



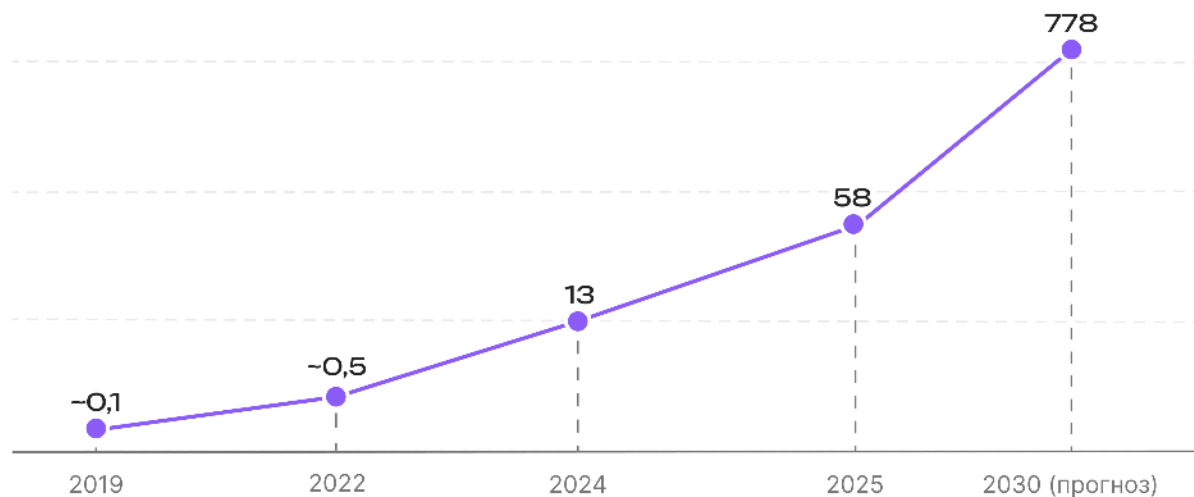
ДОСТУПНО В
Google Play



Essential

Автор: Абдреев Данис
Руководитель: Давлетшин Д. А.
СУНЦ IT-лицей КФУ, г. Казань

Рост рынка GenAI-продуктов в России в млрд ₽ (2019–2030, прогноз)

**58** млрд ₽

Российский рынок
GenAI в 2025 году

68%

Среднегодовой темп
роста рынка GenAI

GenAI — (Generative AI) — технологии генерации текста и другого контента нейросетями по запросу пользователя.

*Источники: исследование Onside «Рынок генеративного AI 2025–2030» при поддержке Just AI (just-ai.com, февраль 2026); данные Yandex AI Studio.



Рост спроса на ИИ-помощников и
мобильные GenAI-приложения в РФ



Зависимость от зарубежных сервисов и
риск утечки личных данных

**«Интеллектуальные
помощники человека, ИИ-
агенты нужно использовать
в большинстве процессов»**



Владимир Владимирович Путин
Президент РФ

*Источники: kremlin.ru, заявление от 11 декабря 2024 на конференции «Путешествие в мир искусственного интеллекта»

Цель

Разработать Android-приложение, объединяющее личный архив материалов и диалог с искусственным интеллектом в единый интеллектуальный контур.

Пользователи, которые:

- ▬ Ведут личные или учебные заметки (конспекты, идеи, проекты)
- ▬ Хотят задавать вопросы по своим материалам, а не копировать текст в отдельный чат
- ▬ Работают над какими-либо проектами, исследовательскими работами

Модель отношений с моими
потребителями (на этапе MVP)

