



A bit of history

Agenda

Что такое Kotlin?

История

Мотивация

Ключевые идеи

Позиционирование

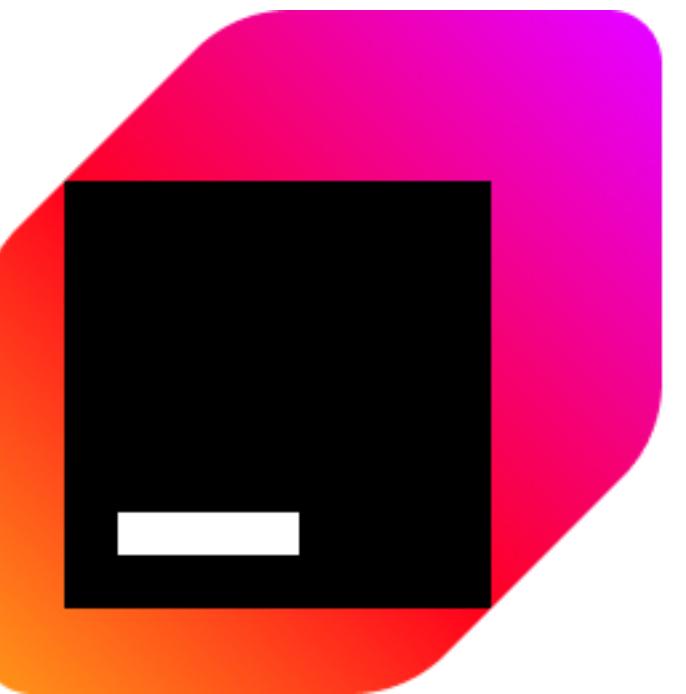
Текущее состояние

Что такое Kotlin?

