

Программирование на языке Kotlin

Романов Владимир Юрьевич
МГУ им. М.В.Ломоносова, ф-т ВМК
romanov.rvy@yandex.ru

Введение

<https://kotlinlang.org/>

Как создавался язык Kotlin

- **На плечах гигантов: языки, у которых учился Kotlin** Андрей Бреслав [video](#)
17 Сентябрь 2018 года
<https://www.youtube.com/watch?v=xH-RZ9YlxH0>
- **Kotlin: практика разработки** Андрей Бреслав
Часть-1: <https://www.youtube.com/watch?v=QOIn8Uh3IkE>
Часть-2:
https://www.youtube.com/watch?time_continue=2152&v=XFmZq8RxAiw&feature=emb_logo

Современное состояние языка Kotlin

– KotlinConf 2019: Opening Keynote by Andrey Breslav

- video:

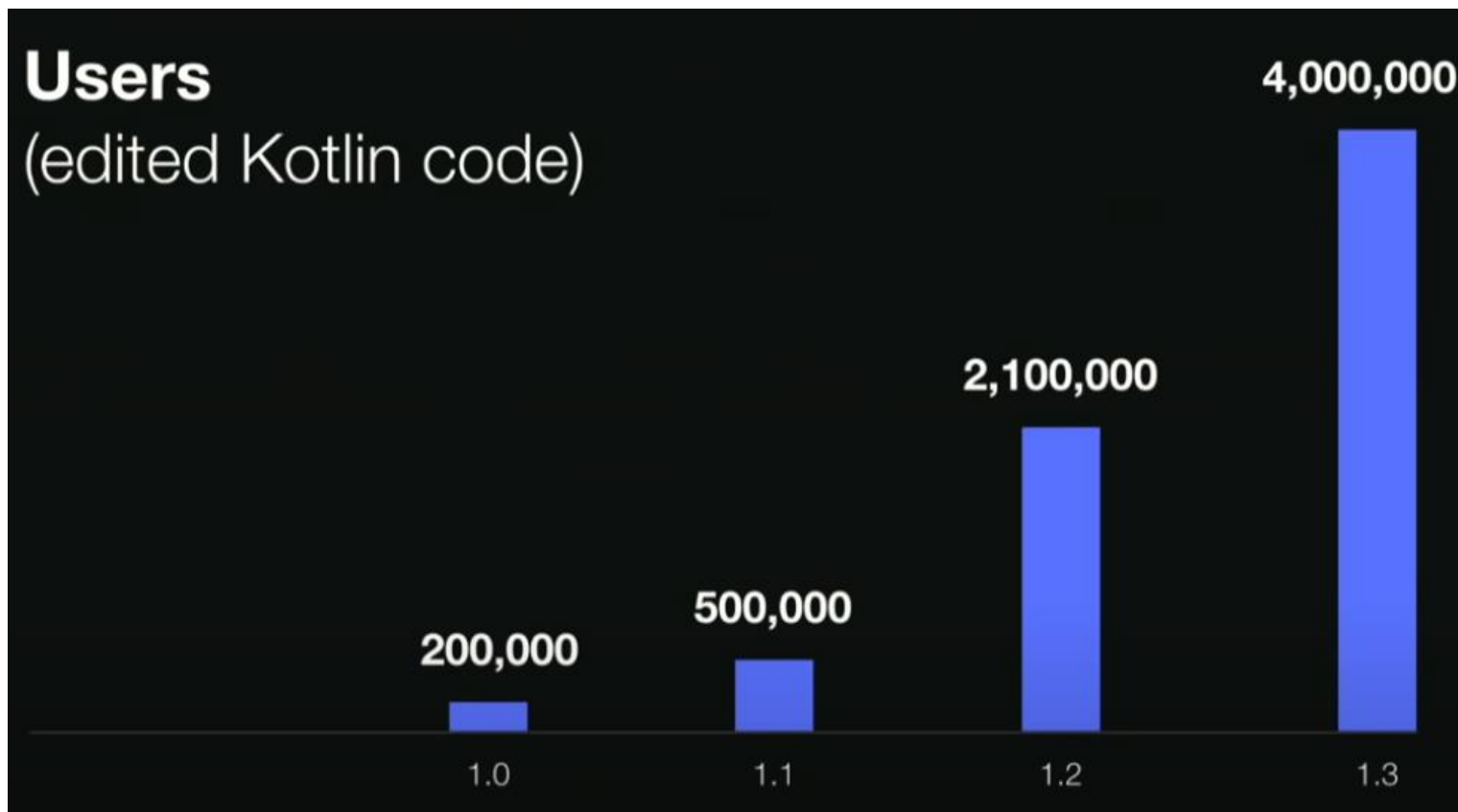
<https://www.youtube.com/watch?v=0xKTM0A8gdl&list=PLQ176FUIyIUY6SKGI3Cj9yeYibBuRr3HI&index=2>

