

О курсе «Программирование на JavaScript». 1-й модуль Диана Аглямудинова

Цель курса: общее знакомство с языком JavaScript.

Программа курса:

День первый

Знакомство. Вводное занятие

- Знакомство с детьми. Определение целей и мотивации изучения языка
- Знакомство с языком JavaScript (краткая история возникновения, особенности и возможности использования, структурные элементы языка)
- Примеры применения языка JavaScript для создания пользовательской анимации на сайте (демонстрация)
- Подведение итогов. Вопросы

Задание для работы на уроке: написание и выполнение своей первой программы на JavaScript. Разбор структуры языка.

Результат занятия: формирование представления о строении языка JavaScript и о его использовании .

День второй

Типы данных. Часть 1

- Повторение изученного материала предыдущего занятия. Проверка домашнего задания
- Представление чисел. Числовой тип (Number)
- Операторы и методы работы с ними
- Логический тип данных (Boolean)
- Практическая часть (написание ряда программ на закрепление материала)
- Подведение итогов. Вопросы

Задание для работы на уроке: написание ряда программ с использованием арифметических операций и функций из пакета Math.

Результат занятия: свободное выполнение операций с числовыми и логическими переменными.

День третий

Типы данных. Часть 2

- Повторение изученного на предыдущем занятии. Проверка домашнего задания
- Представление строк. Строковый тип (String)
- Операции со строками. Методы класса String
- Значения null и undefined
- Объекты
- Подведение итогов. Вопросы

Задание для работы на уроке: отработка операций с переменными и типами данных.

Результат занятия: четкое представление об использовании различных типов данных.



Программа Вашего обучения



Школа программирования для детей CODDY



День четвертый

Итоги. Совместное решение задач

- Повторение изученного материала. Проверка домашнего задания
- Самостоятельное решение задач
- Демонстрация усвоенного материала
- Подведение итогов модуля. Вопросы
- Краткая презентация программы следующего модуля

Результаты модуля: итоговая презентация модульного проекта.