

Программирование на языке Kotlin

Сенин Михаил Андреевич
9-10 класс



Приглашаются желающие изучить язык программирования Kotlin и освоить современные инструменты работы с кодом.

Kotlin (Котлин) — это современный язык программирования общего назначения разрабатываемый компанией JetBrains. Kotlin обладает свойствами, важными при промышленном программировании. Язык отличает лаконичность и хорошая поддержка IDE.

В 2017 году Kotlin был выбран компанией Google в качестве языка для разработки мобильных приложений под Android. Язык удобен для разработки серверных, нативных и web-приложений.

Курс затрагивает следующие темы:

- Что такое Java Virtual Machine (JVM)?
- Языки, компилируемые в JVM. Kotlin
- Базовые навыки работы в IntelliJ IDEA
- Проект на Kotlin со сборкой Gradle в IntelliJ IDEA - серверная часть мессенджера
- Многопоточное программирование с использованием корутин
- Протоколы http и https, udp, websockets
- Инструменты автоматизации процесса разработки
- Продвинутые навыки работы в IntelliJ IDEA

Курс предполагает знание языка Java на уровне 9-ого класса ФТШ.