# Демо модуль 3

команда 4

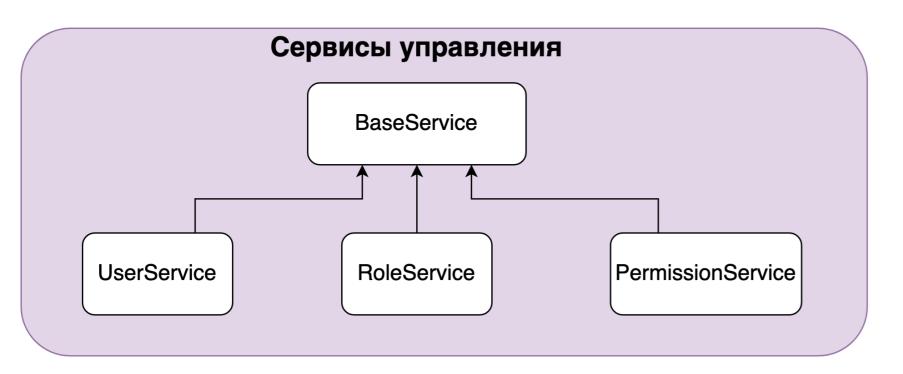
#### Задачи первого спринта

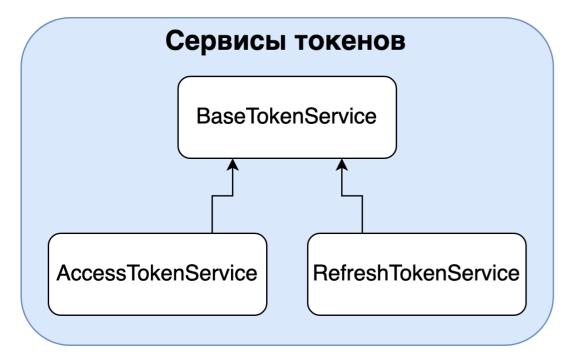


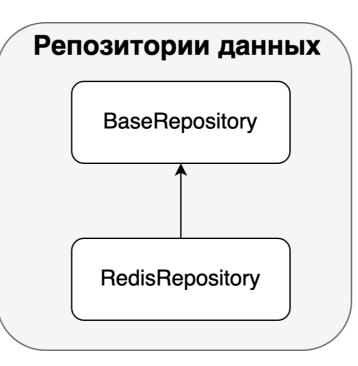
### Распределение задач

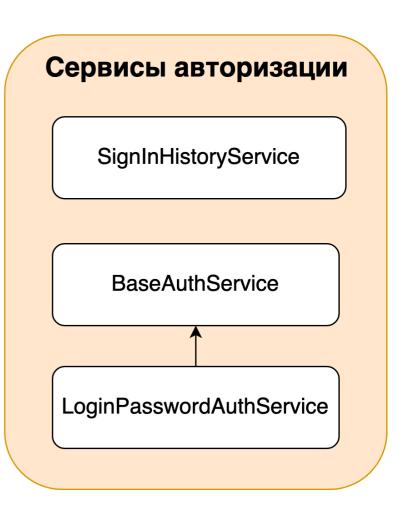
	Регистрация	Авторизация	Логаут	Рефреш	CRUD роли	CRUD ограничения	Управление пользователем
Роман	3				8	5	8
Кирилл	5	8	8	5	1	1	3

## Схема сервисов









#### Схема токена

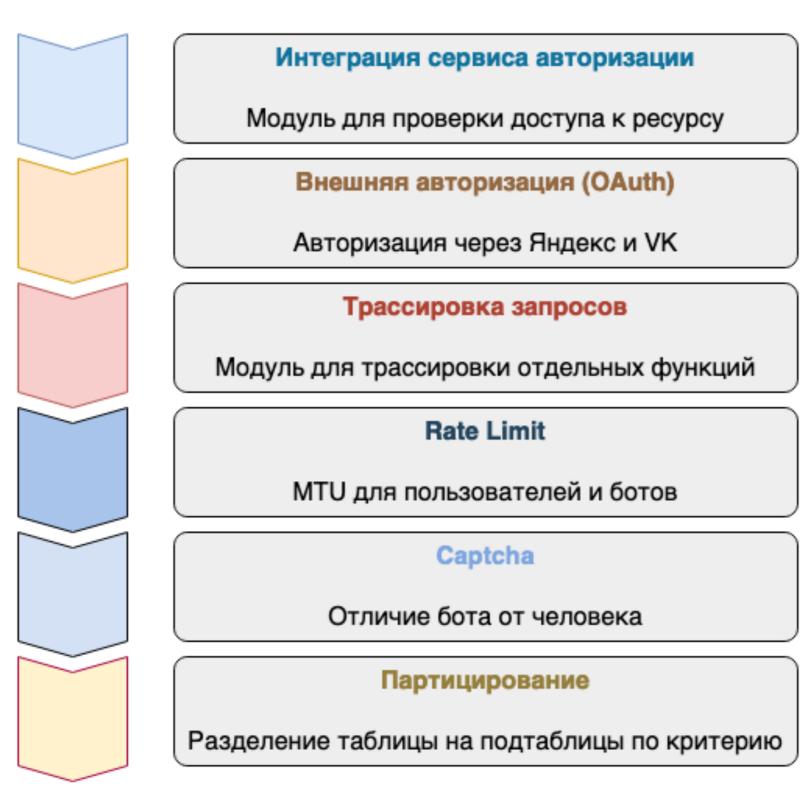
1 login: str (user)

