

Курс C++ Pro Online

ADVANCED LEVEL

🕒 24 заняття 📅 2 заняття на тиждень



детальніше про курс

ВИВЧАЄМО ТАКІ ТЕХНОЛОГІЇ



C++



Qt Framework



Visual Studio



Qt Creator



CMake



Git

ПРОГРАМА КУРСУ

1. Сучасні стандарти C++ (від C++11 і новіші)

- Оператор auto, range-based loops
- Розумні вказівники (smart pointers)
- Lambda-вирази
- Семантика переміщення (move semantics)

2. Багатопоточне програмування

- Створення потоків і проблематика процесу
- Синхронізація потоків. Mutex і його варіації. Атомарні об'єкти
- Асинхронні операції та std::future.

3. Огляд класичних підходів у розробці

- Статичні та динамічні бібліотеки
- Патерни проектування

4. Build-системи та інструменти контролю версій

- Знайомство з build-системами
- Робота з CMake

- Робота з git
-

5. Фреймворк Qt

- Основи та підходи в Qt Framework
 - Робота з Qt Creator/Visual Studio
 - Робота з Qt Widgets
 - Робота з Qt QML
-



В кінці курсу виконується дипломний проєкт.

БОНУСИ КУРСУ



Free English Speaking Club