B₂C

Реализация

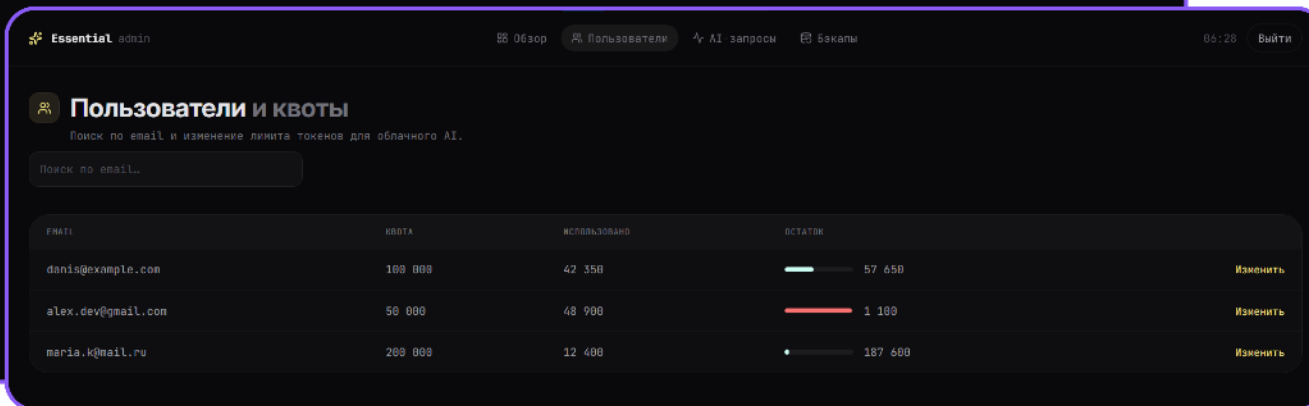
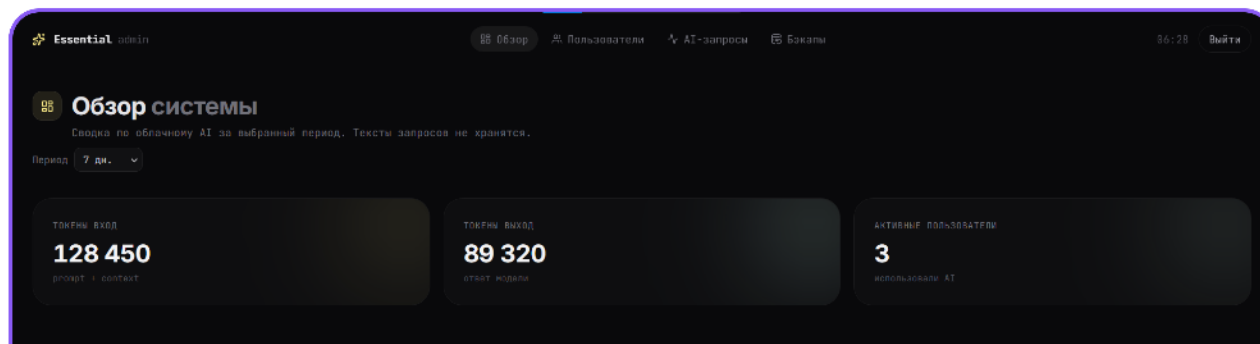
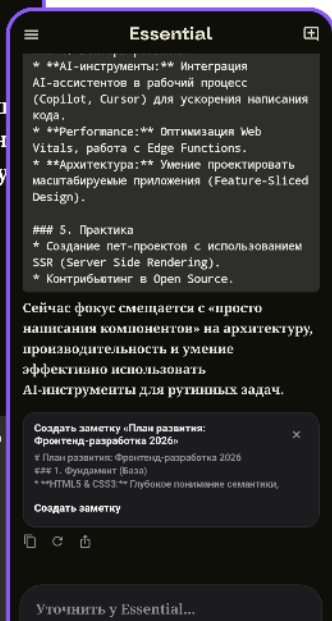
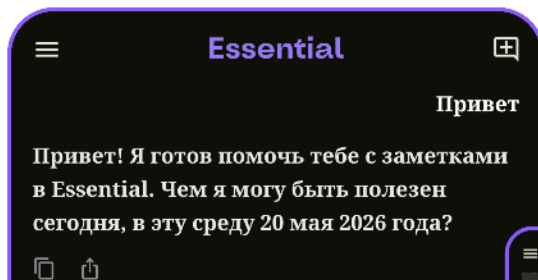
Решение



