



O T U S

# Онлайн образование

[otus.ru](https://otus.ru)



# Защита проекта

## Тема:

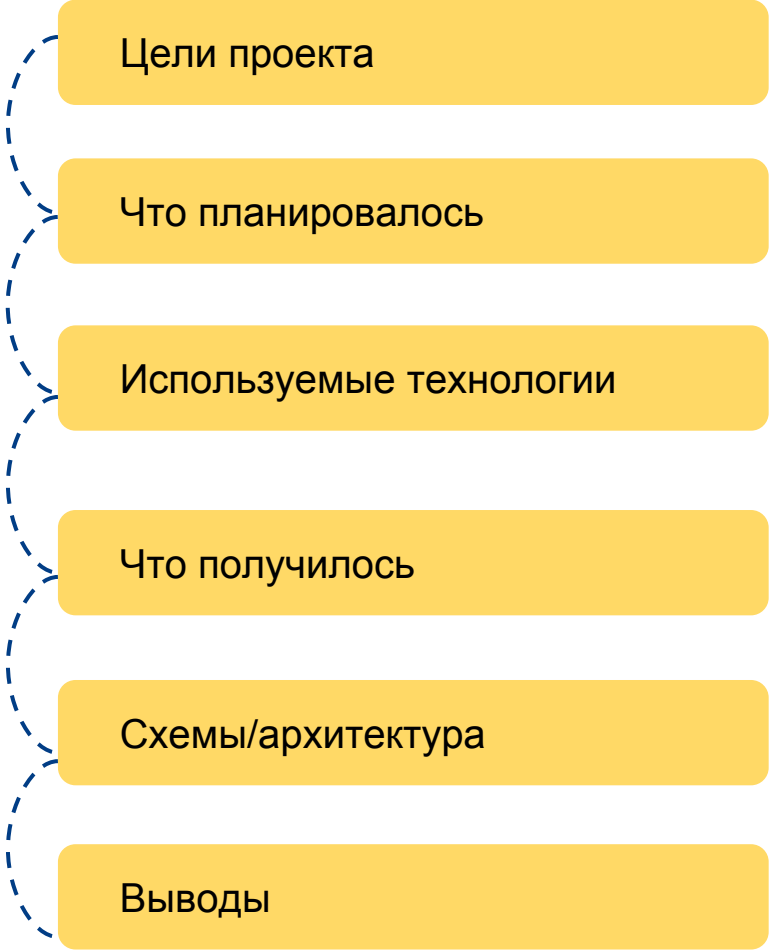
# AppStore: Магазин приложений для Android



**Бухарина Дарья**

Младший инженер по тестированию  
Yadro

# План защиты



Цели проекта

Что планировалось

Используемые технологии

Что получилось

Схемы/архитектура

Выводы

# Цели проекта

- |    |   |
|----|---|
| 1. | Backend “Магазина” приложений для Android |
| 2. | Опыт разработки на Django                 |
| 3. | Опыт работы с объектным хранилищем        |