email: str (user@test.com)

3 roles: list[str] (['moderator','admin'])

permissions: dict[str, list[str]] ('1B...18': ['GET', 'POST'])

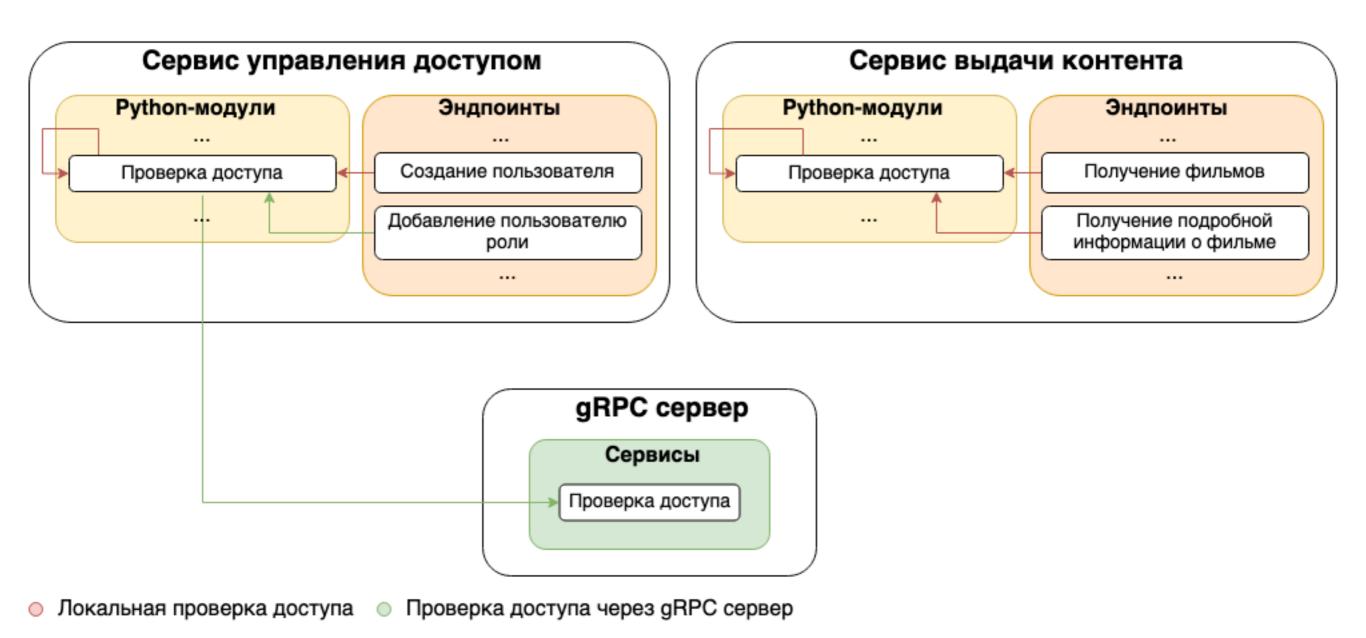
#### Задачи второго спринта



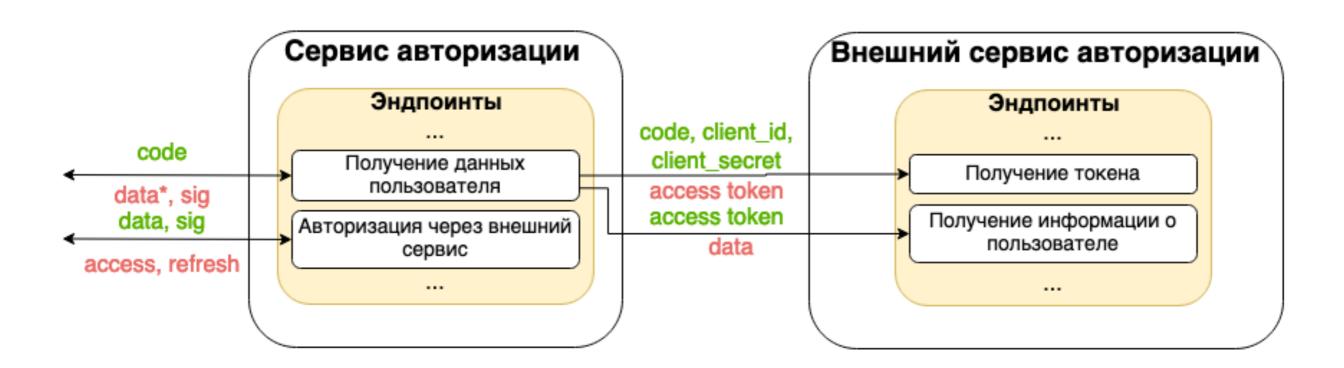
### Распределение задач

	Интеграция	OAuth	Трассировка	Rate Limit	Captcha	Партициро вание
Роман		13			8	8
Кирилл	13	5	8	8		

