

Курс C++ Pro Online

ADVANCED LEVEL

🕒 24 занятия 📅 2 занятия в неделю



подробнее о курсе

ИЗУЧАЕМЫЕ ТЕХНОЛОГИИ



C++



Qt Framework



Visual Studio



Qt Creator



CMake



Git

ПРОГРАММА КУРСА

1. Современные стандарты C++ (от C++11 и более новые)

- Оператор auto, range-based loops
- Умные указатели (smart pointers)
- Lambda-выражения
- Семантика перемещения (move semantics)

2. Многопоточное программирование

- Создание потоков и проблематика процесса
- Синхронизация потоков. Mutex и его варианты. Атомарные объекты
- Асинхронные операции и std::future.

3. Обзор классических подходов в разработке

- Статические и динамические библиотеки
- Паттерны проектирования

4. Build-системы и инструменты контроля версий

- Знакомство с build-системами
- Работа с CMake

- Работа с git
-

5. Фреймворк Qt

- Основы и подходы в Qt Framework
 - Работа с Qt Creator/Visual Studio
 - Работа с Qt Widgets
 - Работа с Qt QML
-



В конце курса выполняется дипломный проект.

БОНУСЫ КУРСА



Free English Speaking Club