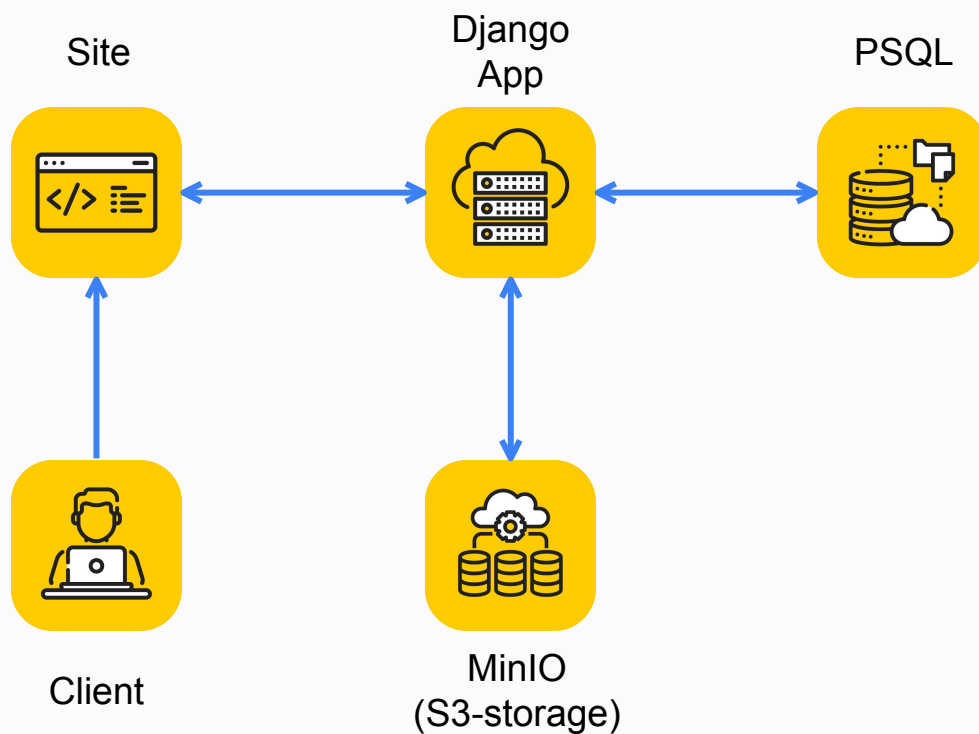
# Что планировалось

- |    |  |
|----|--|
| 1. | Разработать схему хранения приложений (каталога) |
| 2. | Реализовать систему рейтинга и комментариев      |
| 3. | Обеспечить CRUD                                  |