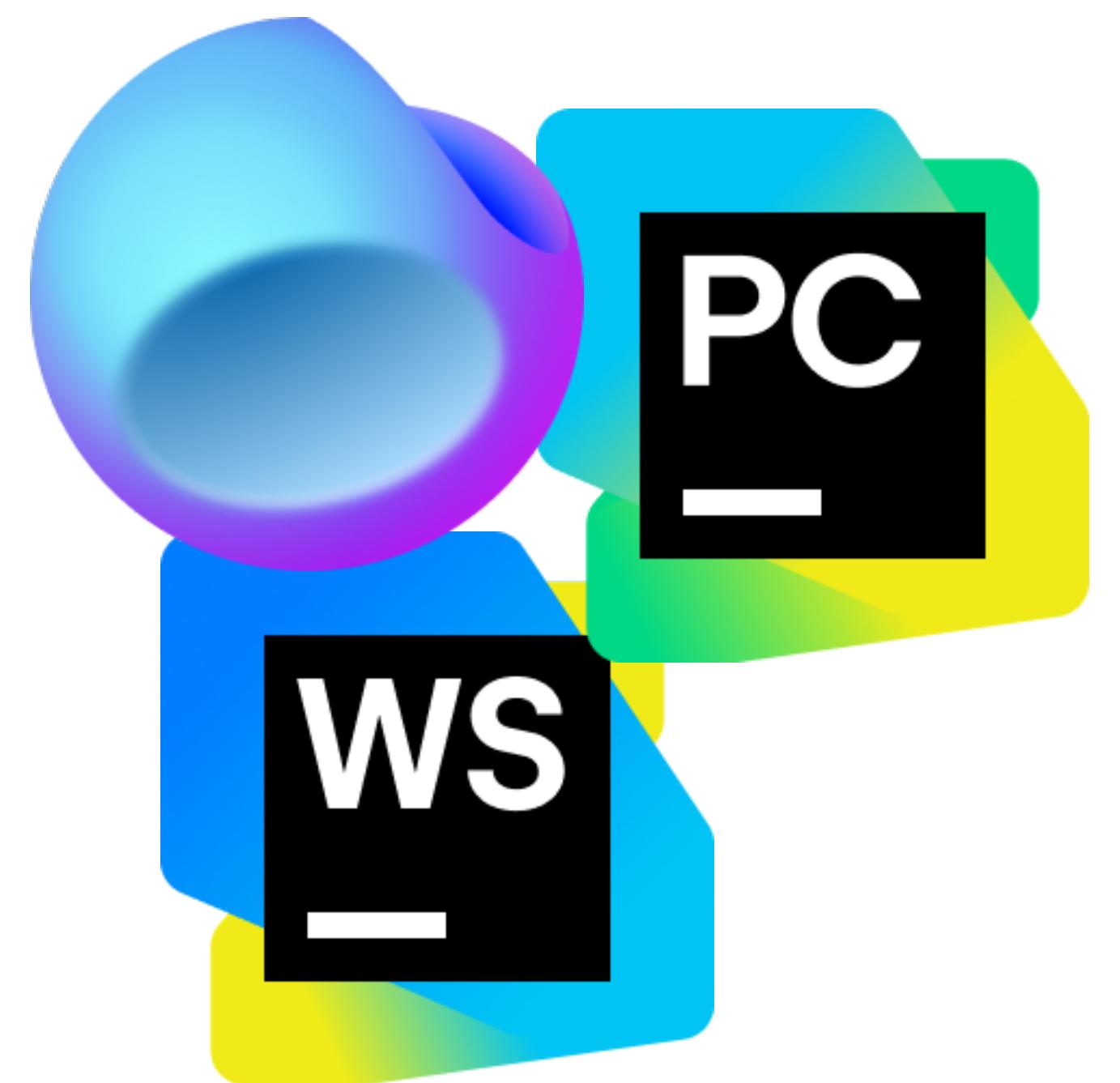
Определение

Kotlin (Котлин) – кроссплатформенный, статически типизированный, объектно-ориентированный язык программирования, работающий поверх Java Virtual Machine и разрабатываемый компанией JetBrains.

JetBrains



JETBRAINS



Краткая история

- Начал разрабатываться в 2010 году как новый язык для JVM
- В июле 2011 JetBrains представила Project Kotlin сообществу
- В 2016 релиз 1.0
- В 2017 на конференции Google I/O был анонсирован как рекомендуемый язык для Android

Мотивация

- Java развивалась медленно
 - 2006 - java 6
 - 2011 - java 7
 - 2014 - java 8
- Что-то более статическое чем Groovy но проще чем Scala
- Нужен был современный язык