Essential



EssentialWeb



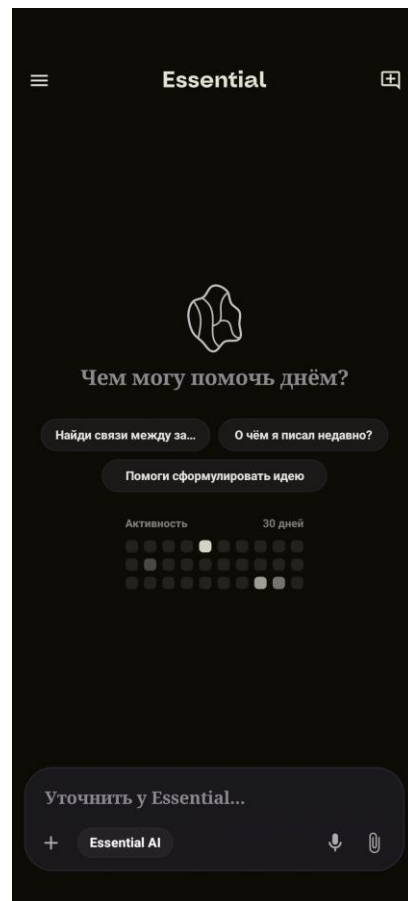
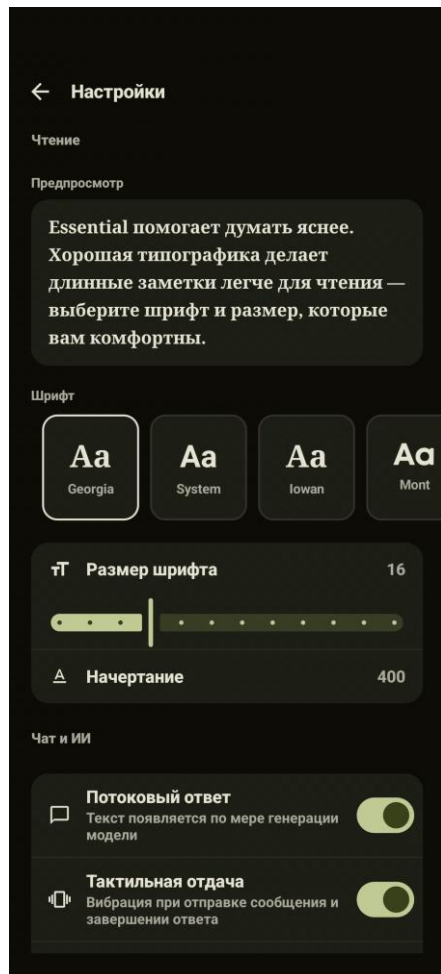
			Gemini		
Локальные LLM	✓	—	—	—	—
Ответы по своим знаниям	✓	!	!	✓	!
Заметки и чат в одном приложении	✓	!	—	✓	!

