



Обучающий курс

**Технический ликбез
для отдела рекрутинга**

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, Naxe, 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