

Utilitatem Metris



Преподаватель: Тарасов В.С.
Руководитель: Сиволапов К.В.
Подготовили: Белашков Д.И.,
Макушин Д.В., Крупенин С.С.

Utilitatem Metris — система управления сбором показаний индивидуальных приборов учёта в многоквартирных домах и выставления счетов за потребленные услуги.




Задачи системы

- Передача показаний счетчиков
- Оплата потребленных услуг
- Сохранение истории платежей

Аналоги:

Квадра – Личный кабинет



Квадра - Личный кабинет

ООО Стек-ИТ Жилье и дом

★★★★★ 164

Это приложение можно скачать на все ваши устройства.


Установлено

Мобильный расчетный центр

Привяжите несколько счетов

Следите за начислениями

КВАРТПЛАТА +



КВАРТПЛАТА + личный кабинет для оплаты ЖКХ

BILLINGOVYI CENTER Финансы

★★★★★ 15 619

Для всех

Это приложение можно скачать на все ваши устройства.

Добавить в список желаний

Установить

Оплата ЖКХ и других услуг

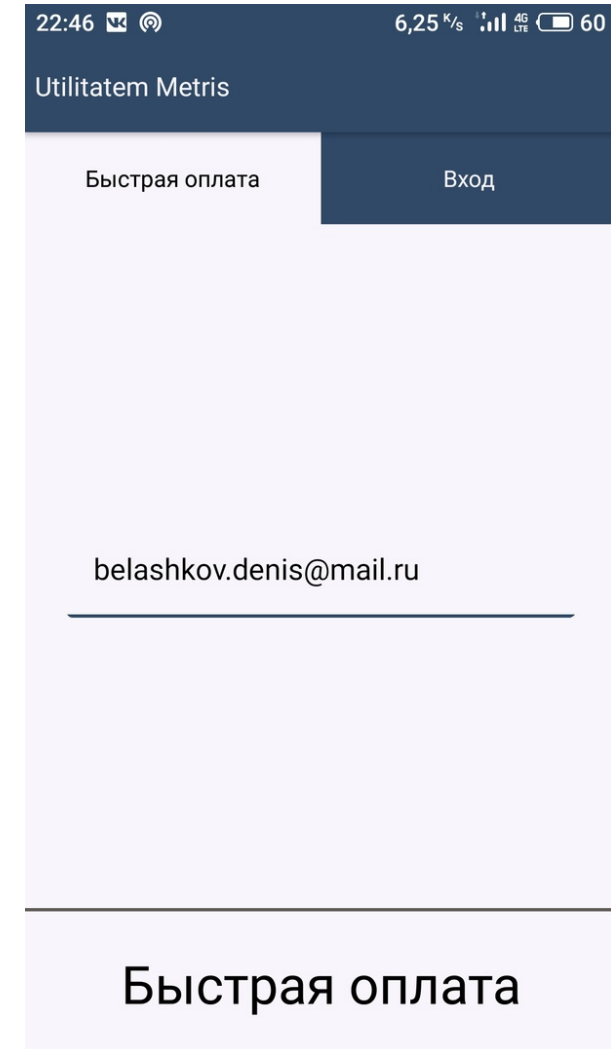
Любой картой

Оплата группы услуг

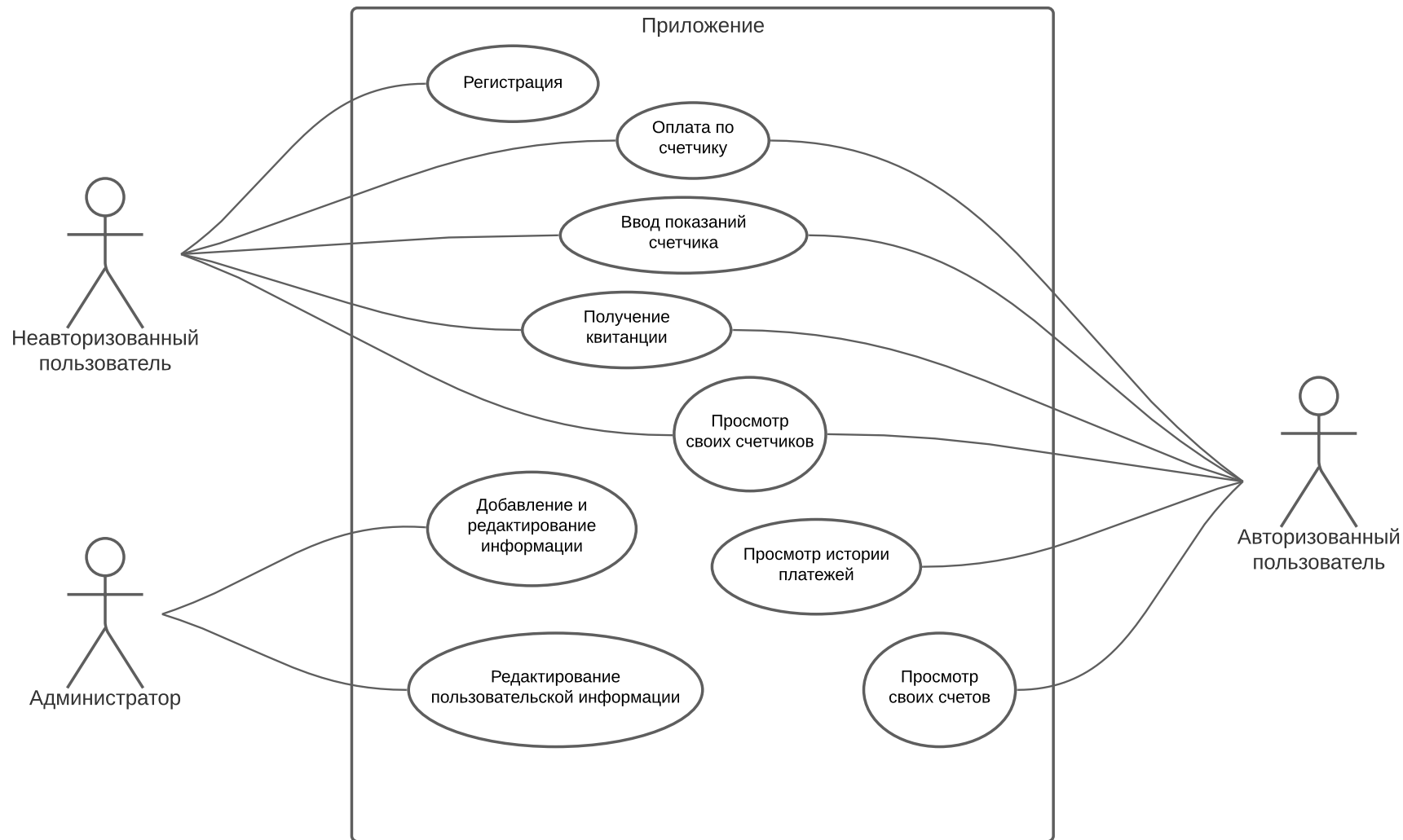
Поиск услуг ЕЛС, каталог

Основные особенности Utilitatem Metris:

- Передача показаний счетчиков
- Оплата потребленных услуг
- Сохранение истории платежей



