



детальніше про курс

Курс Основи Java для школярів Online

ДИТЯЧИЙ • 12–17 РОКІВ

🕒 16 занять 📅 2 заняття на тиждень

ВИВЧАЄМО ТАКІ ТЕХНОЛОГІЇ



Java

ПРОГРАМА КУРСУ

1. Влаштування комп'ютера

Мова Java, як працює JRE
Встановлення та налаштування середовища програмування IntelliJ Idea
Створення першого проекту

2. Поняття програми та алгоритму, змінні, типи даних

3. Арифметичні операції, вирішення математичних завдань, приведення типів

4. Практичне заняття з пройденого матеріалу

5. Функції — для чого потрібні і як їх використовувати

6. Практичне заняття щодо використання функцій

7. Керуючі структури: if, else, switch

8. Практичне заняття щодо використання керуючих структур

9. Оператори циклу: for, while

10. Практичне заняття з використання циклів

11. Одновимірні масиви

12. Практична робота з масивами (пошук суми елементів, мінімуму, максимуму та ін.)

13. Сортування масиву

14. Практичне заняття з сортування масиву

15. Розв'язання задач з використанням двовимірних масивів

16. Практичне заняття на вільну тему



В кінці курсу виконується дипломний проект.