

Программа Вашего обучения

CODDY

Школа программирования для детей CODDY

О курсе «Программирование на JavaScript» Евгений Сафронов

Цель курса:

Этот курс позволит погрузиться в программирование и с легкостью освоить язык JavaScript. Мы сделаем большой упор на практику и закрепим основы.

Программа курса

День первый

Введение в JS. Типы данных

- Как писать код в консоли браузера
- Первые программы, комментарии в языке программирования
- Переменные
- Числа, строки и булевы значения

Задание для работы на занятии: работа с консолью, выполнение поставленных задач с помощью JS.

День второй

Массивы и объекты. Хранение данных

- Доступ к элементам, длина массива
- Работа с массивами
- Массивы объектов
- Исследование объектов

Задание для работы на занятии: написание мини-программ, посвященных практическому использованию массивов («Поиск дороги домой», «Шар судьбы» и др.)

День третий

HTML. Условия и циклы

- Основы разметки
- JS внутри HTML
- Условные конструкции *if*
- Циклы *for while*

Задание для работы на занятии: написание программ («Прекрасные животные», «Генератор случайных строк» и др.)

День четвертый

Выпускная программа (игра)

Алгоритм программы включает в себя знания всех пройденных материалов. Часть кода будет спроектирована и выполнена на предыдущих занятиях.

JS