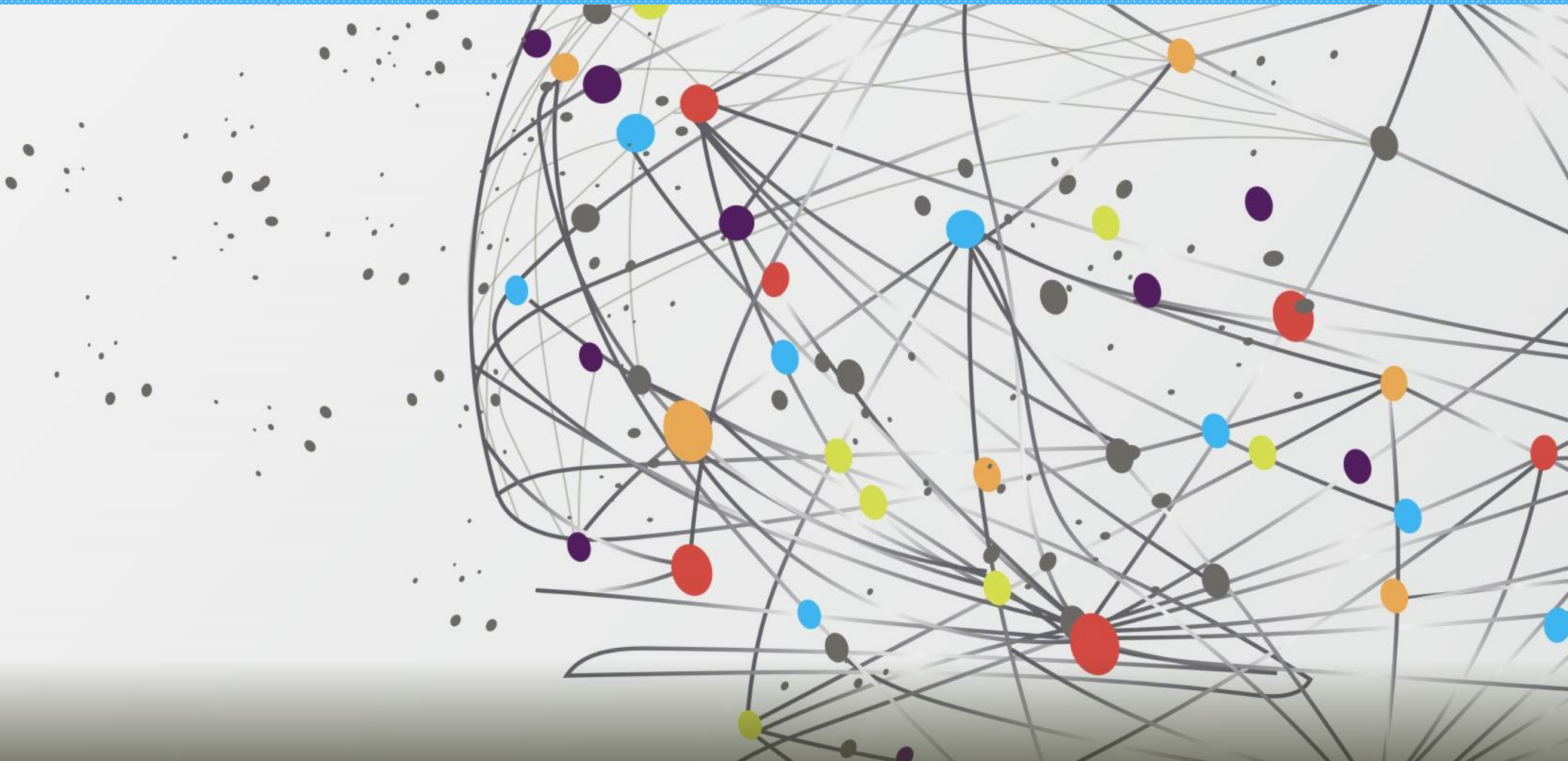


ILIS (Item Lending Intermediary Service)

Нахатович М. А.