 - Частично - Реализовано

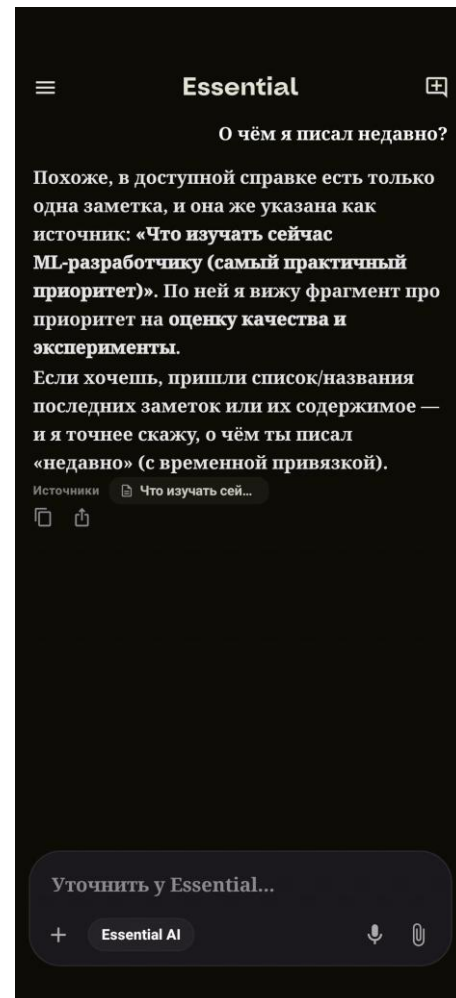
— - Не реализовано

Недостатки

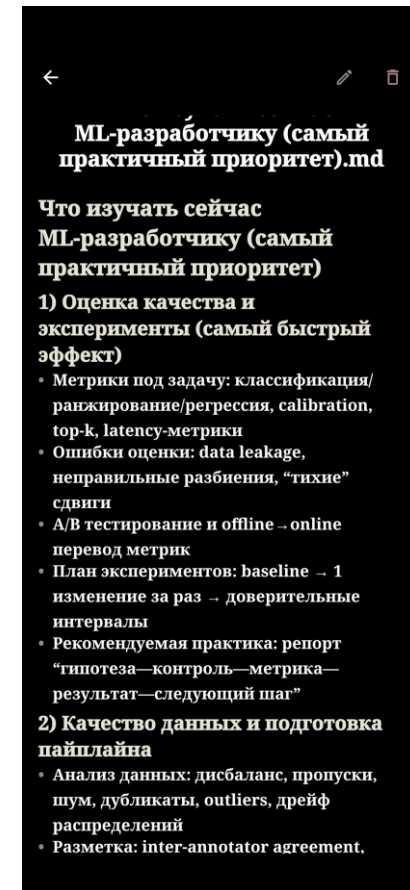
Только Android	✓	—	—	—	!
----------------	---	---	---	---	---



RAG-система



Запуск локальных ИИ



Ручное редактирование

Персонализация

input системы

Хранилище пользователя
(vault на телефоне)

Индекс хранилища (Room,
семантический поиск)

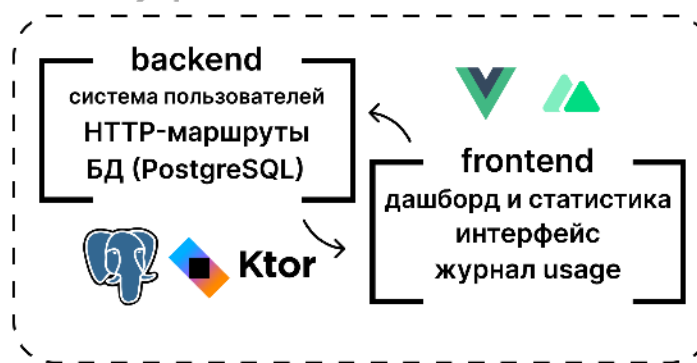
дополнительно

Запросы в чат +
вложения

обработка данных

Формирование промпта и
маршрутизация запроса

панель управления



результат

Android-приложение
и админ-панель в
браузере

SemanticIndex — поиск релевантных фрагментов хранилища для подстановки в контекст ИИ-чата.