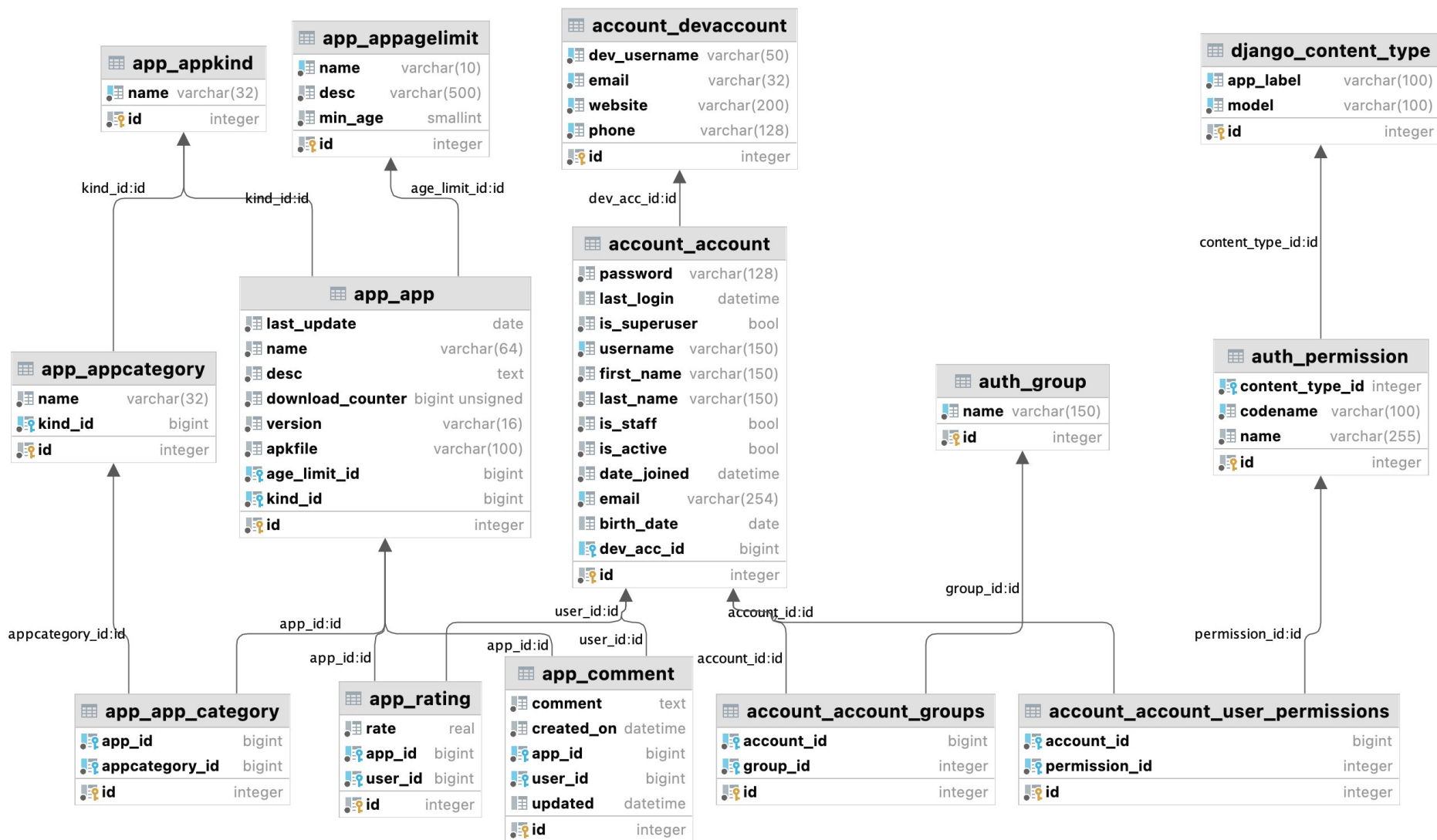
# Используемые технологии

1.	Django v3.2
2.	MinIO (S3-storage)
3.	PostgreSQL 14
4.	Docker Compose (Deployment)

# Архитектура взаимодействия компонентов сервиса



# Схема базы данных





# Домашняя страница

Пользователь не авторизован

**ApkStore** [Home](#) [Apps](#) [register](#) [login](#)

Welcome to ApkStore - simple store of Android Applications.  
To see catalog please register or login.

© Daria. 2022



# Форма регистрации пользователя

ApkStore

[Home](#)

[Apps](#)

[register](#)

[login](#)

First name:

daria

Last name:

bukharina

Username:

d.bukharina

Required. 150 characters or fewer. Letters, digits and @/./+/\_ only.

Email:

db@gmail.com

Birth date:

1900-01-01

Password:

.....

- Your password can't be too similar to your other personal information.
- Your password must contain at least 8 characters.
- Your password can't be a commonly used password.
- Your password can't be entirely numeric.

Password confirmation:

.....

Enter the same password as before, for verification.

save

© Daria. 2022



# Страница авторизации

ApkStore

[Home](#)

[Apps](#)

[register](#)

[login](#)

Username:

Password:

