программировать на языках Perl.PHP.ASP и работать с базами данных. Полученные знания и навыки позволят создавать полноценные динамические веб-сайты с использованием современных технологий. Применяя знания, полученные в курсе «Динамические web-сайты», Вы сможете сделать сайт интересным и посещаемым!

Программа курса

Модуль 1. Эволюция технологий построения web-сайтов (4 часа)

Статические сайты. Динамические сайты. Архитектура динамического сайта.

Модуль 2. Компоненты программных комплексов для поддержки динамических web-сайтов (4 часа)

Операционные системы. Web-сервера. Интерпретаторы скриптов. СУБД.

Модуль 3. Современные технологии и языки для создания динамических сайтов (4 часа)

Perl.PHP.ASP.

Модуль 4. Роль СУБД в динамических web-сайтах (4 часа)

Структура данных в БД. Проектирование структур данных. Интерфейсы доступа к данным.

Модуль 5. Развертывание компонент программного комплекса динамического сайта (4 часа)

Web-сервер. Интерпретатор скриптов. СУБД.

Модуль 6. Разработка варианта динамического web-сайта (8 часов)

Проектирование общих функций сайта, модулей сайта, структур данных сайта. Программирование скриптов web-сервера и СУБД.

Модуль 7. Настройка авторизованного доступа к сайту (4 часа)

Средствами ОС. Средствами СУБД. Средствами web-сервера.

Модуль 8. Web -Дизайн (4 часа)

МЫ ДЕЛАЕМ ЗНАНИЯ БЛИЖЕ!