



**Обучающий курс**

**Технический ликбез  
для отдела рекрутинга**

[www.andersenlab.com](http://www.andersenlab.com)



**Kotlin**



## История возникновения и развития Kotlin

### **Создатель Kotlin - российская компания JetBrains**

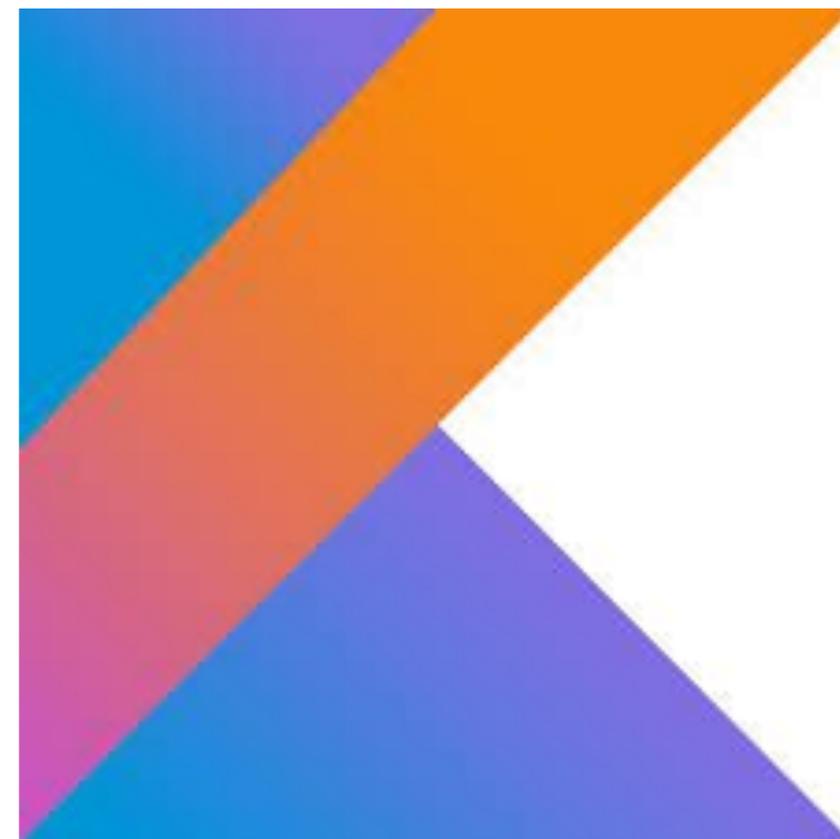
Язык назван в честь острова Котлин в Финском заливе, на котором расположен город Кронштадт

### **Наибольшее влияние**

на Kotlin оказали Java, Scala, Groovy, Gosu, C#, Python, ML..

### **Синтаксис языка**

использует элементы из Паскаля, TypeScript, Haxe, PL/SQL, F#, Go и Scala, C++, Java, C#, Rust и D



## История возникновения и развития Kotlin

начало  
2010 год

июль  
2012 года  
анонс

15  
февраля  
2016 года  
релиз  
1.0

май  
2019 года  
Android

### Вероятное будущее Kotlin

Обновление Oracle'ом релизной политики Java (что сильно ускорило появление новых возможностей) и кардинальное отличие синтаксиса (Kotlin не C-подобный) уменьшают внимание back-end разработчиков в сторону Kotlin.

Таким образом, прослеживается тренд на то, что Kotlin станет нишевым для Android-разработки (пока Google не представит свою альтернативу) и займет небольшой процент back-end ниши (аналогично Node.js).

Вероятно, ситуацию перевернет релиз Native-компиляции, но это не ближайшее будущее.

Текущей версией является Kotlin 1.3.61 (релиз 27 ноября 2019)

## Особенности языка

- ✓ все те же, что и у Java :)
- ✓ открытость (полностью открытый и бесплатный исходный код навсегда)
- ✓ компактный код
- ✓ полная совместимость с Java и, соответственно, ее библиотеками \*

\* НО ЭТО НЕ ТОЧНО