Design principles

- Industry(*interop)
- Tooling
- Safety

A bit of history

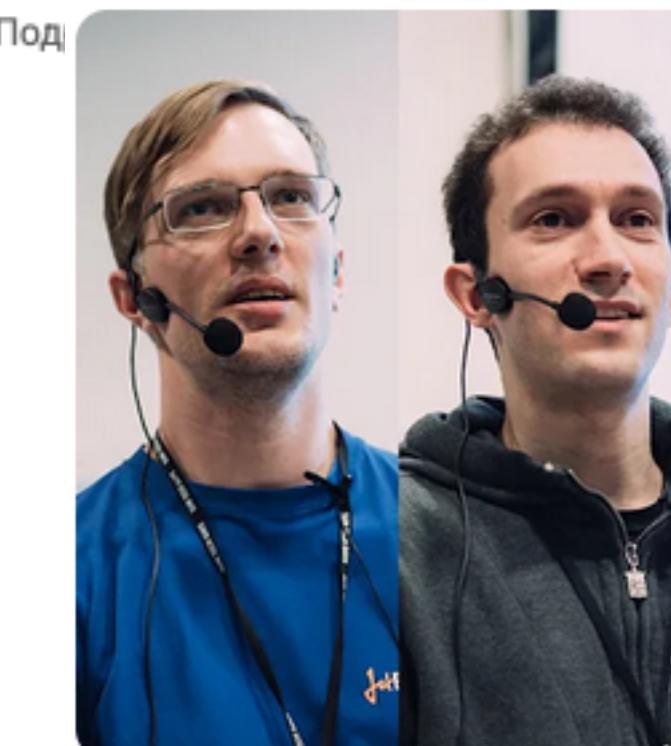


Андрей Бреслав – Project Kotlin

7,8 тыс. просмотров • 12 лет назад

JPoint, Joker и JUG ru – Java-конференции

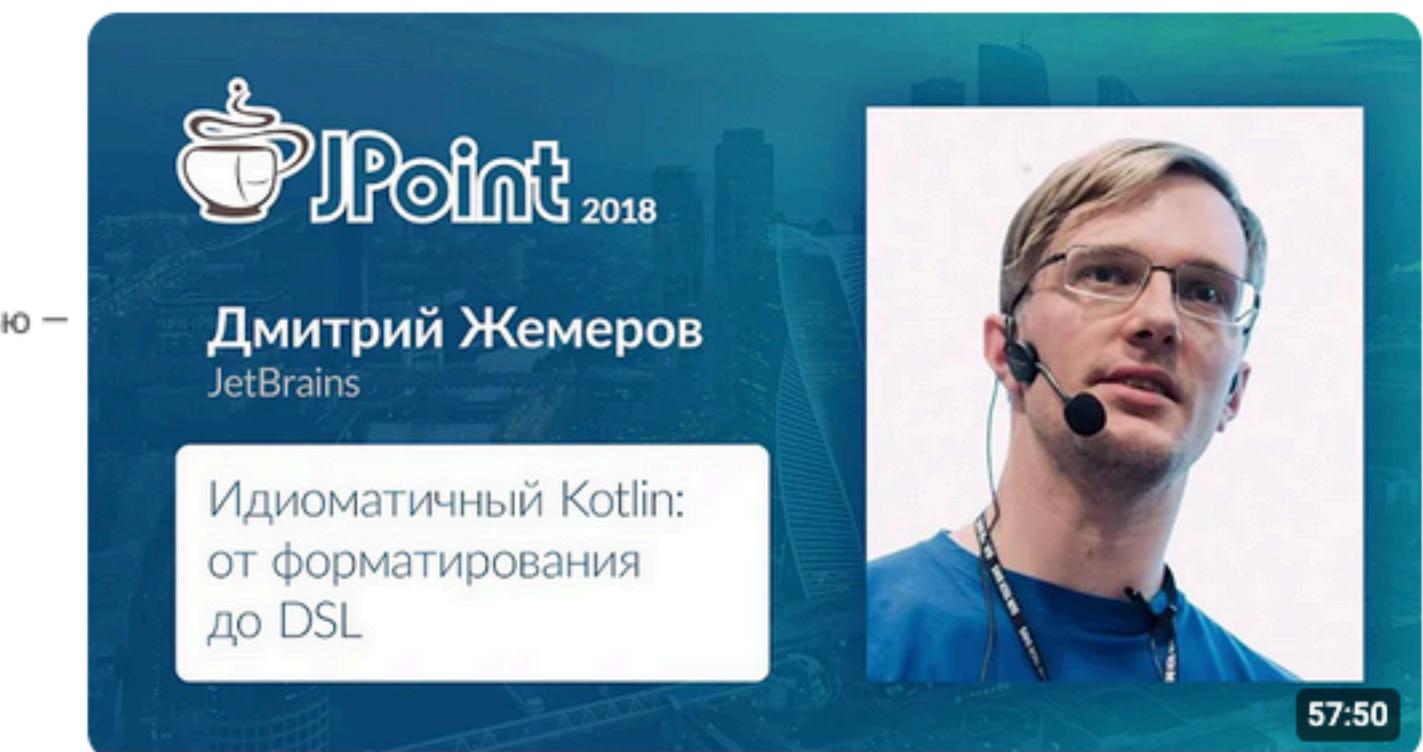
Под



Дмитрий Жемеров
Андрей Бреслав

Kotlin: сессия