Kotlin



Vue



Java



liteRT



PostgreSQL



Android NDK



REST API



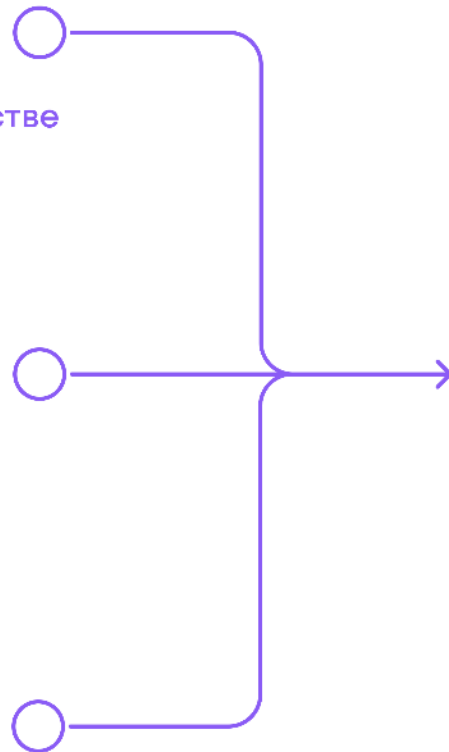
Markdown-хранилище на устройстве
- личные заметки пользователя



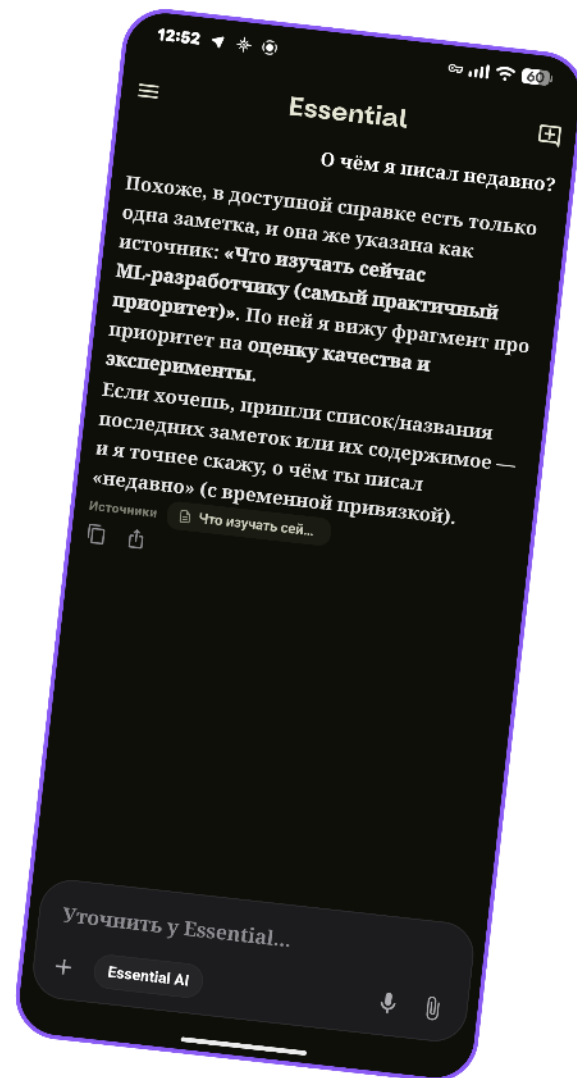
Полнотекстовый поиск (FTS5) -
быстрый поиск по ключевым
словам



