

О курсе «Веб-приложения»

Темир Сангаджиев

Цель курса: Знакомство с самыми популярными на сегодняшний день технологиями изнутри и применение их в совокупности, на примере постепенной, живой реализации ребенком проекта собственного веб-приложения при менторстве преподавателя с индивидуальным подходом.

День первый

Введение. Знакомство с коллаборационными системами.

- Знакомство с коллаборационными системами.
- Ознакомление преподавателя с идеями проектов учеников.
- Постановка преподавателем первых практических задач по проектам.
- Создание первичной основы в проектах учеников и коддинг на практике.

Задание для работы на уроке: Сообщить преподавателю идею своего проекта веб-приложения и после приступить к решению первых задач по созданию основы этого приложения, поставленных преподавателем в индивидуальном порядке.

День второй

Решение задач. Разделение приложения на «клиент» и «сервер».

- Экскурс по технологиям клиентской части приложения.
- Экскурс по технологиям серверной части приложения.
- Постановка и решение практических задач по представленным технологиям разной направленности в индивидуальном порядке. Тест и разбор решений.

Задание для работы на уроке: Решить поставленные преподавателем в индивидуальном порядке задачи, направленность которых зависит от идеи проекта ученика и сложности ее реализации. Задачи могут требовать как написание кода на HTML и CSS, так и на Javascript, PHP и SQL.

День третий

Решение задач. «JSON» и обмен данными в современном приложении.

- Экскурс в тему занятия. Что это, зачем и как применяется.
- Постановка и решение практических задач по представленным технологиям разной направленности в индивидуальном порядке. Тест и разбор решений.

Задание для работы на уроке: Решить поставленные преподавателем в индивидуальном порядке задачи, направленность которых зависит от идеи проекта ученика и сложности ее реализации. Задачи могут требовать как написание кода на HTML и CSS, так и на Javascript, PHP и SQL.

День четвертый

Решение задач. «PHP» и «SQL» в получении, хранении и обработке данных.

- Экскурс в тему занятия. Что это, зачем и как применяется.
- Постановка и решение практических задач по представленным технологиям разной направленности в индивидуальном порядке. Тест и разбор решений.

Задание для работы на уроке: Решить поставленные преподавателем в индивидуальном порядке задачи, направленность которых зависит от идеи проекта ученика и сложности ее реализации. Задачи могут требовать как написание кода на HTML и CSS, так и на Javascript, PHP и SQL.

