

СЕРГЕЙ МАХИНОВ

Android Разработчик

📧 t.me/sermah ☎️ +7 (910) 286-12-40 🌐 github.com/sermah ✉️ sermah@bk.ru

ОПЫТ РАБОТЫ

Яндекс

Апрель 2024 - Настоящее время

Android-разработчик

Москва, Россия

- **Стэк:** Kotlin, Coroutines, Exoplayer, Mockito+Robolectric;
- **Особенности:** Разработка видеоплеера на базе Exoplayer, многомодульная архитектура;
- Занимаюсь разработкой и поддержкой **SDK ленты коротких видео**, а также базовой библиотеки видеоплеера;
- Внедрил мультиплатформенное решение по расчету пропускной способности сети, что уменьшило время прерываний при загрузке видео на 5-30%, и **повысило точность и стабильность** показаний;
- Добавил возможность отключения предзагрузки аудио для беззвучных видео, тем самым **понижив потребление трафика** на 5-10%.
- Поддерживаю и улучшаю **демо-приложение** для более эффективного тестирования ленты коротких видео, а также для использования другими командами;

SberDevices

Март 2023 - Апрель 2024

Android-разработчик

Москва, Россия

- **Стэк:** Kotlin, Dagger, Coroutines+Flow, Mockk+Robolectric;
- **Особенности:** Многомодульная архитектура, работа с системными приложениями;
- Занимался разработкой **системных сервисов и приложений СалютОС** (на базе Android);
- **Писал сервисы и API/SDK** для различных взаимодействий - ввод с пульта, трекер открытых приложений, обнаружение определенных приложений в системе;
- В работе с сервисами использовал **межпроцессные коммуникации (AIDL)**, изучил нюансы их работы и особенности реализации обратной совместимости;
- Оптимизировал парсинг **JSON** файлов конфига системных приложений, ускорил обработку с 4 сек до 200мс;
- **Исследовал исходный код Android** для выяснения работы системных настроек сети;
- Занимался написанием **Unit-тестов** для своего и чужого кода, используя Mockk, поднял покрытие одного из модулей на 2000+ тысяч строк с 40% до 80%+;
- Автоматизировал **измерение покрытия** проектов **Unit-тестами** с помощью Kover, что позволило быстро оценивать покрытие кода любому разработчику;
- Создавал правила для инструмента **статического анализа** кода Detekt, в т.ч. которое не позволяет выводить в логи объемные сообщения.

ПРОЕКТЫ

VK App | Kotlin, Jetpack Compose

Янв. 2024 - Фев. 2024

🔗 Github | Минимальный клиент ВК в стиле Material3

- Стэк - Kotlin, Jetpack Compose, Flow, Glide;
- Реализовал **бесконечный скролл** стены/ленты пользователя с подгрузкой;
- Кастомизировал механизм **скролла** для сжатия шапки профиля в подобие верхнего AppBar;

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАВЫКИ

Языки программирования: Kotlin, Java, Go, JavaScript;

Технологии: Dagger, Retrofit, OkHttp, Room, Mockk, Mockito;

Фреймворки: Jetpack Compose;

Инструменты: Gradle, Git, Jira, Bitbucket, Gitlab;

ОБУЧЕНИЕ

МИРЭА - Российский Технологический Университет

2021 - 2025

Бакалавриат "Информационные системы и технологии".

Москва, Россия