Туманов В. А.

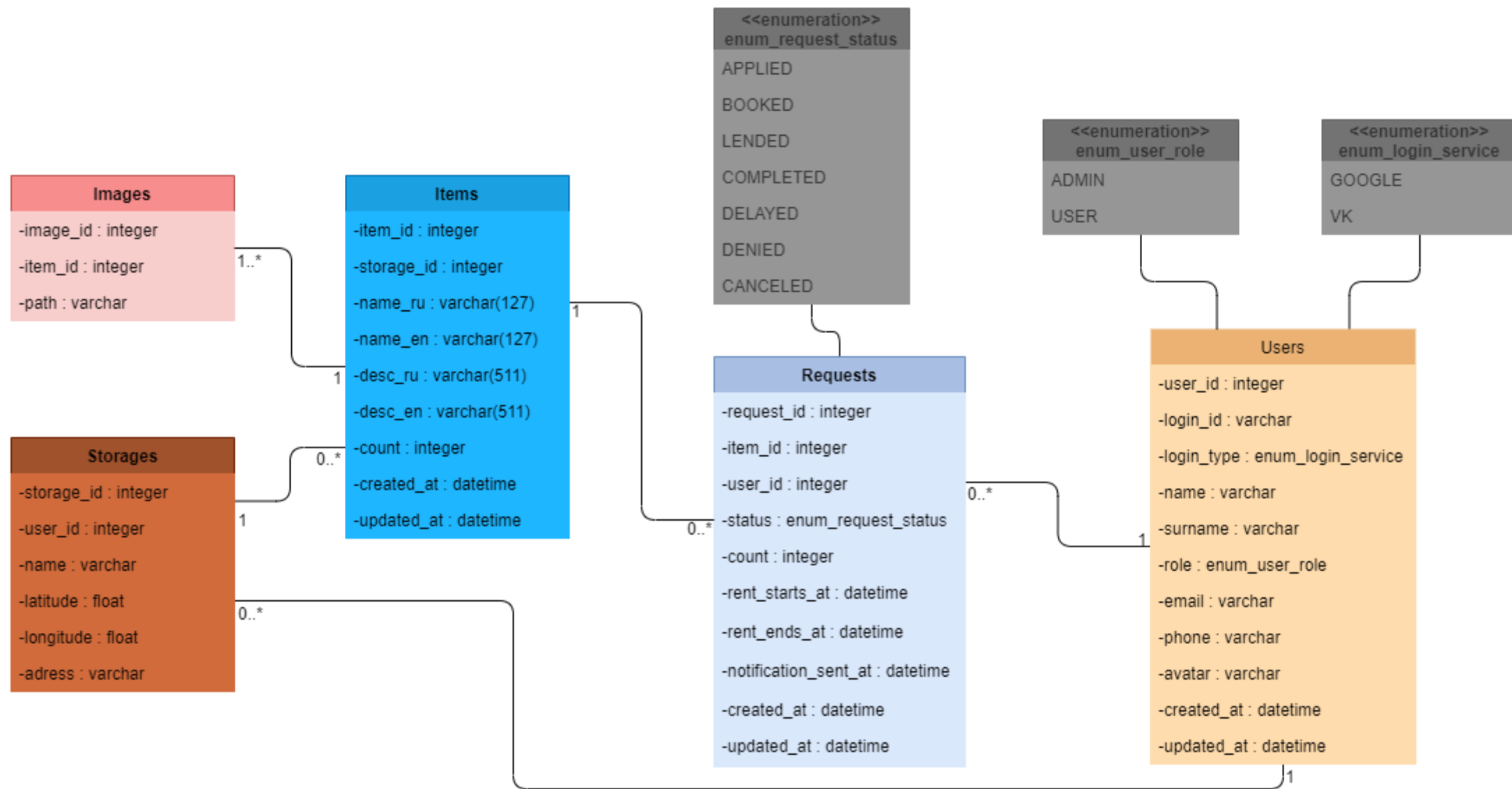
Курносов Д. А.