- slides-zip:

https://resources.jetbrains.com/storage/products/kotlinconf2019/slides/Thursday/A1/andrey_keynote.key.zip?_ga=2.16800441.1413544267.1589875226-1993710370.1577392354

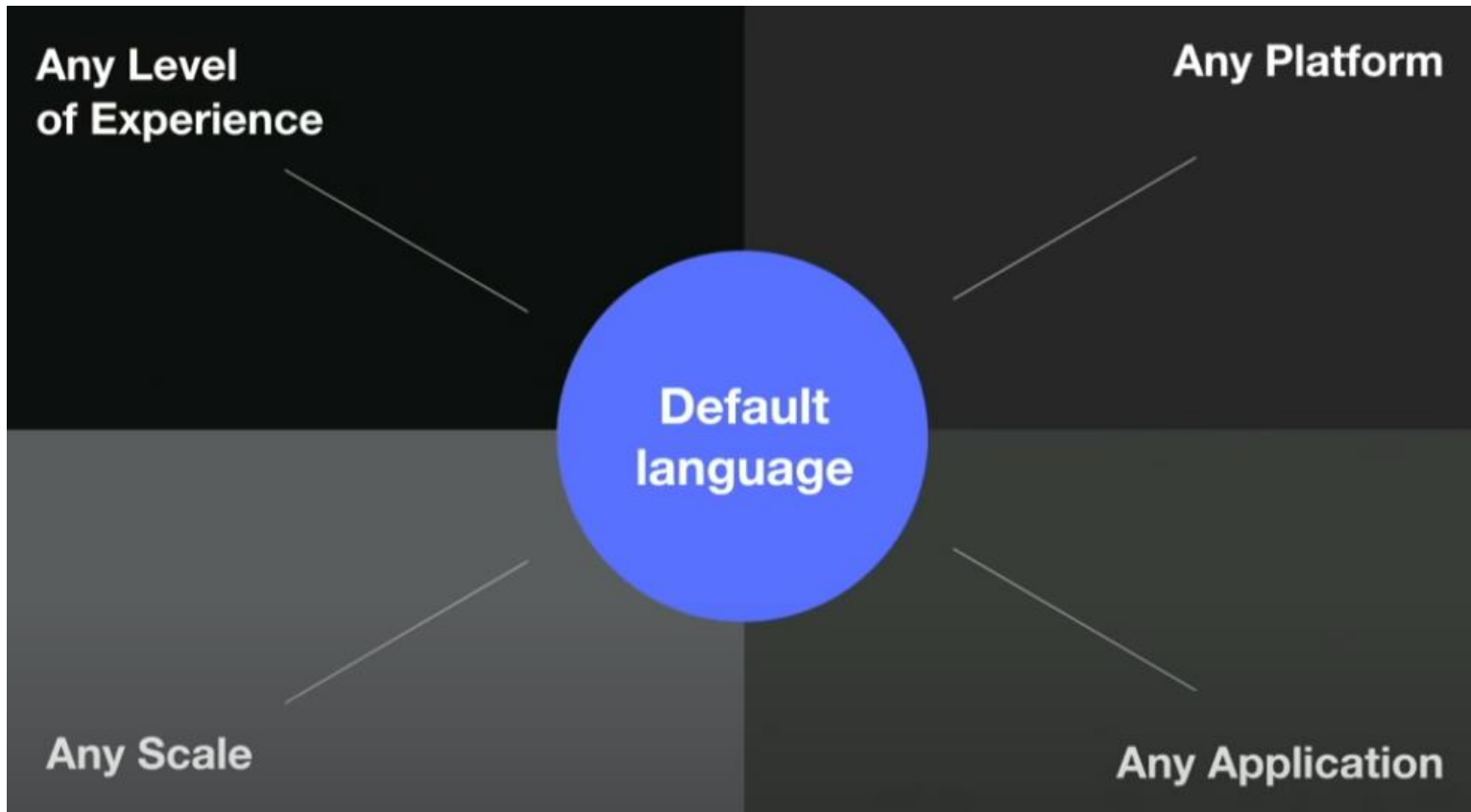
5 декабря 2019 год

Рост числа пользователей



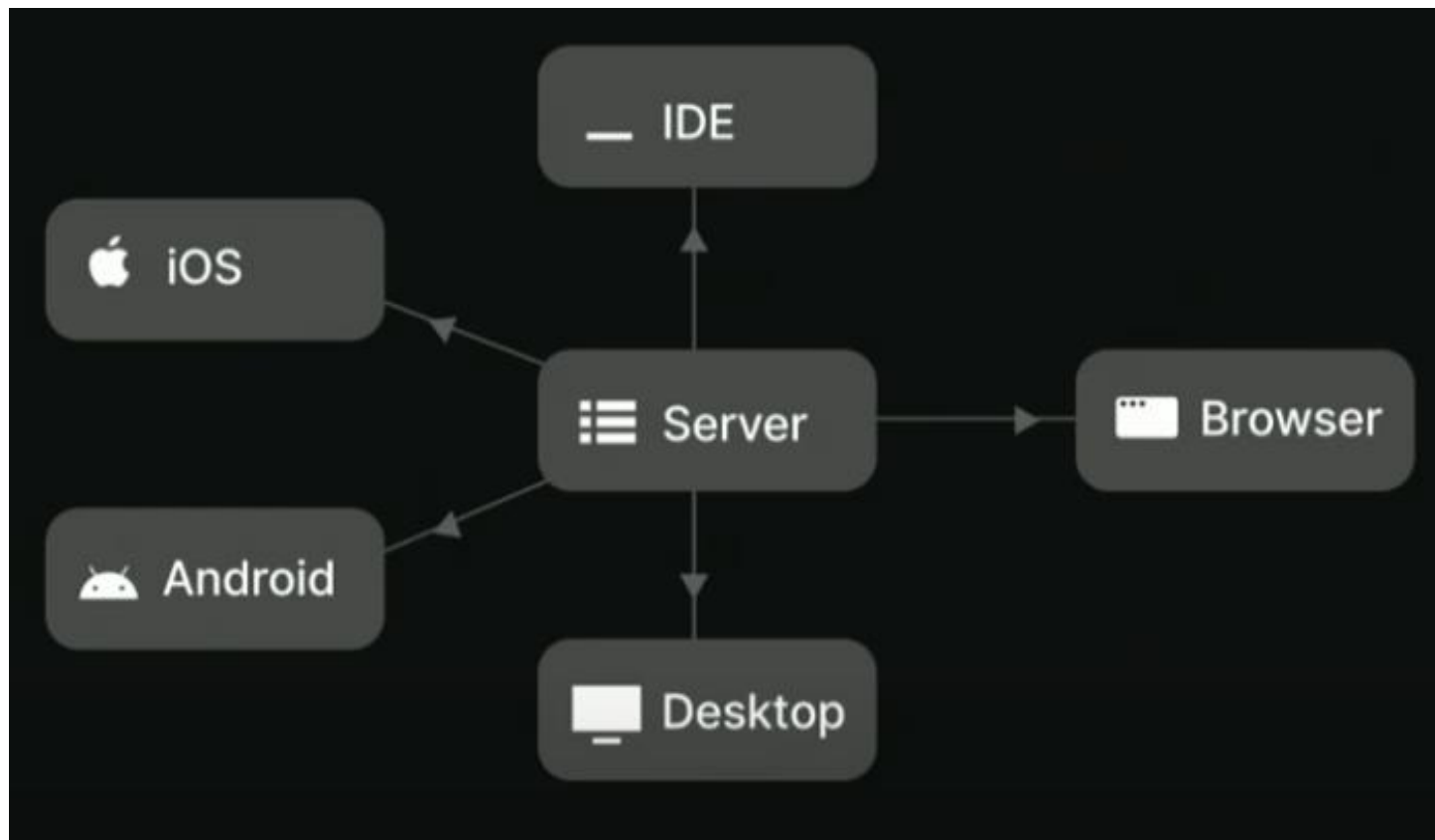
Количество пользователей Kotlin. Декабрь 2019

