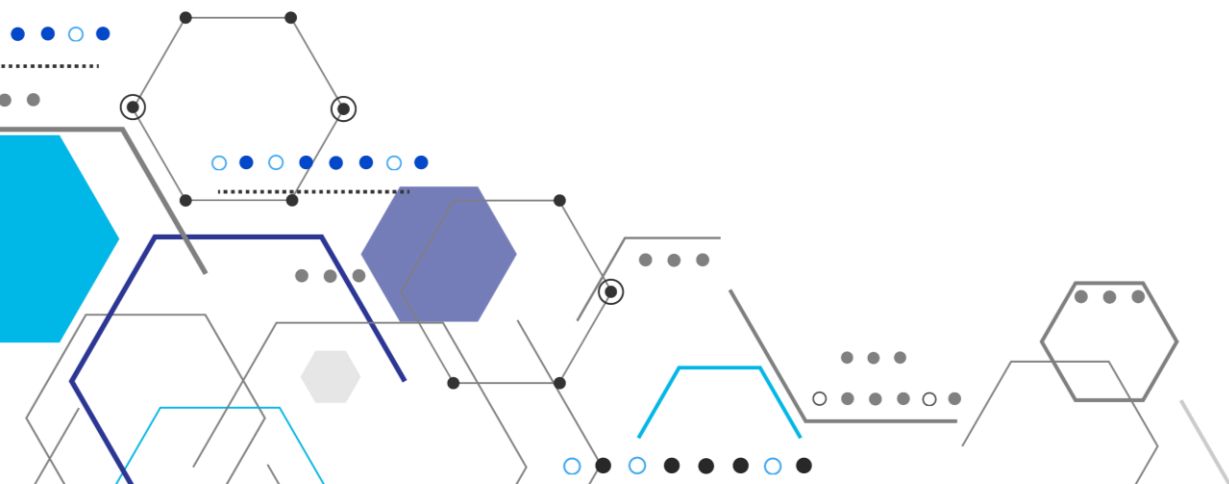


IT Школа





ATM Program

Воротынцев Андрей

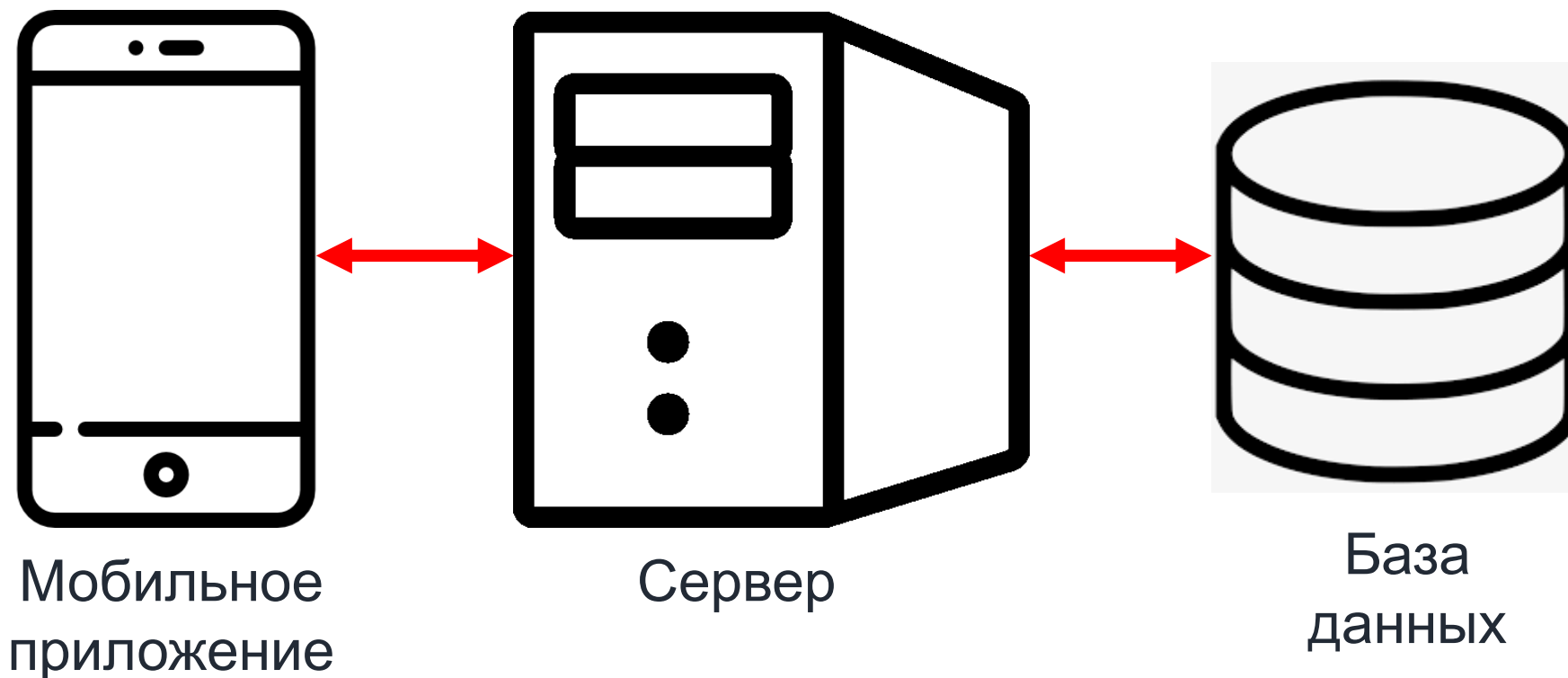
30.05.2022

Формулировка темы ИП

Тема этой программы АТМ и Функция этой программы состоит в том, чтобы реализовать функции снятия, пополнения счета, проверки баланса, перевода и т. д.

Модульная схема проекта

Проект состоит из 2 частей – мобильного приложения и серверной части, на которую приложение посылает запросы.



