



StreamEd

Study everywhere!

Мобильное приложение “StreamEd”

Выполнили студенты 3 курса ФКН ТОЗИ:

Батурин Влас Андреевич – руководитель
проекта, дизайнер, backend/mobile developer

Семенов Дмитрий Сергеевич - бизнес
аналитик, mobile developer

Пекшев Антон Сергеевич – QA-инженер,
mobile/backend developer

Цель проекта

Решение проблемы организации и проведения вебинаров, обеспечивая удобство для организаторов и участников, а также повышая эффективность обучения и маркетинга.

Предлагаемое решение

Будет разработана онлайн-платформа для проведения и трансляции вебинаров с возможностью взаимодействия со зрителями и хранения записей

Целевая аудитория

- Образовательные учреждения
- Корпоративные тренинги
- Организации, проводящие онлайн-мероприятия
- Профессиональные сообщества
- Маркетологи и специалисты по продажам
- Индивидуальные обучающиеся

Стек технологий



Kotlin



PostgreSQL



Docker

NGINX

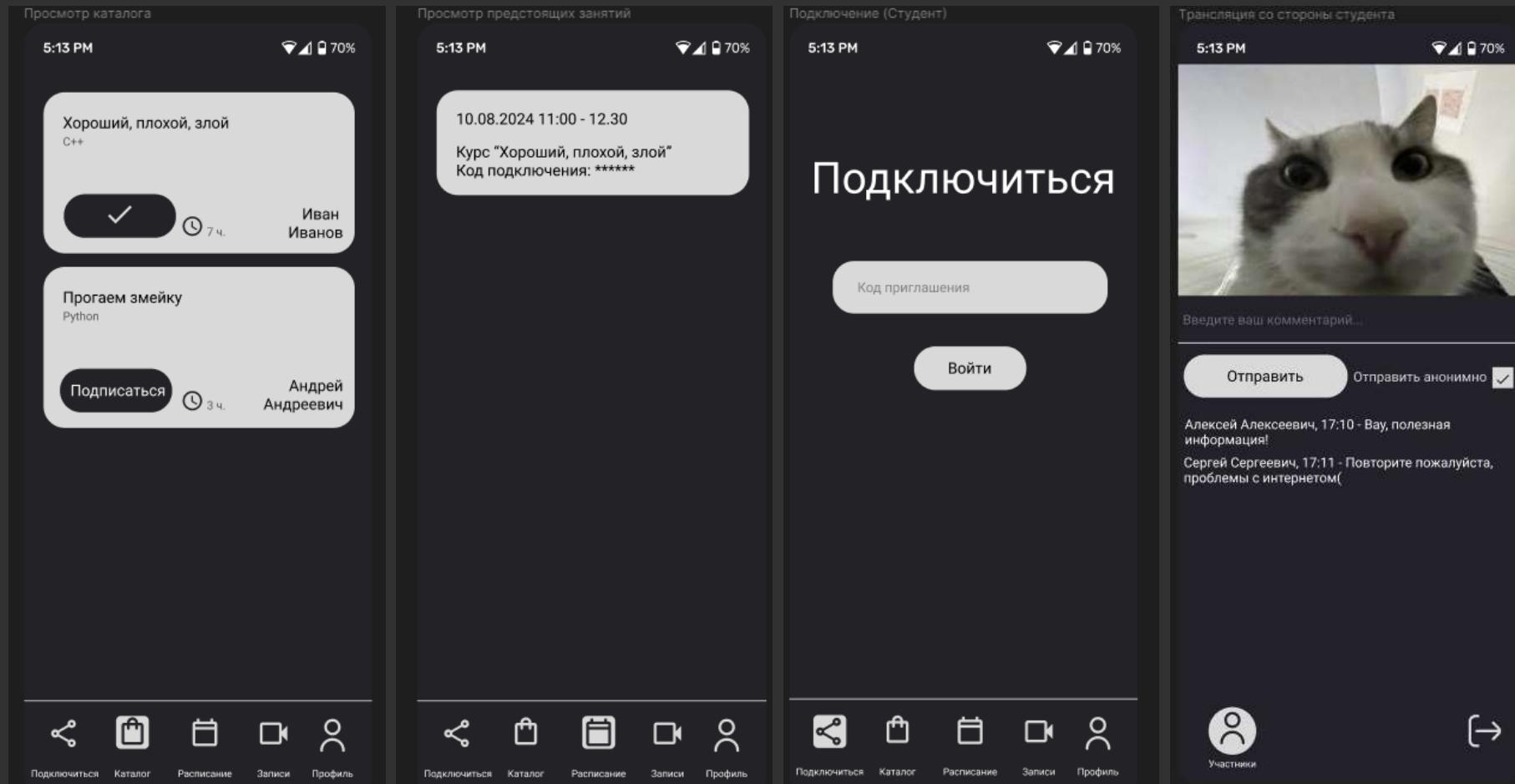
Анализ конкурентов

Платформа	Вебинары - целевое использование платформы	Можно ли встроить в образовательную платформу/ или является образовательной платформой	Через что проходит/реализован вебинар	запись вебинара	Показ экрана	Вебка	Чат	Составление и проведение курсов помимо вебинаров	Поддержка смартфонов	Монетизация вебинаров	Заработок платформы
iSpring Learn		Является образовательной платформой	ZOOM		ZOOM	ZOOM	ZOOM		Сайт + мобильное приложение	Возможности ZOOM	От 146 рублей за сотрудника.
MyOwnConference		Вебинар можно установить на сайт	Своя платформа	20минут в бесплатной	WebRTC Через DTS плагин на ПК , на телефоне нет		С возможностью премодерации		Сайт		Бесплатно/ От 1850 рублей в месяц.