Use case



Swagger

metrics Действия со счётчиками

GET `/metrics/byUser` Счётчики, привязанные к юзеру

GET `/metrics/byId/{identifier}` Получение счётчика по ID

GET `/metrics/byFlatId/{identifier}` Получение счётчика по ID счёта

PUT `/metrics/update` Обновление данных счётчика

POST `/metrics/{identifier}` привязка счётчика к юзеру

DELETE `/metrics/{identifier}` отвязка счётчика от юзера

auth Получение JWT

POST `/register/user` Регистрация пользователя

POST `/login/user` Авторизация пользователя

POST `/login/quick` Авторизация пользователя

account Действия со счетами

GET `/flat` Счета, привязанные к юзеру

payment Оплата и история оплат

POST `/payment/metrics` Оплата

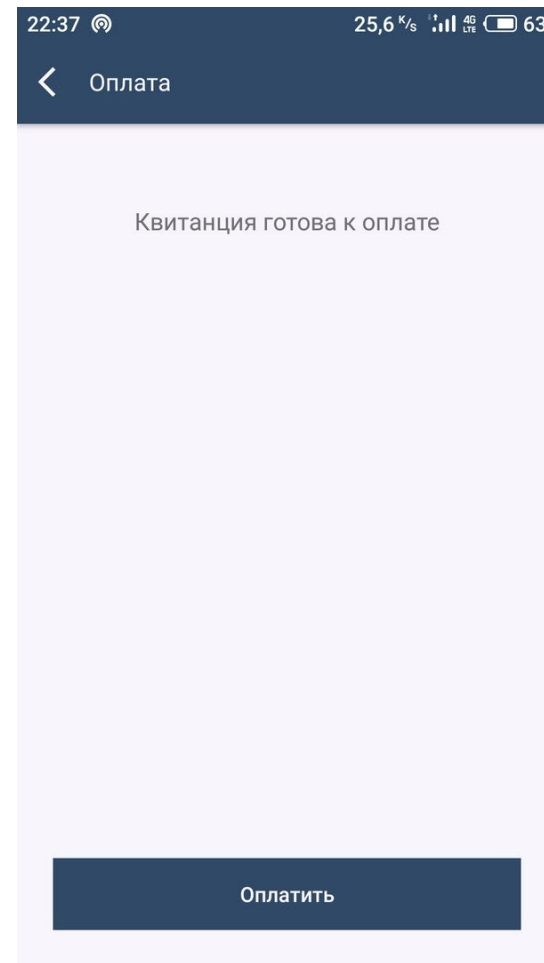
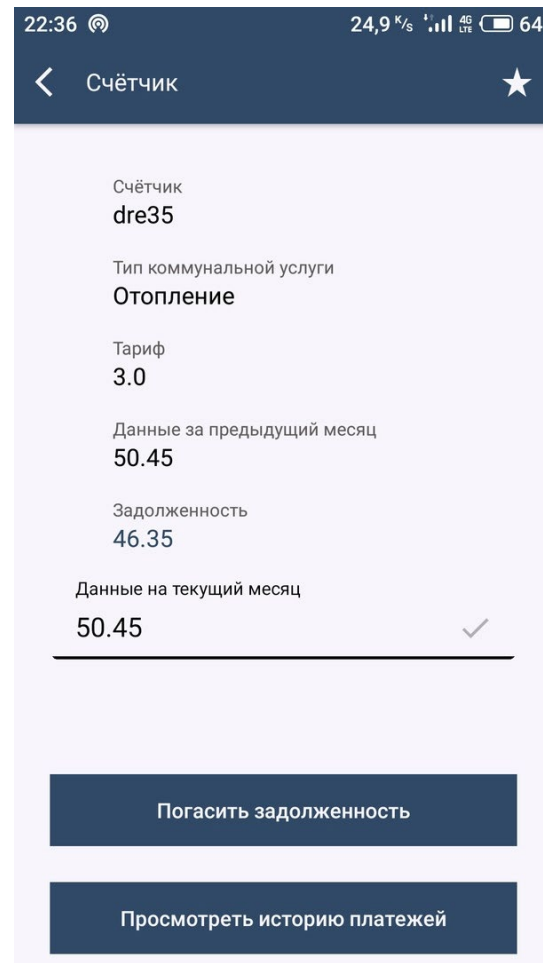
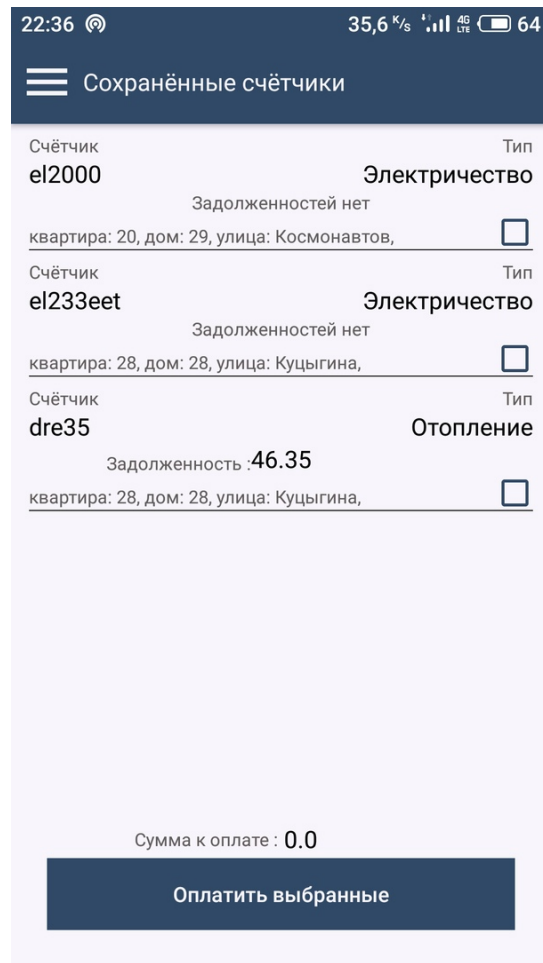
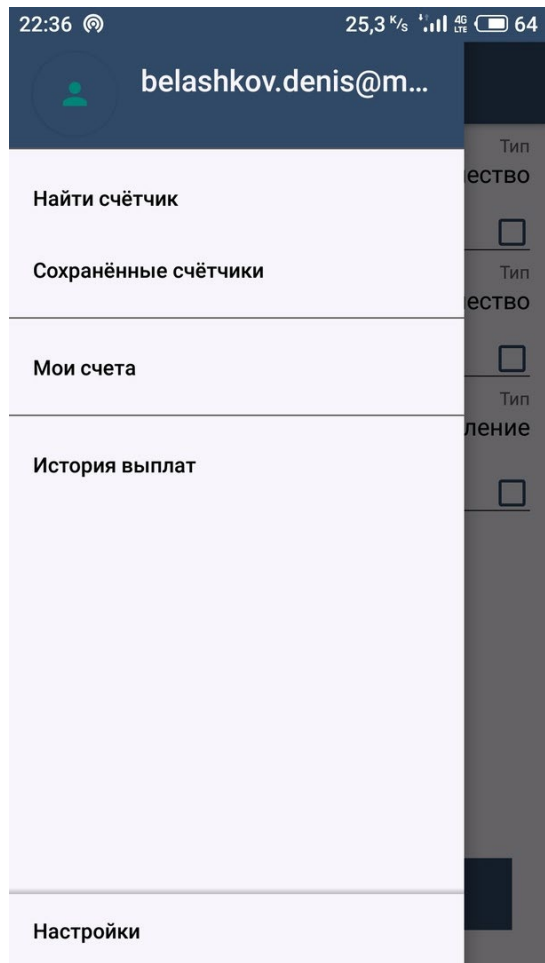
POST `/payment/history` Получение истории