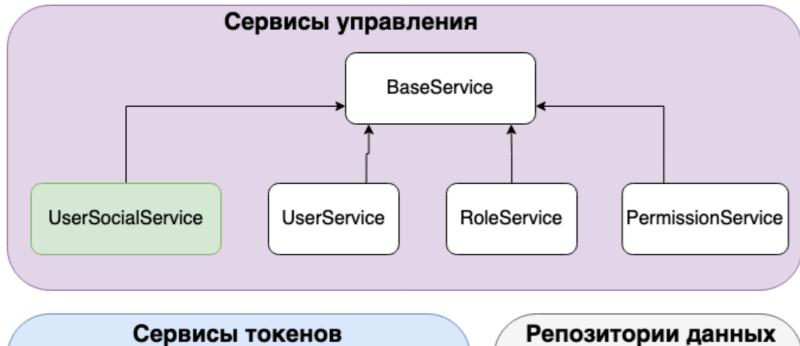
## Интеграция



## Внешняя авторизация

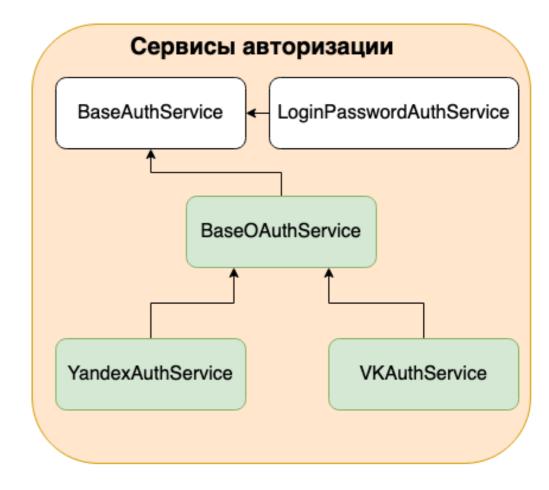


## Схема сервисов



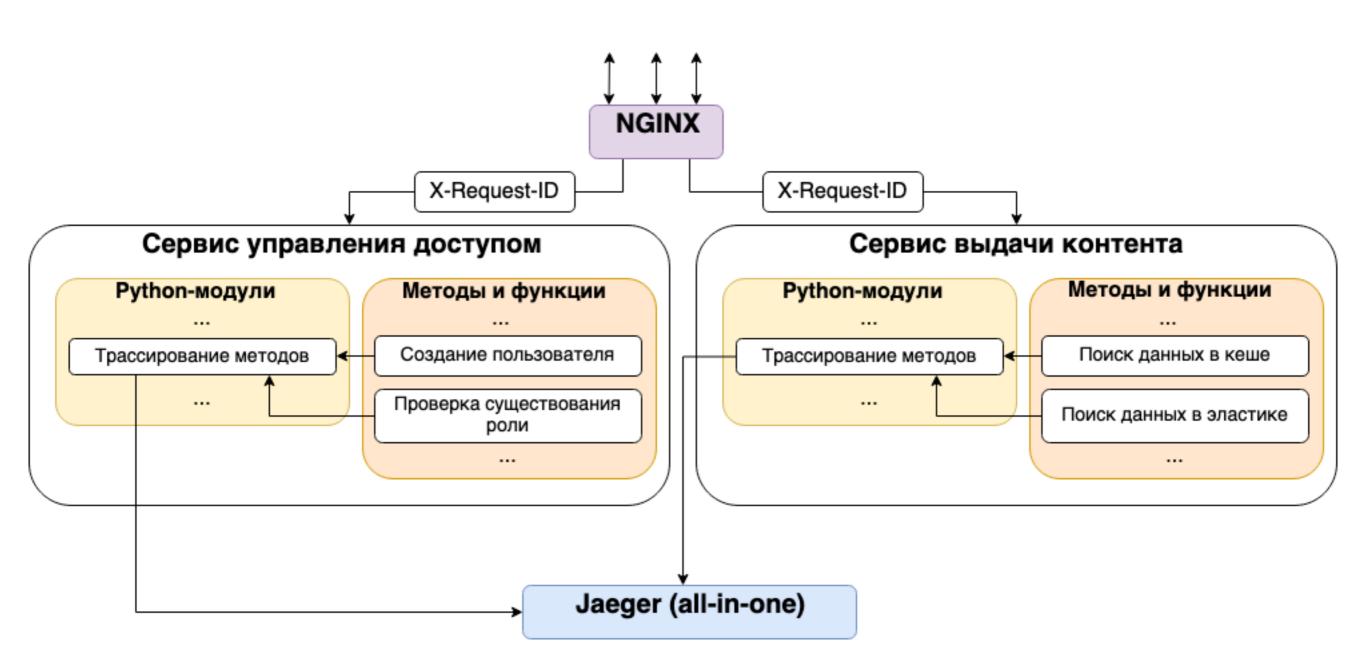




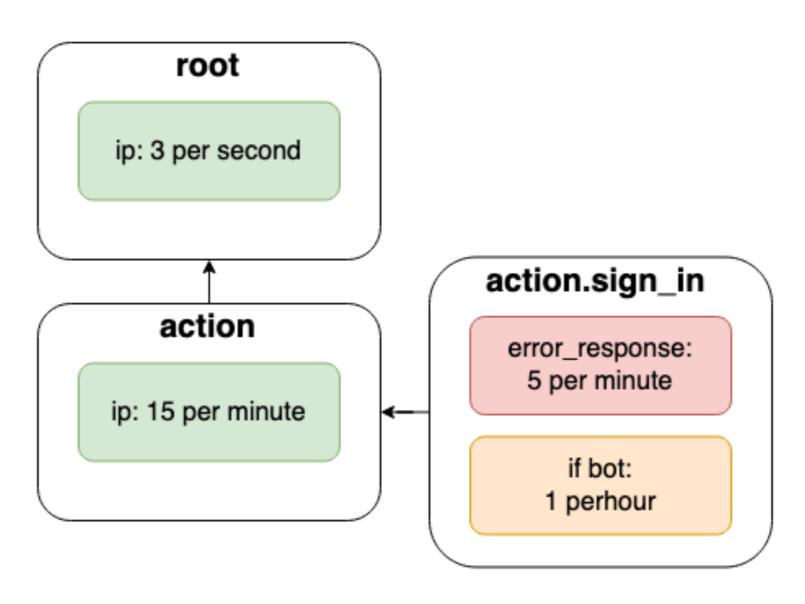


Добавлены