Инструменты решения задачи



PostgreSQL



Liquibase



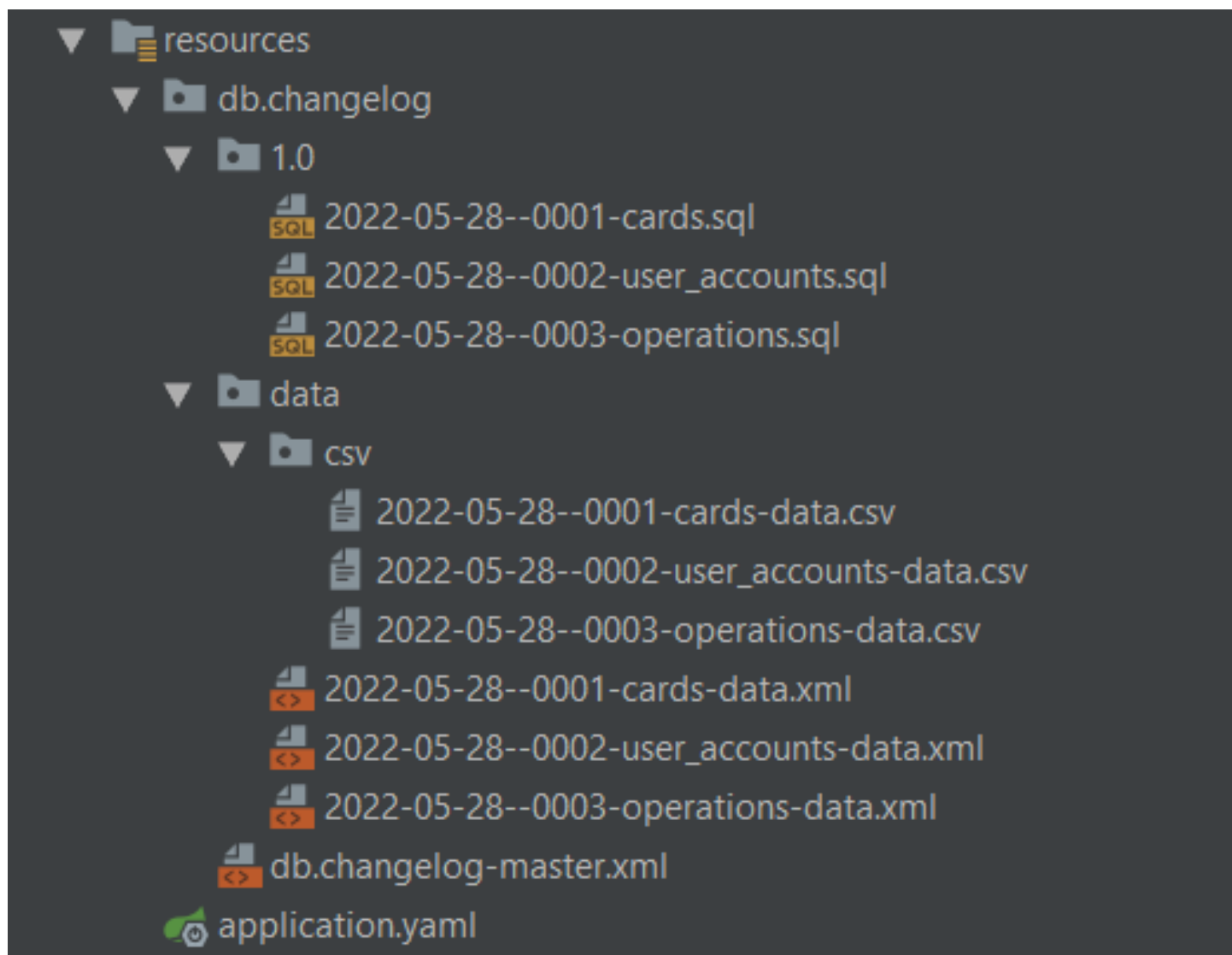
Android Volley Library

- ☐ Получение списка финансовых операций
- ☐ Добавление финансовой операции в банкомат
- ☐ Изменение информации о финансовой операции
- ☐ Удаление финансовой операции по свайпу влево
- ☐ Возможность выполнения CRUD-операций над сущностью банковской карты на серверной части
- ☐ Возможность выполнения CRUD-операций над сущностью пользователя системы на серверной части

Структура серверной части

```
▼ src
  ▼ main
    ▼ java
      ▼ com
        ▼ samsung
          ▼ itschool
            ▶ controller
            ▶ domain
            ▶ dto
            ▶ mapper
            ▶ repository
            ▶ service
            ATMMachineBackendApp
```

Конфигурационные файлы и файлы БД



Демонстрация работы с серверной частью

GET

http://localhost:8080/operations

Send

Params

Authorization

Headers (9)

Body

Pre-request Script

Tests

Settings

Query Params

	KEY	VALUE	DESCRIPTION
<input type="checkbox"/>	key	10	
	Key	Value	Description

Body

Cookies

Headers (5)

Test Results

Status: 200 OK

Time: 255 ms

Size: 2.82 KB

Savi

Pretty

Raw

Preview

Visualize

JSON

```
1 [
2   {
3     "id": 1,
4     "date": "2022-05-30",
5     "operationType": "REFILL",
6     "operationInfo": "+600 2022-05-30",
7     "userAccountDto": {
8       "id": 1,
9       "name": "Федяев Анатолий Иванович",
10      "login": "afedyaev",
11      "password": "12345678",
12      "secretWord": "Барабан",
13      "birthDate": "1970-06-20",
14      "passportInfo": "- "
15    },
16    "cardDto": {
```