ClickMeeting		можно встроить в систему дистанционного обучения Moodle. есть интеграция с youtube и facebook	Своя платформа	Доступно редактирование записей, загрузка на youtube и dropbox. Составление автовебинаров					Сайт + мобильное приложение		От 30 долларов в месяц.
Pruffme		Является образовательной платформой	Своя платформа	Ролики хранятся 30 дней в личном кабинете. После их автоматически удаляют.			вкладка вопросы		Сайт + мобильное приложение		От 3900 рублей в месяц.
MTC Линк		Является образовательной платформой	Своя платформа	Доступно редактирование записей, возможность скрыть запись чата			вкладка вопросы		Сайт + мобильное приложение		От 5995 рублей в месяц.
Etutorium		Можно встроить в Moodle, Collaborator, TalantUS	Своя платформа	можно выбрать, что записывает сервис: только презентацию, только лицо ведущего или весь экран целиком	через плагин				Сайт + мобильное приложение		НЕДОСТУПЕН В РФ
Бизон 365		Является образовательной платформой ?	Своя платформа (с оговорками)	есть нюансы	через youtube+obs либо только через obs	черз youtube либо через obs	возможна модерация		Сайт		Стоимомть по факту использования
Gotomeeting		Платформа онлайн конференций	Своя платформа						Сайт + мобильное приложение		От 12 долларов в месяц
YouTube Live		Можно встраивать	Своя платформа		obs		возможна модераци + добавление чат-ботов		Сайт + мобильное приложение+ десктопное приложение+ смарт тв	?	Бесплатно
Zoom		Можно встраивать	Своя платформа						Сайт + мобильное приложение		Бесплатно/ От 15\$ в месяц.
StreamEd		Является образовательной платформой	Своя платформа	Реализовано с помощью nginx-rtmp	Первоначально нет - можно добавить в последствии		С возможностью модерации ведущим вебинара		Мобильное приложение	В последствии платные курсы	Реклама + процент с продажи курсов