login

© Daria. 2022



# Домашняя страница авторизованного пользователя

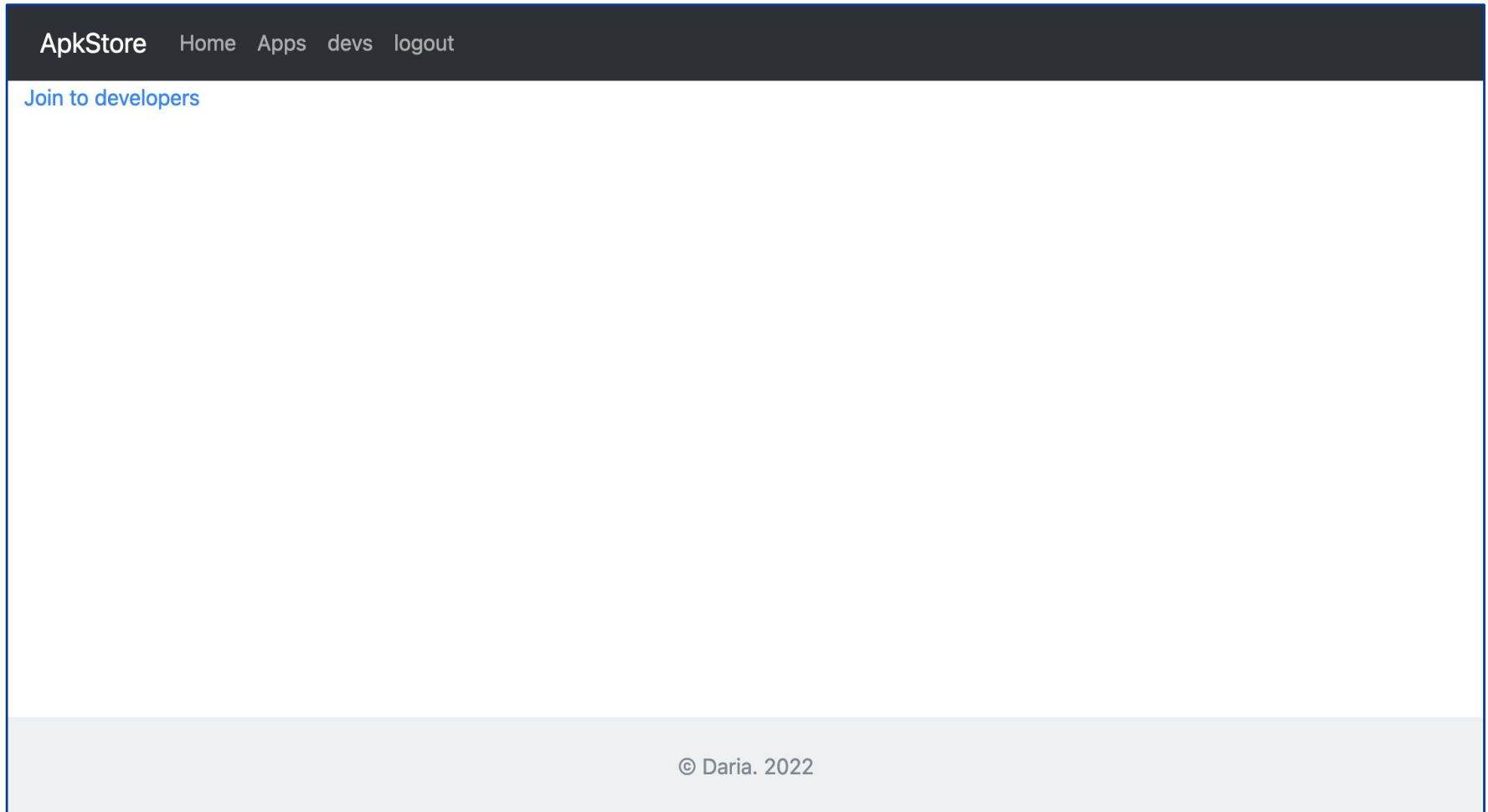
ApkStore Home Apps devs logout

Hello d.bukharina!

© Daria. 2022



# Страница devs для обычного юзера.



# Форма регистрации “стать разработчиком”

ApkStore [Home](#) [Apps](#) [devs](#) [logout](#)

Username:

Email:

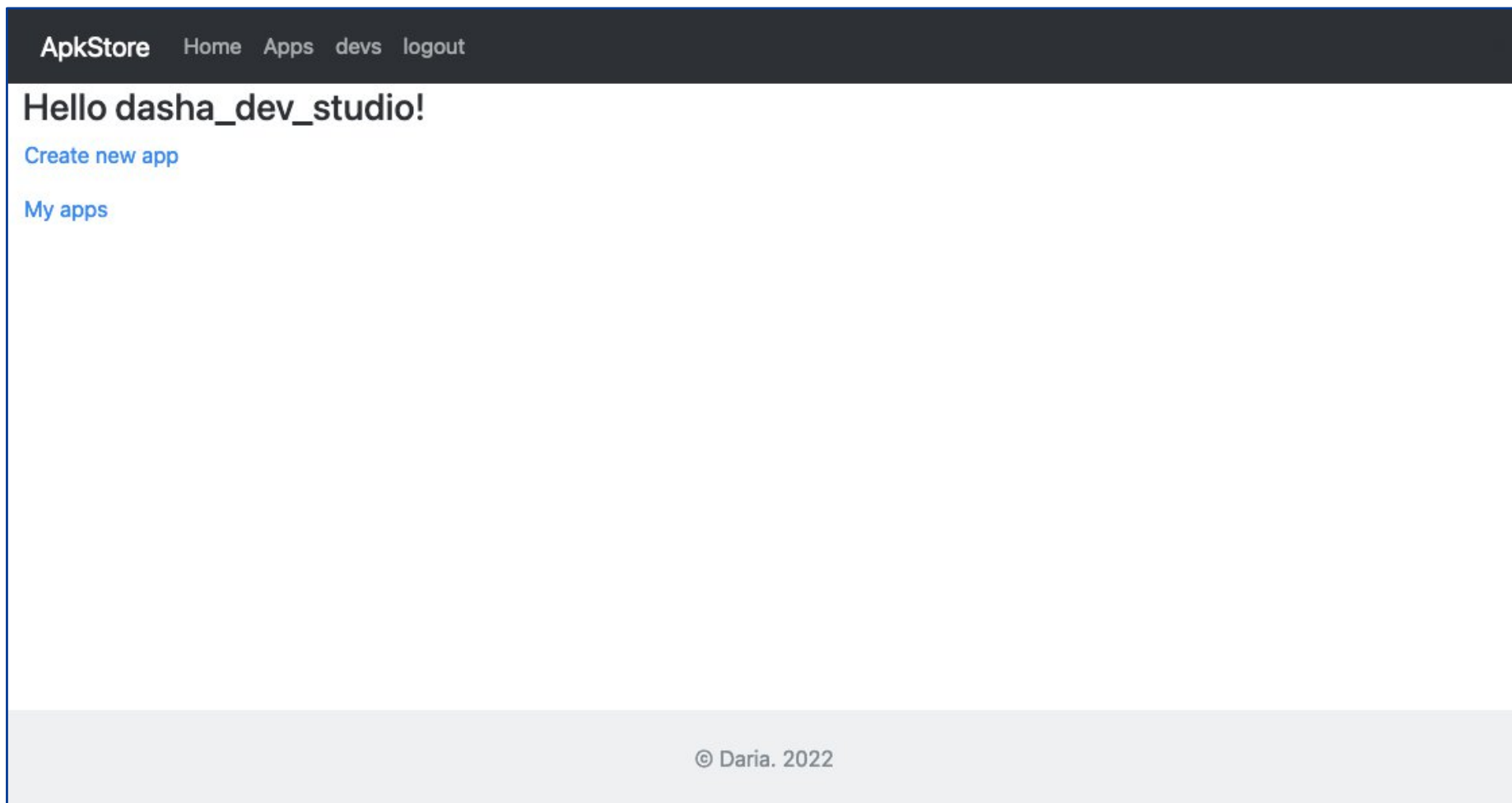
Website:

Phone:

join

© Daria. 2022

# Страница devs для разработчика



# Форма загрузки собственного приложения

**ApkStore** [Home](#) [Apps](#) [devs](#) [logout](#)

Name:

Вставай на работу быстро и легко)

Desc:

Kind: 

applications

Age limit: 

G

Category: 

sports

tools

travel & location

video players and editors

Apkfile: 

Обзор...

 Alarmy\_v5.14.08.apk

upload

© Daria. 2022





# Список всех приложений

ApkStore Home Apps devs logout

DJDT

## Apps

App name	Category	Author	Rating
<a href="#">alfabank</a>	applications	alfabank	4.333333333333333
<a href="#">Sberbank Online</a>	applications	sberbank	4.0
<a href="#">Sberbank Business</a>	applications	sberbank	4.5
<a href="#">Alarmy</a>	applications	dasha_dev_studio	4.0
<a href="#">Gett Taxi</a>	applications	Gett	4.75

© Daria. 2022



# Список всех опубликованных приложений разработчика

ApkStore Home Apps devs logout

DjDT

## My Apps

App name	Category	Author	Rating
<a href="#">Sberbank Online</a>	applications	sberbank	4.0
<a href="#">Sberbank Business</a>	applications	sberbank	4.5

© Daria. 2022



# Страница приложения.

## Демонстрация, что оставить комментарий и оценку можно только один раз

ApkStore Home Apps devs logout

### Sberbank Business

[download](#)

Description:

Мобильное приложение СберБизнес Управляйте бизнесом из любой точки земного шара

category: applications

Downloaded: 107

Rating: 5.0

### Comments

**Sberbank** said **May 28, 2022, 12:11 p.m.**

Ведите бизнес с лучшими

© Daria. 2022

# Страница приложения с возможностью оставить комментарий и оценку

ApkStore

Home Apps devs logout

DJDT

## alfabank

[download](#)

Description:

Лучшее мобильное приложение для инвесторов по версии Markswebb, 2021г.(среди Управляющих компаний). Инвестируйте без опыта! Выберите направление инвестирования и профессиональные управляющие сделают все за вас Делаем инвестиции доступными. Начните инвестировать от 100 руб.

category: applications

Downloaded: 4022

Rating: 4.0

Rate:

### Comments

**alfabank** said **May 28, 2022, 12:19 p.m.**  
Это вам кто сказал?)

**Sberbank** said **May 28, 2022, 12:15 p.m.**  
У нас дизайн круче

Add a comment

Comment:

© Daria. 2022

И ОБРАЗОВАНИЕ

# Еще демонстрация:)

**ApkStore** [Home](#) [Apps](#) [devs](#) [logout](#)

**alfabank**  
[download](#)

Description:

Лучшее мобильное приложение для инвесторов по версии Markswebb, 2021г.(среди Управляющих компаний). Инвестируйте без опыта! Выберите направление инвестирования и профессиональные управляющие сделают все за вас Делаем инвестиции доступными. Начните инвестировать от 100 руб.

category: applications  
Downloaded: 4022  
Rating: 4.333333333333333

**Comments**

**d.bukharina** said **May 28, 2022, 12:23 p.m.**  
Альфа круче

**alfabank** said **May 28, 2022, 12:19 p.m.**  
Это вам кто сказал?)

**Sberbank** said **May 28, 2022, 12:15 p.m.**  
У нас дизайн круче

© Daria. 2022

# Выводы и планы по развитию

- |    |   |
|----|---|
| 1. | Доделать CR <u>UD</u> через интерфейс пользователя      |
| 2. | Разработка тонкого клиента (Frontend, или хотя бы Ajax) |
| 3. | Разработка REST API                                     |
| 4. | Использовать env secret store (Vault/Docker secret)     |

**Спасибо за внимание!**