Демонстрация клиентской части

ATM

ATM Operations +

+600 2022-05-30

114 afedyaev

+1000 2022-05-30

238 egolovina

- 2022-05-31

672 mtatarinov

-500 2022-05-31

ATM

ATM Operations +

- 2022-06-01

534 vasonin

-700 2022-06-01

534 vasonin

-1000 2022-06-01

691 onasonova

+500 2022-06-01

238 egolovina

ATM

ATM Operations +

+600 2022-05-30

114 afedyaev

2022-05-30

egolovina

- 2022-05-31

672 mtatarinov

-500 2022-05-31

Демонстрация клиентской части

ATM

ATM Operations +

+600 2022-05-30

114 afedyaev

- 2022-05-31

672 mtatarinov

-500 2022-05-31

672 mtatarinov

- 2022-06-01

ATM

Change operation

Info of the operation

+600 2022-05-30

Card number

114

User account login

afedyaev

SAVE OPERATION

ATM

Change operation

Info of the operation

+600 2022-05-30

Card number

```
Card{id=1, number='114'}
Card{id=2, number='238'}
Card{id=3, number='672'}
Card{id=4, number='534'}
Card{id=5, number='691'}
```

Демонстрация клиентской части

ATM

UserAccount{id=1,
login='afedyaev'}

UserAccount{id=2,
login='egolovina'}

UserAccount{id=3,
login='mtatarinov'}

UserAccount{id=4,
login='vasonin'}

UserAccount{id=5,
login='onasonova'}

afedyaev

SAVE OPERATION

ATM

Change operation

Info of the operation

+600 2022-05-30

Card number

114

User account login

afedyaev

ADD OPERATION

ATM

Add operation

Info of the operation

Operation info

Card number

114

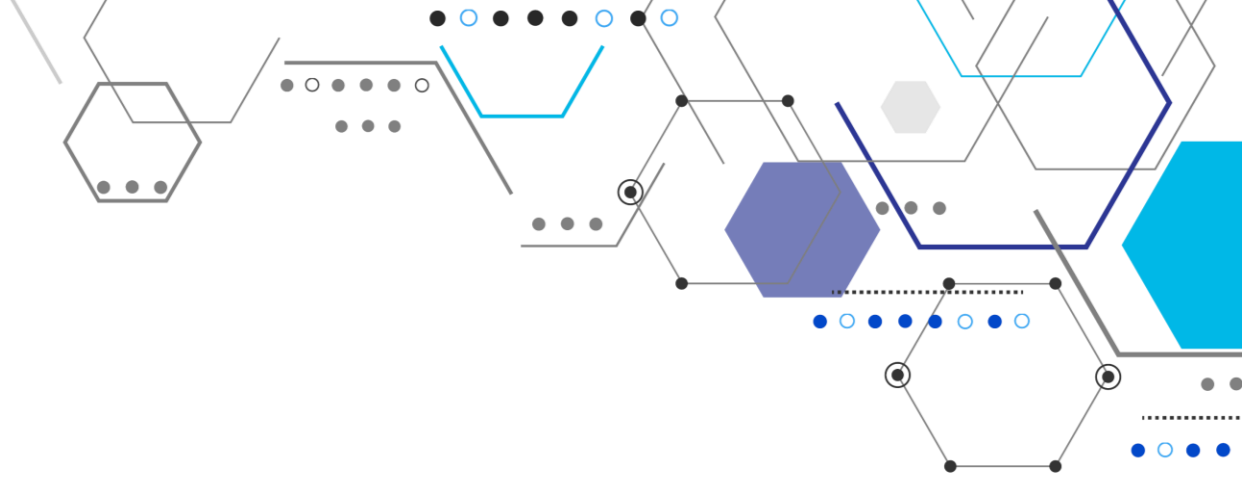
User account login

afedyaev

ADD OPERATION

Перспективы развития проекта

- ☐ Внедрение дополнительной функциональности
- ☐ Развертывание проекта на собственном удалённом сервере
- ☐ Доработка клиентской части проекта
- ☐ Масштабирование, поддержка и доработка приложения



SAMSUNG