вопросов и
ответов

JUGARU 1:04:46



Идиоматичный Kotlin:
от форматирования
до DSL

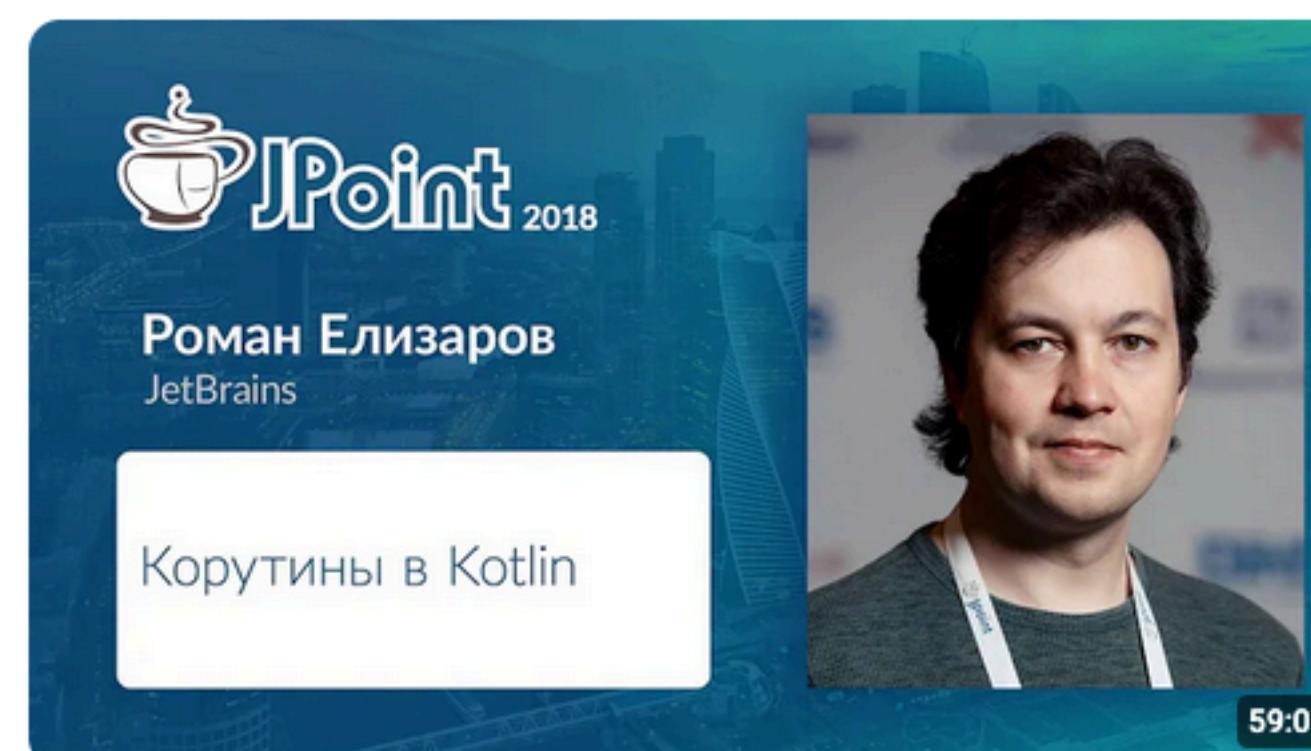
Dmitry Zhemerov

10 тыс. просмотров •

JPoint, Joker и JUG ru

Learn more about Java

57:50



Роман Елизаров – Корутины в Kotlin

71 тыс. просмотров • 7 лет назад

JPoint, Joker и JUG ru – Java-конференции