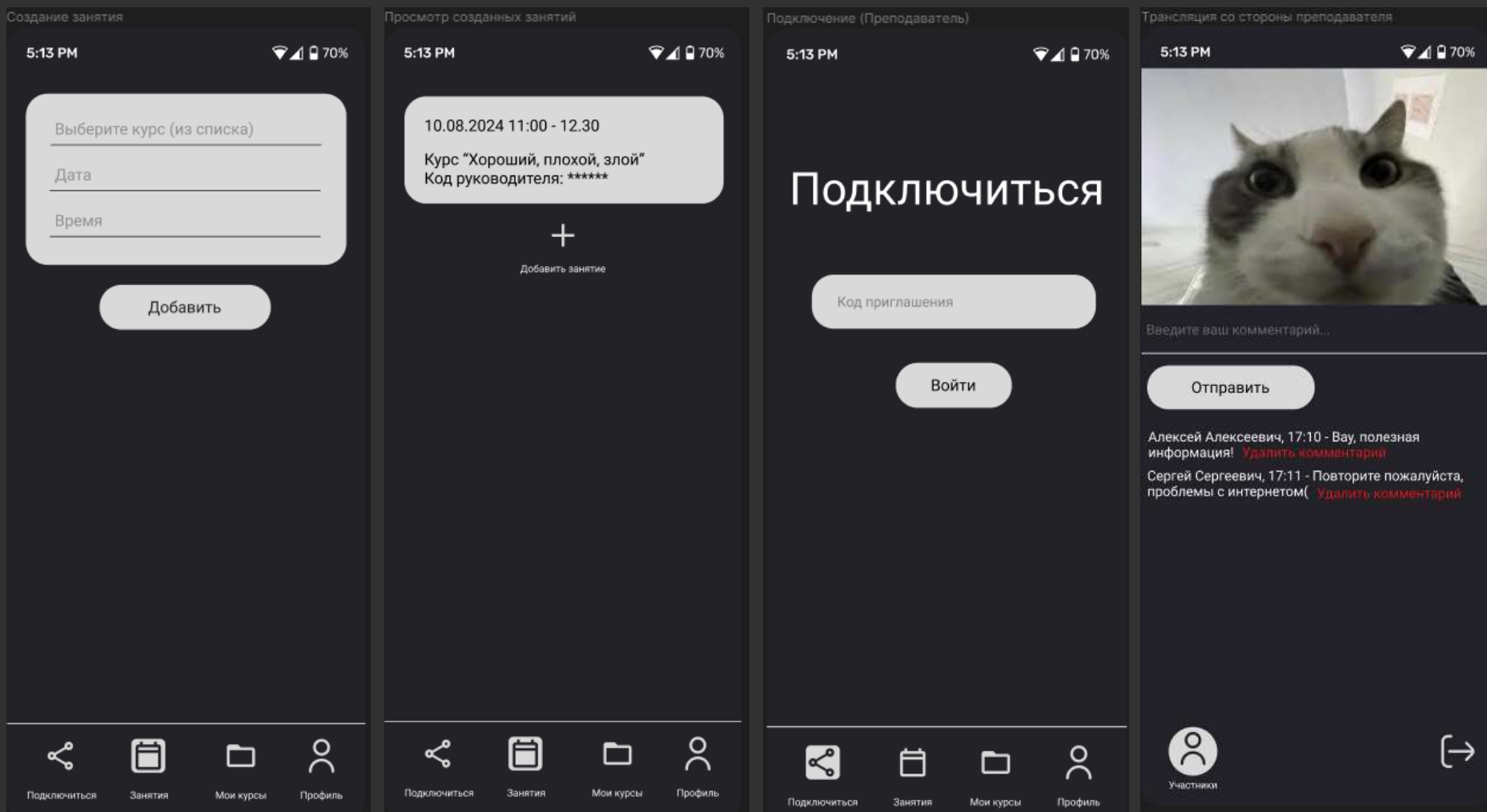
Конкурентное преимущество

- Использование технологии nginx - rtmp позволяет уменьшить нагрузку на сервер при проведении потоковых трансляций
- Ориентированность на мобильные устройства
- Широкие возможности монетизации

Пользовательский сценарий (студент)



Пользовательский сценарий (преподаватель)



Бизнес модель

- Рекламные баннеры в приложении
- Рекламные интеграции в трансляциях
- Платные курсы
- И т.п.

План развития

Краткосрочные цели проекта:

- Разработка серверного модуля, модуля хранения данных
- Развертывание серверной части приложения
- Разработка мобильного Android - приложения

Долгосрочные цели проекта:

- Проведение рекламной кампании
- Добавление нового функционала
- Дальнейшая поддержка и продвижение



StreamEd
Study everywhere!