Python

- Высокая скорость обработки информации
- Легкая расширяемость
- Хорошо написанная документация
- Быстрая разработка и изменение кода



Оплата и передача показаний



Анализ продуктовых воронок

Воронка Основной сценарий

16,67 %
конверсия

6 пользователей
на входе

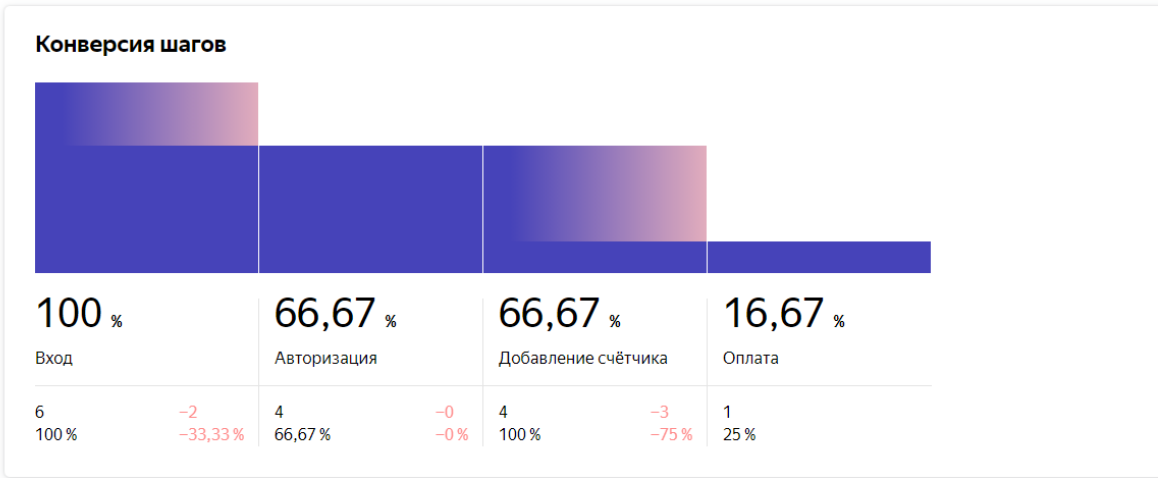
60 %
от всех
пользователей

Из любой
сессии
атрибуция

Разрешены
События между
шагами

Вчера Сегодня Неделя Две недели Месяц 9 — 22 Июня 2021

Сегментировать по пользователям, у которых + Сохранённые сегменты



Воронка Демо регистрация с полно...

50 %
конверсия

6 пользователей
на входе

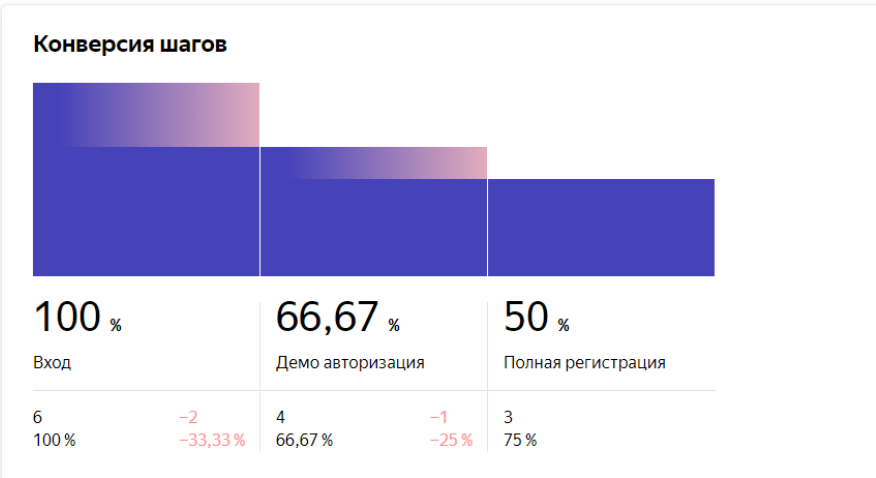
60 %
от всех
пользователей

Из любой
сессии
атрибуция

Разрешены
События между
шагами

Вчера Сегодня Неделя Две недели Месяц 9 — 22 Июня 2021

Сегментировать по пользователям, у которых + Сохранённые сегменты



Kotlin

- Популярность среди разработчиков под Android
- Приоритетный язык для Android-разработки
- Хорошо написанная документация
- Обратная совместимость с Java



Utilitatem Metris:

- Оплата
- Внесение показаний
- История транзакций



Utilitatem Metris



Преподаватель: Тарасов В.С.
Руководитель: Сиволапов К.В.
Подготовили: Белашков Д.И.,
Макушин Д.В., Крупенин С.С.