Подробнее о Java-конференциях: – весной – JPoint: <http://jpoint.ru>

59:04



Beyond The Success Of Kotlin / The Document

76 тыс. просмотров • 1 год назад

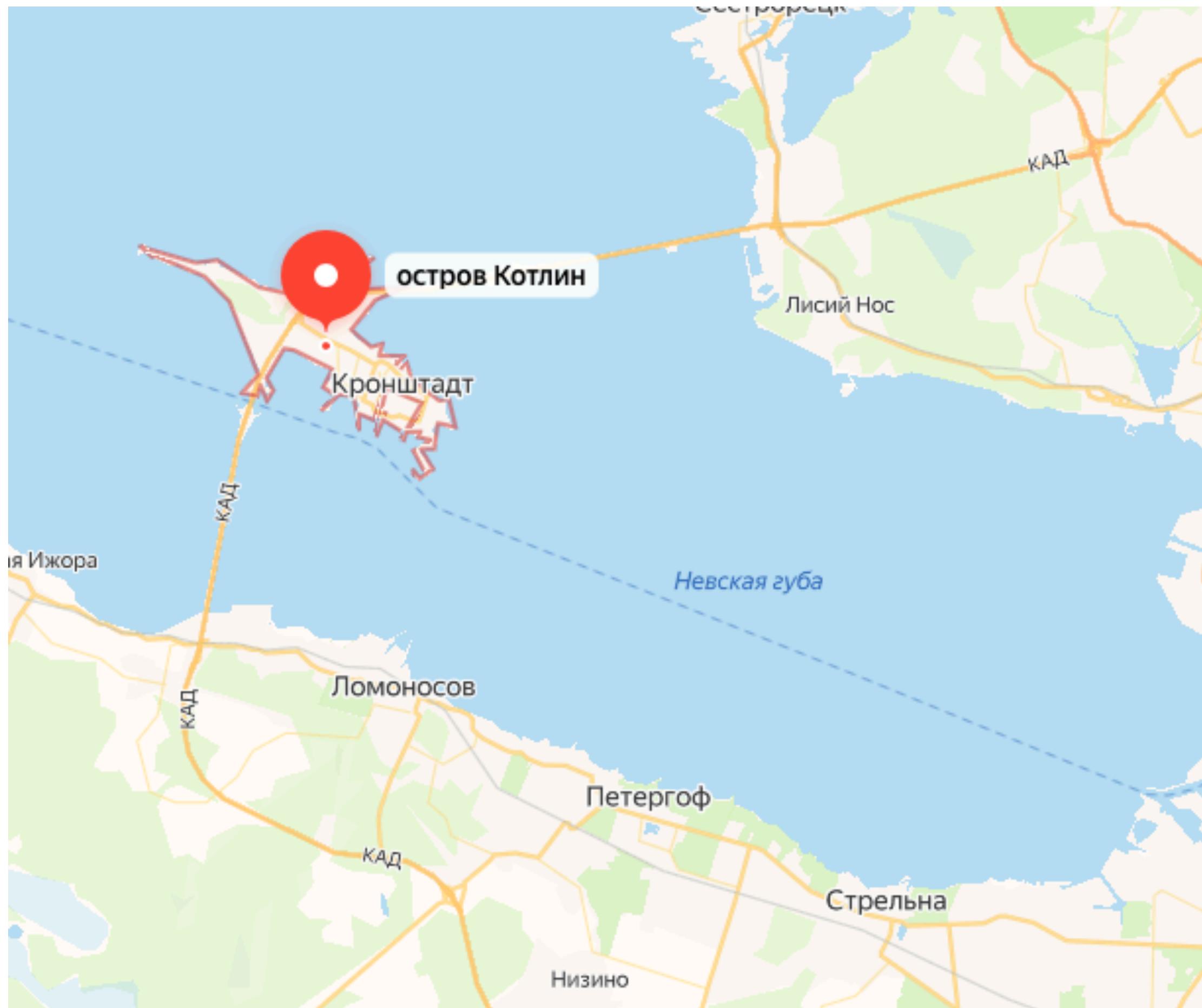
EngX Space

Almost 15 years ago, a small engineering team at JetBrains e

4K Субтитры

1:29:42

Что такое Котлин?



