



# Курс Jetpack Compose Kotlin для Android. Введение

Д. Макаренко

<https://dmpsy.club>

JetpackCompose <= (Kotlin && Android)



## Целевая аудитория

- Энтузиасты программирования на Kotlin для Android, желающие следовать современным принципам разработки пользовательских интерфейсов (UI) с использованием библиотеки Jetpack Compose

### *Магическая формула:*

Jetpack Compose < = (Kotlin && Android)

(Jetpack Compose || “Classic” MDC xml-based approach) == (Kotlin && Android)

# Варианты разработки моб. приложений

<b>Поставщик</b>	<b>Apple</b>	<b>Samsung, Huawei, Google, Vivo, Xiaomi etc.</b>	<b>Huawei</b>
<b>Операционная система</b>	<b>iOS</b>	<b>Android OS</b>	<b>HarmonyOS</b>
<b>Установочные файлы</b>	<b>*.dmg (installer) *.ipa (archive)</b>	<b>*.apk (installer), *.aab (bundles)</b>	<b>*.app (installer), *.hap (bundles)</b>
<b>Среда разработки (IDE)</b>	<b>Xcode</b>	<b>Android Studio</b>	<b>Dev Eco Studio</b>
<b>“Родные” ЯВУ</b>	<b>Swift Objective C</b>	<b>Kotlin (JetPack Compose) Java (не рекомендован Google Play с 2019)</b>	<b>Java, JS, eTS, ArkTS</b>
<b>Популярные альтернативы</b>	<b>React Native (JS) KMM (Kotlin Multiplatform Mobile)</b>	<b>React Native (JS)</b>	<b>Kotlin (?) React Native (?)</b>



## Почему именно Kotlin & Jetpack Compose?

- De facto, начиная с 2019 г., не осталось иной альтернативы (исключая React Native)
- Jetpack Compose, по всей видимости, постепенно выигрывает конкуренцию у классического подхода MDC Android Kotlin: вы создаете пользовательский интерфейс из “кирпичиков” - функций @Composable вместо редактирования традиционных Layout’ов MDC в \*.xml-файлах с последующей “привязкой” их элементов к коду
- Kotlin уже сам по себе заслуживает пристального внимания в силу своей чрезвычайной лаконичности, гибкости, многовариантности в сочетании с унаследованной мощностью своего мультиплатформенного предка - знаменитого Java



## Содержательная основа курса

- Пройденные и защищенные тренинги по Kotlin от JetBrains Academy
- Пройденные и подтвержденные курсы Google Android Developer
- Первое и второе, помноженное на собственный практический опыт разработчика Google & Huawei Kotlin app developer

FYI: <https://apps.rustore.ru/app/club.dmpsy.eysenckapp> (RuStore. My Eysenck app)

<https://play.google.com/store/apps/details?id=club.dmpsy.eysenckapp> (Google. My Eysenck app)

[https://developers.google.com/profile/u/108524550589801468082?utm\\_source=developer.android.com](https://developers.google.com/profile/u/108524550589801468082?utm_source=developer.android.com) (My Google developer profile)



## Ключевые разделы курса

- Среда ОС Android и простейшее приложение Hello world от Android Studio
- Основы Kotlin с подробным анализом оптимальных вариантов кода
- Основы Jetpack Compose с подробным анализом

### *Еще немного магии:*

Jetpack Compose < = (Kotlin && Android)

(Jetpack Compose || “Classic” MDC xml-based approach) == (Kotlin && Android)



## Следующая видеолекция:

- Лекция 1 Android OS и приложение “Hello world” от Android Studio

PS Презентация доступна для скачивания здесь:

[https://dmpsy.club/references/Kotlin/lesson\\_000\\_introduction\\_rus.pdf](https://dmpsy.club/references/Kotlin/lesson_000_introduction_rus.pdf)

PPS Я готов и дальше переводить или делать слайды сразу на русском языке, пожалуйста, дайте знать в комментариях. Тем не менее, считаю, что поскольку традиционно вся терминология идет на английском, для разработчиков не должно быть особой проблемой слушать лекцию на русском при английском видеоряде.

<https://dmpsy.club>

postmaster@dmpsy.club