Умалчиваемый язык программирования



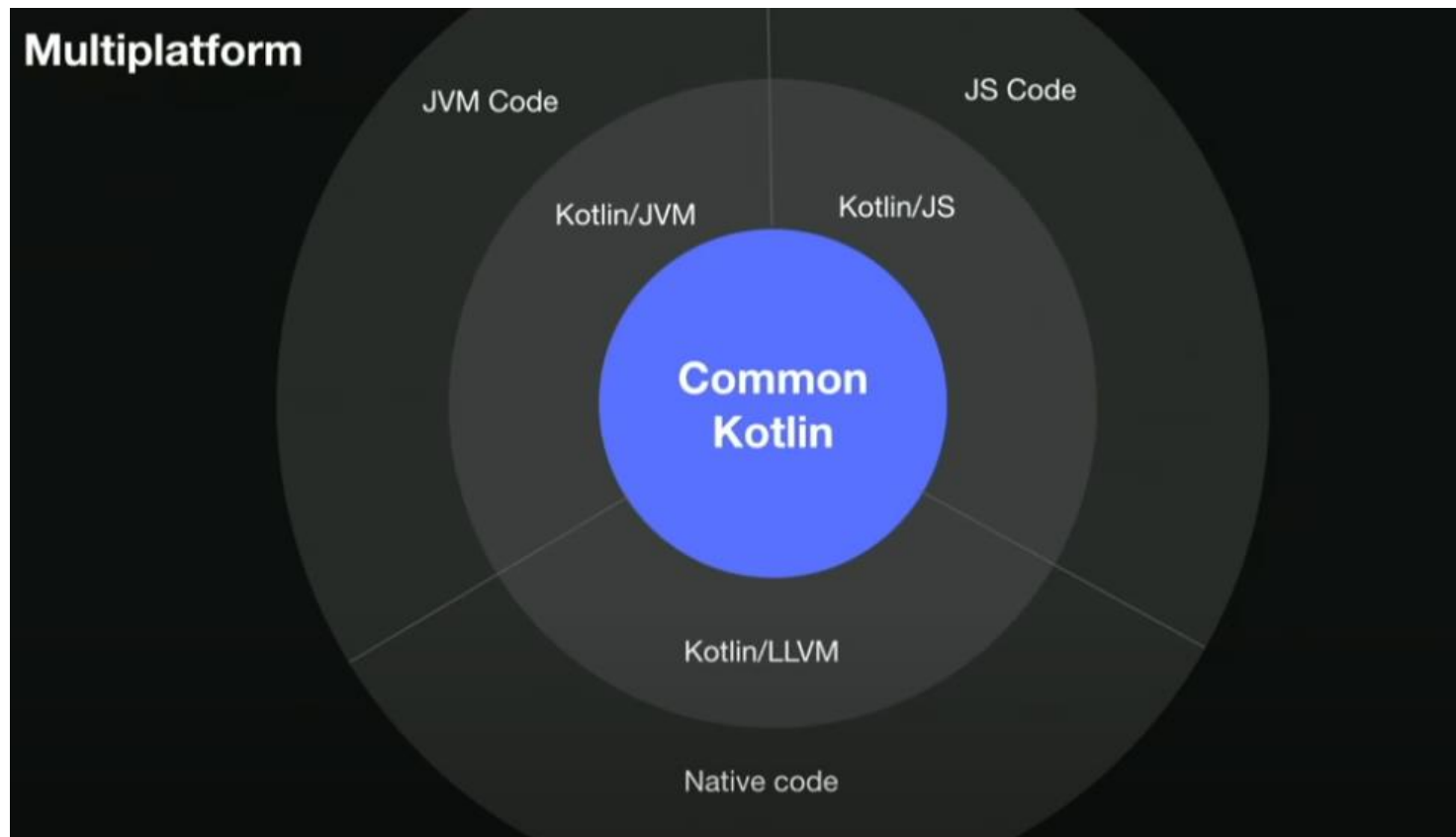
любое приложение любого размера на любой платформе с любым уровнем навыков

Новый продукт команды JetBrains



Full stack Kotlin

Многоплатформенность языка Kotlin



Многоплатформенность

Обзор курса

- 1. Знакомство с объектно-ориентированными возможностями языка Kotlin.
- 2. Знакомство с функциональной парадигмой языка программирования Kotlin.
- 3. Построение DSL в Kotlin.
- 4. Корутины в Kotlin.
- 5. Совместное использование языков Kotlin и Java.
- 6. Совместное использование языков Kotlin и JavaScript.
- 7. Использование языка Kotlin для разработки native (специфичных для платформ) приложений.
- 8. Использование языка Kotlin для разработки многоплатформанных приложений.