Михаил Логинов, 21 год, Москва

Образование

3 курс бакалавриата в РТУ МИРЭА 2021-2025, Программная инженерия, 09.03.04

Обо мне

Люблю нативную разработку под Android, изучил обширный стек для продуктовой разработки и могу закодить сложное многомодульное приложение (попилить на фичи по чистой архитектуре и без, на api/impl + организовать межфичёвый DI) с MVVM/MVI/MVU (TEA) архитектурой на презентационном слое, после чего покрыть юнит-тестами (Kotest/JUnit) и UI-тестами (с Kaspresso/Espresso). Долгое время пишу на Kotlin -е, но было немало опыта на Java. Хорошо знаю как Java Core и Kotlin, так и платформу Android. Вносил свой вклад в Open-Source (примеры: Jerboa - федеративная соц. сеть, PrettyTime - java библиотека).

Стек

Языки: Kotlin, Java, SQL, Bash, C++, HTML/CSS/JS, Python

Фреймворки/Бибилотеки: Jetpack Compose+XML UI, Custom View + ViewGroup, Dagger2, Cicerone, Elmslie (TEA), KotlinX Coroutines/Flows, Kaspresso, Kotest, Wiremock, Room, Retrofit, RXJava, OKHttp, KotlinX Serialization Знаю и использую во время разработки: Git, Linux, Android Studio, DBeaver, IDEA, Curl, Clean Architecture, MVVM, MVI, MVU (TEA/ELM), Manual DI, бэкенд Spring/JPA/Docker/Nginx

Знание языков: Разговорный английский В2, Русский

Проекты

RTZulip | Многомодульность, TEA-ELMslie, KtX Flow/Kopymuны, Kaspresso, Custom View+ViewGroup, Dagger2, Cicerone

- Разработал в сжатые сроки полноценный чат для организации на базе бэкенда Zulip
- Реализовал многомодульную архитектуру: попилил экраны на фиче-модули, фиче-модули разделил на слои по чистой архитектуре, domain слой дополнительно разделил на API/Implementation, что позволило создать слабую связность и переиспользовать UseCase-ы между ці/presentation модулями
- Внедрил решение для многомодульного DI на базе ComponentHolder с lazy инициализацией и сборкой GC
- Реализовал TEA/ELM архитектуру на презентац. слое, UI на XML с навигацией на фрагментах с Cicerone
- Написал Custom View для сообщений и Custom ViewGroup с функционалом flexbox-a
- Реализовал подиску на события с сервера на всех экранах с помощью системы очередей событий
- Написал UI-тесты с полным тестированием сетевого стека, используя Wiremock для мока сервера

KinopoiskMovies | Kotlin, Jetpack Compose, Navigation Compose, KtX Coroutines/Flow, Room, Retrofit, Coil, Hilt

- Придерживался подхода Cache-First для получаемых данных
- Реализовал дизайн по фигме с поддержкой альбомной ориентации в планшетном стиле (разделение экрана на несколько частей)
- Презентационный слой на MVVM с одним стейтом + Чистая архитектура

Comapr | Kotlin, Coroutines, Jetpack Compose, Flows, MVVM, Retrofit, Room, Dagger-Hilt

- Разработал REST android приложение, используя все современные подходы и рекомендации Google
- Придерживался архитектурных принципов Clean Architecture/MVVM
- Реализовал самописный Spring/Kotlin/JPA/PostgreSQL бэкенд, развернул в Docker-e

Достижения

Тинькофф - Финтех | Мобильная разработка | 2024

- Изучил и научился реализовывать на практике сложные многомодульные Android-приложения с TEA/Elmslie на презентационном слое
- Научился писать хорошие Unit-тесты с Kotest и UI-тесты с Kaspresso (фреймворк на базе Espresso с Page object) с моком сервера с Wiremock для полного тестирования сетевого стека

• Разработал онлайн-чат для организаций на базе бэкенда Zulip с большим количеством фич и большей частью основного функционала с обновлением данных на всех экранах в реальном времени - RTZulip

Samsung Innovation Campus | Kotlin для моб. разработки | 2023-2024

- Углубился в Kotlin-first разработку
- Изучил Jetpack Compose
- Разработал бэкенд и мобильное приложение для студентов, помогающее совместно проходить roadmap-ы Comapr

IT академия Samsung | Мобильная разработка | 2021-2022

- Глубоко погрузился в архитектуру Android приложений, изучение важных компонентов под капотом
- Изучил на практике чистую архитектуру, другие важные архитектурные паттерны (mvvm/mvi) для создания поддерживаемых приложений