

## Курс Java Basic Online

BASIC LEVEL

🕒 16 занятий 📅 2 занятия в неделю



подробнее о курсе

### ИЗУЧАЕМЫЕ ТЕХНОЛОГИИ



IntelliJ IDEA



Java



Git

### ПРОГРАММА КУРСА

#### 1. Введение. Настройка среды

- Знакомство и план курса
- Что такое язык Java
- Установка Java и IDE. Первая программа
- Работа в IDE
- Git. Github

---

#### 2. Переменные. Типы данных

- Объявление и инициализация переменных и констант
- Примитивные и референсные типы данных
- Явное и неявное приведение типов

---

#### 3. Арифметические операторы

- Арифметические операторы
- Более интересные арифметические операции
- Операции по классу Math

---

#### 4. Логические операторы. Руководящие структуры

- Операторы сравнения

- Логические операторы
  - Побитовые операторы
- 

## 5. Циклы

- For, For-each
  - While, Do-while
  - Вечные циклы
- 

## 6. Массивы. Введение в алгоритмы

- Одномерные массивы
  - Работа с массивами
  - Ввод в алгоритмы
  - Сложность алгоритмов
  - Двухмерные массивы
- 

## 7. Функции Java. Методы

- Методы и функции
  - Сигнатура метода
  - Область видимости переменных
- 

## 8. ООП

- Понятие класса и объекта
- Классы-обертки
- Типы классов
- Иерархия классов в Java
- Класс объекта
- Конструкторы
- Ключевое слово this
- Ключевое слово super
- Модификаторы доступа
- Getters & setters
- Static
- Enum
- Интерфейсы
- Переопределение способов
- Полиморфизм

---

## 9. Build Tools

- Инструменты сборки
- Maven

---

## 10. Unit Testing

- Unit Testing
- 

### БОНУСЫ КУРСА



Free English Speaking Club