



детальніше про курс

## Курс Java Basic Online

BASIC LEVEL

🕒 16 занять 📅 2 заняття на тиждень

### ВИВЧАЄМО ТАКІ ТЕХНОЛОГІЇ



IntelliJ IDEA



Java



Git

### ПРОГРАМА КУРСУ

#### 1. Вступ. Налаштування середовища

- Знайомство та план курсу
- Що таке мова Java
- Встановлення Java та IDE. Перша програма
- Робота в IDE
- Git. Github

---

#### 2. Змінні. Типи даних

- Оголошення та ініціалізація змінних та констант
- Примітивні та референсні типи даних
- Явне та неявне приведення типів

---

#### 3. Арифметичні оператори

- Арифметичні оператори
- Цікавіші арифметичні операції
- Операції з класу Math

---

#### 4. Логічні оператори. Керівні структури

- Оператори порівняння
  - Логічні оператори
  - Побітові оператори
- 

## 5. Цикли

- For, For-each
  - While, Do-while
  - Вічні цикли
- 

## 6. Масиви. Введення в алгоритми

- Одновимірні масиви
  - Робота з масивами
  - Введення в алгоритми
  - Складність алгоритмів
  - Двовимірні масиви
- 

## 7. Функції Java. Методи

- Методи та функції
  - Сигнатура методу
  - Область видимості змінних
- 

## 8. ООП

- Поняття класу та об'єкта
- Класи-обгортки
- Типи класів
- Ієрархія класів у Java
- Клас Object
- Конструктори
- Ключове слово this
- Ключове слово super
- Модифікатори доступу
- Getters & setters
- Static
- Enum

- Інтерфейси
  - Перевизначення методів
  - Поліморфізм
- 

## 9. Build Tools

- Інструменти збирання
  - Maven
- 

## 10. Unit Testing

- Unit Testing
- 

### БОНУСИ КУРСУ



Free English Speaking Club