Позиционирование

Kotlin - Programming Language for



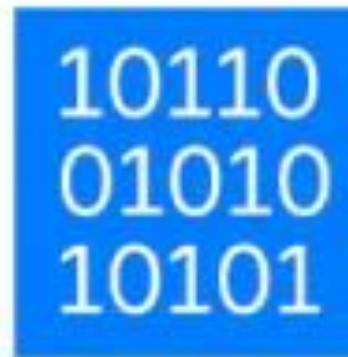
JVM



Android

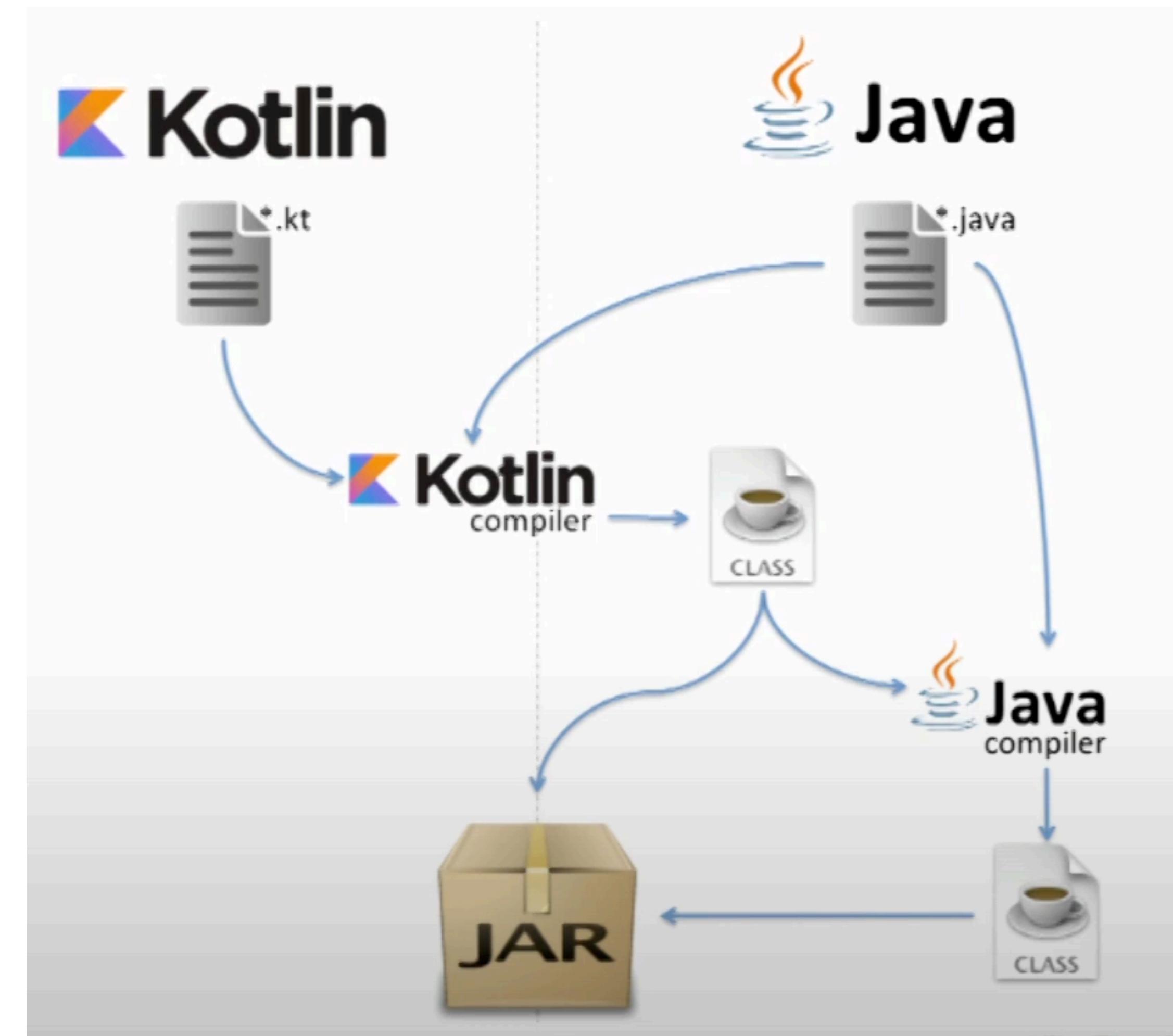


Browser

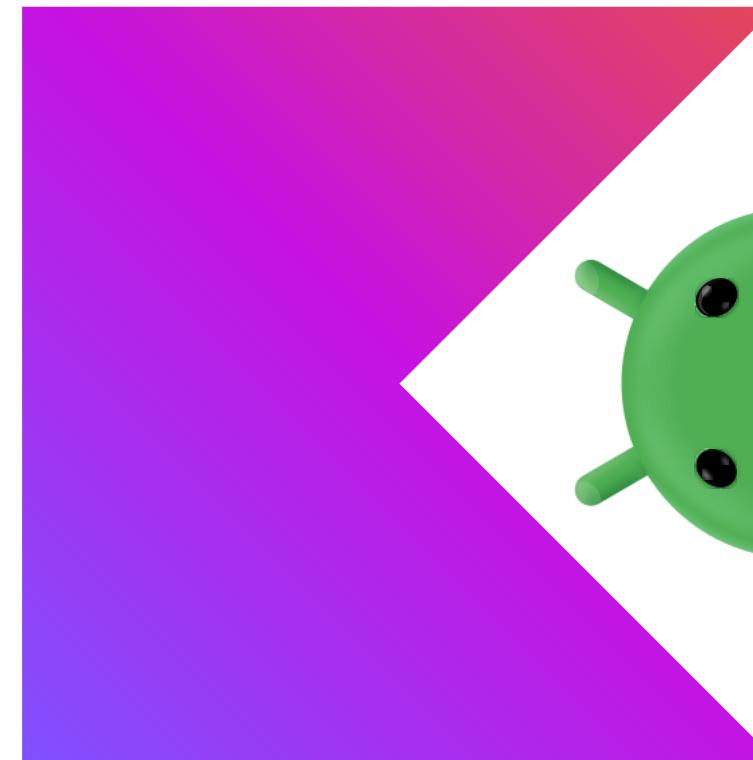


Native

Язык для JVM



Экосистема





The Kotlin Programming Language

The heart of the ecosystem: a powerful, modern, and expressive language that simplifies development across platforms.

