

Единственный способ делать великие дела - любить то, что вы делаете  
Стив Джобс ●

# **CODECOMBAT: ПРОГРАММИРОВАНИЕ НА ЯЗЫКЕ JAVASCRIPT (продвинутый уровень)**

Углубленное изучение JS  
Много-много интересного  
Результат работы на лету





## 1-2 час / Модуль для массивов.

Понять, что делает оператор по модулю.  
Использование оператора по модулю, чтобы обернуть  
вокруг массива.

### Практическое задание

Практикум.

## 3-4 час / Предопределенные функции.

Вызов предопределенной функции и использование ее  
возвращаемого значения соответствующим образом.  
Использование различных элементов массива для  
позиционирования элемента по желанию.

### Практическое задание

Практикум.

## 5-6 час / Поиск строки.

Прохождение через строку по одному символу за раз.  
Поиск определенного символа в строке.  
Поиск индекса символа в строке.  
Поиск строки в большей строке.

### Практическое задание

Практикум.

## 7-8 час / Для циклов с не 1 шагом.

Цикл for для увеличения более чем на один элемент за раз.  
Размещение предметов на определенном расстоянии друг от друга с помощью for.

**Практическое задание**  
Практикум.

## 9-10 час / Массив Push.

Фильтрация элементов в массиве.  
Вставка элементов в массив.

**Практическое задание**  
Практикум.

## 11-12 час / Поиск в том же массиве.

Вложенные циклы for для повторения одного и того же массива дважды.  
Сравнение элементов в одном массиве.  
Поиск повторяющихся элементов в одном массиве.

**Практическое задание**  
Практикум.

## 13-14 час / Вложенные поля как сетка.

Вложенные циклы for для создания виртуальной сетки.  
Прохождение через вложенные циклы for, чтобы разместить элементы или выполнить действия в виде сетки

**Практическое задание**  
Практикум.

## 15-16 час / Вложенные массивы как сетка.

Вложенные массивы для создания виртуальной сетки.  
Переход через 2D массивы с использованием вложенных циклов for.  
Доступ к строке, столбцу или элементу вложенного массива.

**Практическое задание**  
Практикум.

## 17-18 час / 2D Array Access.

Доступ к определенному элементу двумерного массива.  
Индексирование на основе нуля для вложенных массивов.

**Практическое задание**  
Практикум.

## 19-20 час / Для доступа к циклическому массиву.

Цикл по нескольким массивам одновременно.  
Связь элементов одного массива с другим.

**Практическое задание**  
Практикум.

## 21-22 час / Геометрия.

Вычисляем периметр и площадь прямоугольника.  
Вычислительно сформировать 4 точки квадрата.

**Практическое задание**  
Практикум.

## 23-24 час / Преобразование базы чисел.

Понять разницу между системами счисления base-10, base-2 и base-3.  
Преобразование чисел из базы-10 в базу-2 или базу-3.  
Преобразование чисел из базы-2 или базы-3 в базу-10.

**Практическое задание**  
Практикум.

**THANK  
YOU!**

