

Андрей Кегеян

Junior разработчик

Ростов-на-Дону · удалённо, гибрид, офис

andrey@kegeyan.ru

Telegram: @adskiliquidator

github.com/YellowStranger

Студент 4 курса РГЭУ (РИНХ), направление «Информационные системы и технологии». Делаю мобильные приложения на Kotlin и Jetpack Compose и довожу их до реальных пользователей: моим приложением расписания пользуется учебная группа, мессенджер Capsule работает в закрытой бете. Прохожу весь путь сам — от интерфейса и офлайн-кэша до сервера, шифрования и спецификации протокола. Ищу позицию Junior Android / Mobile-разработчика; открыт к frontend.

ПРОЕКТЫ

Capsule — мессенджер со сквозным шифрованием

2026 · бета

Kotlin · Android · Rust (mls-rs, uniffi) · Go · PostgreSQL · SQLCipher · protobuf · WebSocket · on-device ML

- Спроектировал и разработал в одиночку: Android-клиент и сервер на Go + PostgreSQL. Приложение работает полноценно, тестируется в закрытой бете со знакомыми и друзьями.
- Сквозное шифрование по протоколу **MLS (RFC 9420)**: подключил Rust-библиотеку mls-rs к Android через uniffi; локальная база зашифрована SQLCipher.
- Расшифровка речи и выделение сути голосовых сообщений выполняются **на устройстве** — аудио и текст не покидают телефон. Сейчас улучшаю модель выделения сути.
- Сервер хранит минимум данных: упорядочивает коммиты MLS по эпохам (compare-and-swap в одной транзакции PostgreSQL), удаляет доставленные сообщения, шлёт пуши без содержимого. Протокол (protobuf поверх WebSocket и HTTP) описал в собственной спецификации.

Расписание РГЭУ — неофициальное Android-приложение для студентов

2025–2026 · в использовании

Kotlin · Jetpack Compose · Material 3 · Navigation Compose · Jetpack Glance · Android Keystore · WebView

- Расписание, аудитории, личный кабинет и Moodle в одном приложении; им пользуется моя учебная группа.
- ~14 экранов на Jetpack Compose с собственной дизайн-системой: светлая и тёмная темы, динамические цвета Android 12+, виджет расписания на Jetpack Glance с 5 темами.
- Поиск свободных аудиторий, которого нет на сайте вуза**: приложение само строит индекс занятости по расписаниям ~1560 групп и преподавателей.
- Интеграция с личным кабинетом и Moodle: оценки, курсы, задания, чаты с преподавателями. Вход через скрытый WebView, данные входа шифруются в Android Keystore, сессия продлевается автоматически.
- Offline-first: мгновенный показ из кэша и фоновое обновление; уведомления о новых баллах и сообщениях с переходом прямо в нужный чат.

ДРУГИЕ ПРОЕКТЫ

- AAP** — голосовой ассистент для Windows на русском языке: голосовые команды, распознавание текста с изображений, ответы через GPT-4 (Python).
- Django-Chat** — веб-чат с регистрацией и авторизацией (Python, Django, HTML/CSS/JS). **Printbot, zapros** — Telegram-боты для автоматизации (Python).

ОПЫТ РАБОТЫ

Репетитор по информатике — частная практика

авг. 2025 — авг. 2026

- Вёл индивидуальные занятия по информатике и программированию на Python.
- Готовил учебные проекты под занятия — например, игру «Тетрис» на Pygame и Telegram-бота для учёта расходов.

НАВЫКИ

Mobile	Kotlin, Jetpack Compose, Material 3, Navigation Compose, Jetpack Glance (виджеты), Android Keystore, WebView, уведомления, офлайн-кэш
Backend и данные	Python, Django, Go, PostgreSQL, SQLite, REST/HTTP, WebSocket, protobuf
Frontend	HTML, CSS, JavaScript
Безопасность	сквозное шифрование, MLS (RFC 9420), SQLCipher, связка Rust ↔ Kotlin через uniffi
Инструменты	Git, GitHub; проектирование протоколов и технической документации

ОБРАЗОВАНИЕ

РГЭУ (РИНХ)

2023 — 2027

Бакалавриат, «Информационные системы и технологии»

ЯЗЫКИ

Русский — родной

Английский — средний (B1), читаю техническую документацию