

Курс "PHP+MySQL программирование" 1-й модуль

Цель курса: освоить основы программирования на языке PHP и работы с базой данных MySQL для разработки динамических веб-приложений.

Программа курса:

День первый

Основные сведения о языке PHP

- Основы PHP, синтаксис;
- Переменные, массивы, область видимости;
- Операторы вывода, присвоения.

Результат занятия: изучили основы языка PHP.

Практическое задание: создание простого калькулятора на PHP.

День второй

Основные функции PHP

- Работа с файлами;
- Работа с базами данных;
- Обработка запросов от пользователя;
- Сессии PHP.

Результат занятия: научились работать с базой данных.

Практическое задание: создание простого блокнота для обработки запроса пользователей.

День третий

Основные сведения о базе данных MySQL

- Создание базы данных MySQL и таблиц;
- Типы данных;
- Создание таблиц и наполнение их информацией;
- Выборка данных, вложенные запросы.

Результат занятия: применили навыки создания базы данных.

Практическое задание: создание базы данных для управления задачами.

День четвертый

Основные функции работы базы данных MySQL

- Редактирование, обновление и удаление данных;
- Функции даты и времени;
- Функции форматирования даты и времени.

Результат занятия: научились применять основные функции работы базы данных.

Практическое задание: управление задачами с использованием базы данных MySQL.



Курс "PHP+MySQL программирование" 2-й модуль

Цель курса: освоить основы программирования на языке PHP и работы с базой данных MySQL для разработки динамических веб-приложений.

Программа курса:

День первый

Начало работы над проектом

- Создание своей базы данных;
- Работа над своим проектом.

Результат занятия: закрепили полученные навыки в рамках начала работы над проектом.

Практическое задание: создание собственной базы данных.

День второй

Основные операторы SQL

- Основные операторы SQL;
- Выгрузка данных SQL + PHP;
- добавление данных SQL + PHP.

Результат занятия: познакомились с операторами SQL.

Практическое задание: управление информацией о студентах с использованием базы данных.

День третий

Основные операторы и ключи (БД)

- Удаление данных;
- Ключи в базе данных (PK, FK);
- Работа над своим проектом.

Результат занятия: изучили навыки работы с данными в базе данных.

Практическое задание: работа над своим проектом.

День четвертый

Проектная работа. Презентация проектов

- Доработка проектов;
- Презентация готовых проектов;
- Получение практических рекомендаций на дальнейшим работам.

Результат занятия: закрепили полученные на курсе знания, защитили свой проект, получили рекомендации по дальнейшему обучению.

Практическое задание: презентация итоговых проектов.