[Learn more →](#)



Compose Multiplatform

A modern, declarative UI framework that allows you to build beautiful, responsive UIs for desktop, mobile, and web using Kotlin.

[Learn more →](#)



Kotlin Multiplatform

Write common code for multiple platforms, and choose how you want to share the business logic and UI across iOS, Android, desktop, web, and server-side.

[Learn more →](#)



IntelliJ IDEA

JetBrains' flagship product and the leading Java and Kotlin IDE, IntelliJ IDEA makes development a more productive and enjoyable experience.

[Learn more →](#)



Ktor

A toolkit for building asynchronous server- and client-side applications in Kotlin that is designed for rapid, scalable app development.

[Learn more →](#)



Exposed

Simplify working with relational databases using an idiomatic Kotlin API, reducing the friction between different database vendors.

[Learn more →](#)



Amper Experimental

An innovative project configuration and build tool that focuses on improving the user experience and offering advanced IDE support.

[Learn more →](#)



Kotlin for Data Analysis

Tools like DataFrame, Kandy, and Kotlin Notebook bring Kotlin's expressiveness and type safety to the world of data science and analysis.

[Learn more →](#)

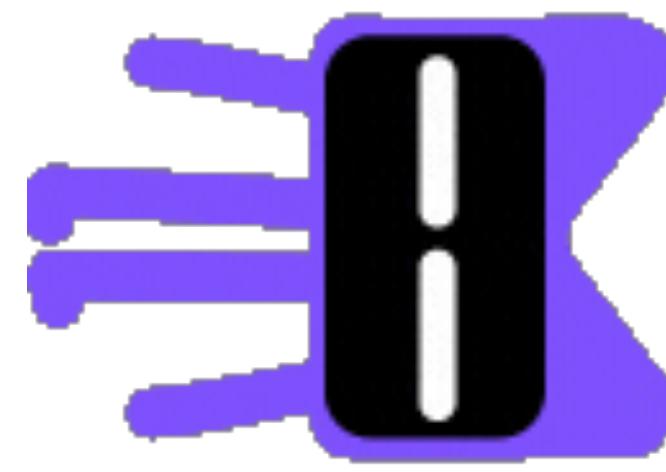
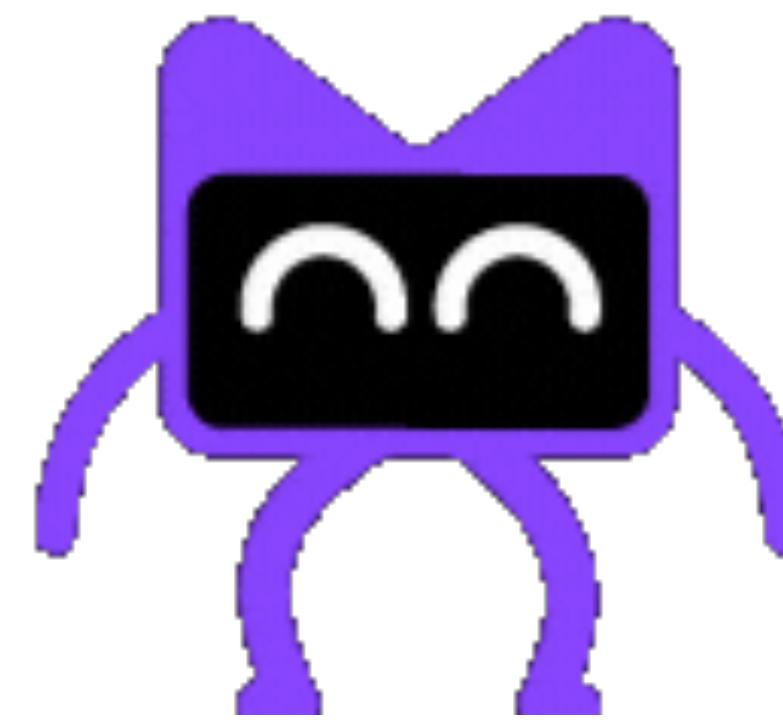


Kotlin for AI

JetBrains provides a set of necessary tools, data, and models to promote code modeling tasks for Kotlin. The Kotlin ecosystem provides robust capabilities for developing AI-powered applications.

[Learn more →](#)

Маскот - Kodee



Вопросы