



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