



О курсе «Программирование на JavaScript». 1-й модуль Темир Сангаджиев

Цель курса: Познакомиться с популярным сегодня языком программирования JavaScript и его основами на базе простых и наглядных примеров его применения в разработке различных составных элементов веб-сайтов и приложений.

Программа курса:

День первый

Введение. Знакомство со связкой HTML + CSS + JavaScript. Переменные:

- Знакомство с языком разметки «HTML».
- Знакомство с каскадными таблицами стилей «CSS».
- Знакомство с языком программирования «JavaScript».

Практическое задание: написать каркас приложения с помощью базовых HTML-тегов и стилизовать его с помощью базовых CSS-свойств. После добавить обработчик на языке программирования JavaScript.

День второй

Теги и и возможности CSS. Массивы, циклы и автоматизация:

- Знакомство с HTML-тегами «UL» и «LI».
- Знакомство с новыми свойствами «CSS».
- Знакомство с массивами и циклами в «JavaScript».
- Знакомство с библиотекой «jQuery».

Практическое задание: написать разметку маркированного списка и превратить список в навигационную панель с помощью CSS. После добавить обработчик на языке JavaScript и jQuery, создающий меню приложения из массива данных.

День третий

Теги <form>, <input> и <button>. Получение и вставка данных:

- Знакомство с HTML-тегами «FORM», «INPUT» и «BUTTON».
- Знакомство с методами библиотеки jQuery «SUBMIT» и «VAL».

Практическое задание: написать разметку формы ввода пользовательских данных на примере «регистрации пользователя». После добавить обработчик на языке JavaScript и jQuery, получающий данные из формы и подставляющий их ниже формы.

День четвертый

Универсальный тег <div>. CSS-селекторы. Анимации и тайминг. Функции:

- Знакомство с HTML-тегом «DIV».
- Знакомство с расширенными свойствами «CSS».
- Знакомство с пользовательскими функциями в «JavaScript».

Практическое задание: создать и стилизовать блок по селектору. Добавить стилизацию состояний созданного блока для последующей анимации. После добавить обработчик переключения состояний элемента.