## Трассировка запросов



#### Rate Limit

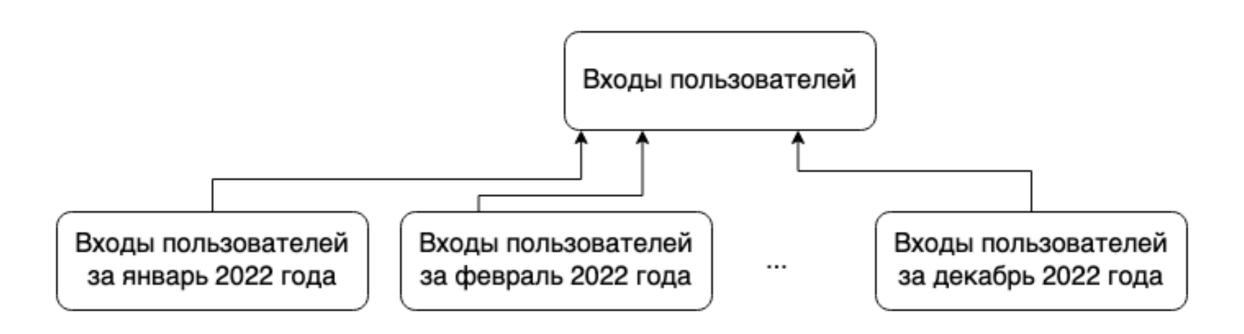


- IP пользователя
  Ошибочный код ответа сервера
- Если является ботом

# Captcha



### Партицирование



## Дальнейшее развитие

- связать капчу с Rate Limit;
- трассировка gRPC вызовов;
- логаут всех устройств.