Семантический поиск (TF-IDF) - подбор
фрагментов по смыслу запроса

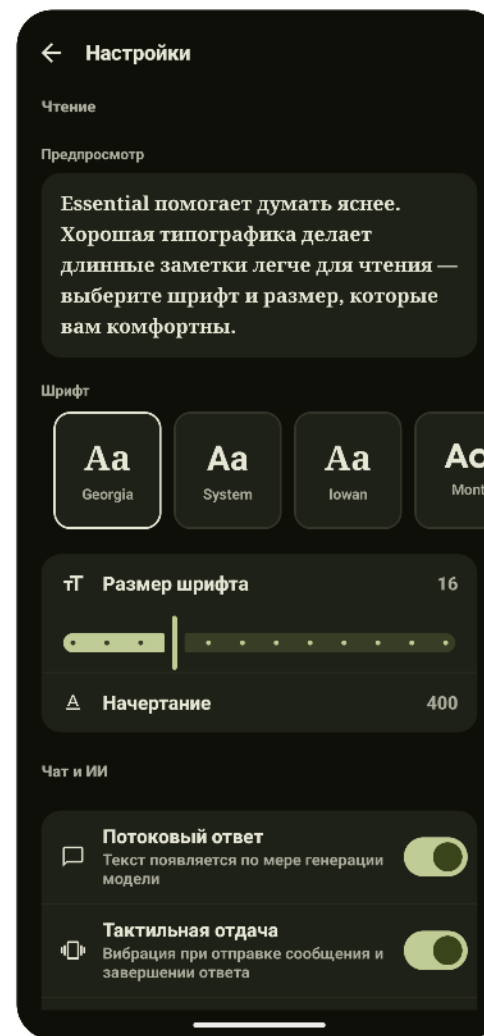
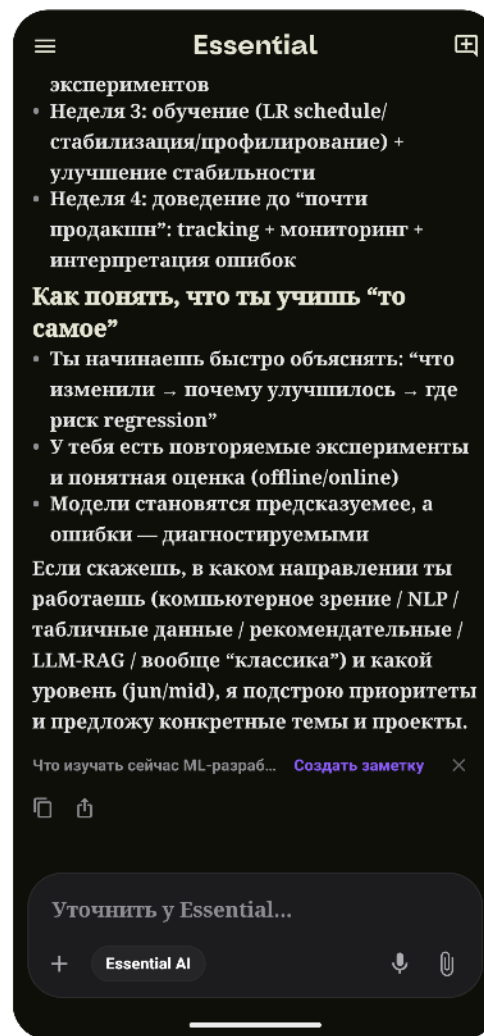
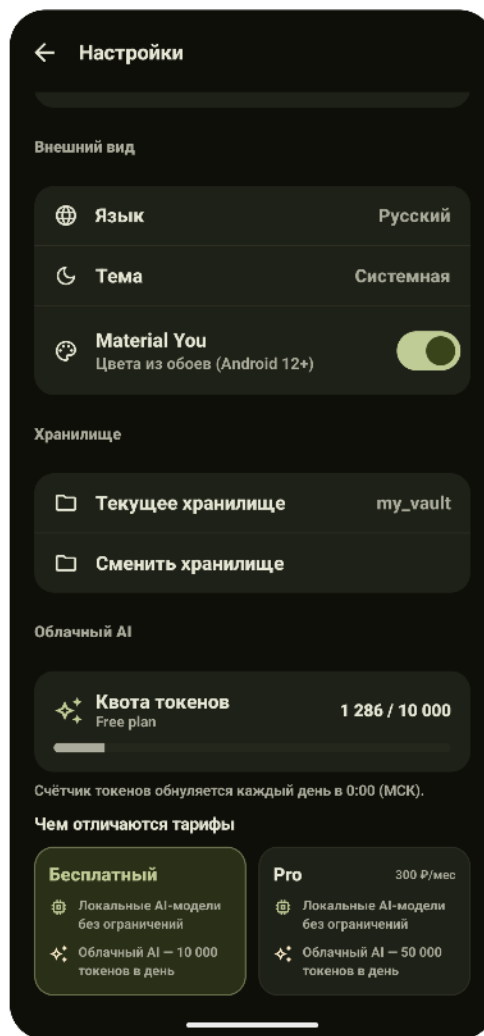
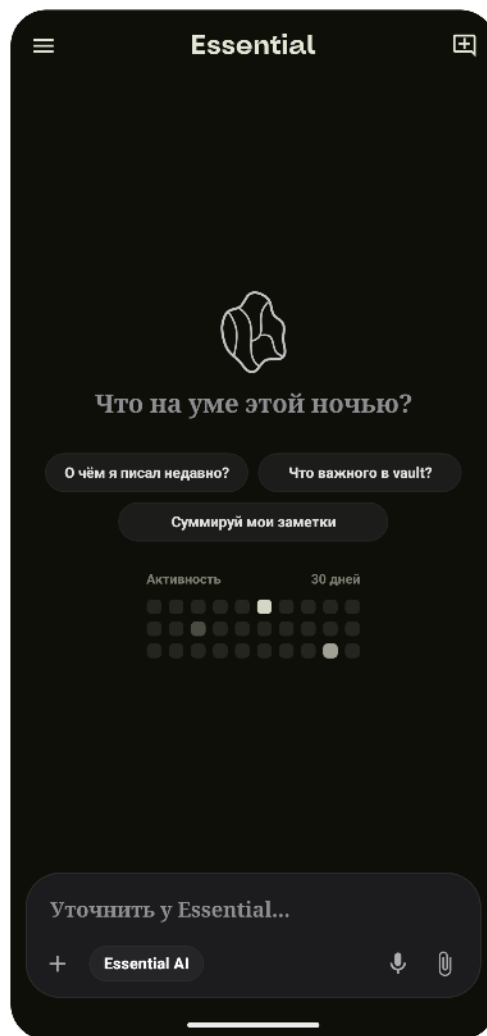


RAG-
пайплайн



Реализация

Интерфейс



I Этап

Разработка концепции

- Анализ проблемы
- Анализ целевой аудитории
- Изучение аналогов
- Выбор стека

II Этап

Разработка прототипа

- Android-приложение: чат, заметки, хранилище
- Локальные модели LiteRT
- Облачный режим (API)
- Админ-панель и сервер

III Этап

Доработка, тестирование

- Оптимизация на слабых устройствах
- Синхронизация vault с сервером
- Сбор обратной связи, анализ
- Улучшение поиска по заметкам
- Доработка интерфейса и минимизация CTV

IV Этап

Выход на рынок и обновления

- Монетизация / квоты через сервер
- Поддержка продукта
- Разработка новых функций
- Коммуникация с сообществом

Октябрь 2025

Январь 2026

Май 2026

Сейчас

Необходимые инвестиции в проект - 30.900₽

Компоненты для работа	Стоимость
Домен (myessentiality.ru, 1 год)	400₽
VPS для API и админки (1 год)	10.000₽
Аккаунт Google Play (разово)	2.500 ₽
Облачный ИИ (ChatGPT, 1 год)	18.000₽
Итог, ₽	30.900₽

Окупаемость за год при 9 пользователях с подпиской

Финансирование - (собственные средства) - все затраты покрываются за счёт личных вложений, гранты и государственная поддержка не привлекались.



ДОСТУПНО В
Google Play



Essential

Автор: Абдреев Данис
Руководитель: Давлетшин Д. А.
СУНЦ IT-лицей КФУ, г. Казань

Реализация

Данные для входа

Данные для входа в тестовый аккаунт:

Логин: samsung

Пароль: samsung123