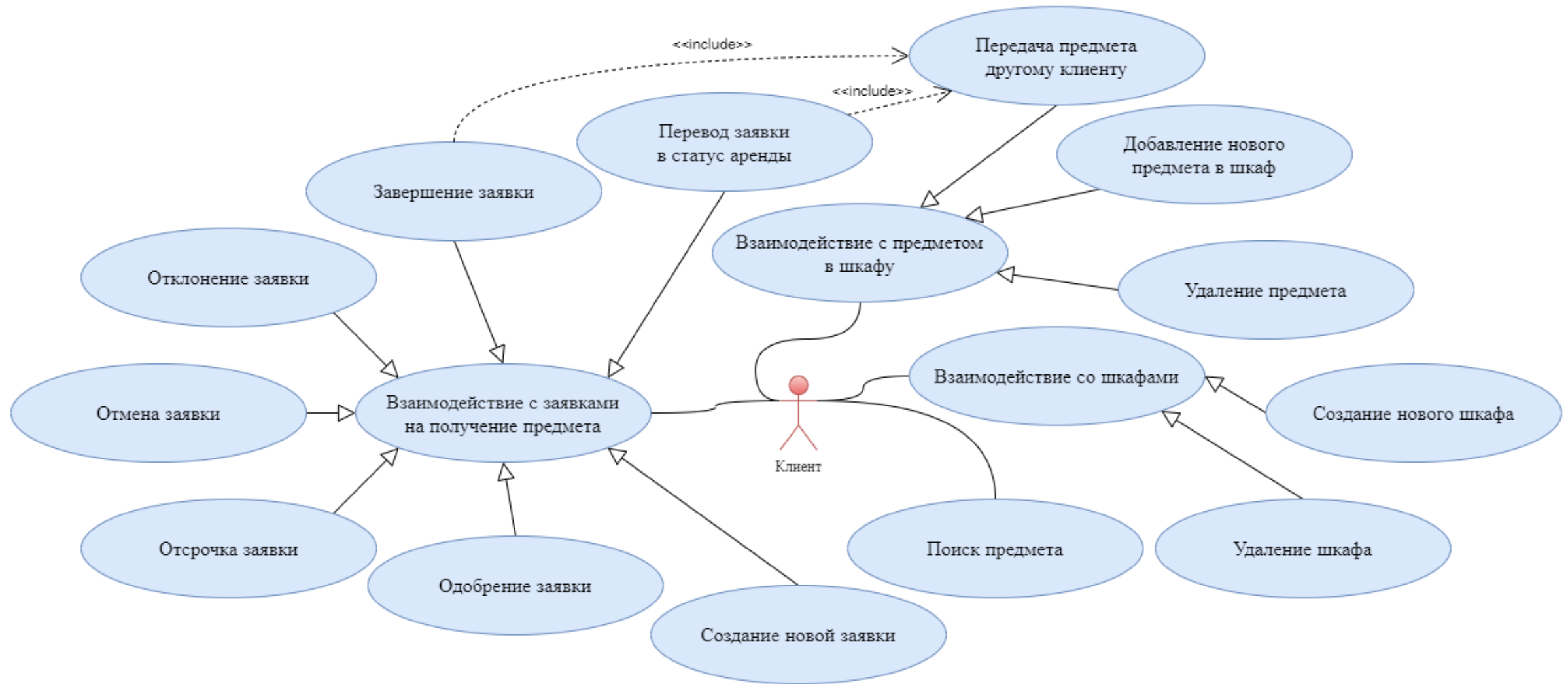
О проекте

- Цель - разработка API для предоставления во временное пользование предметов между клиентами
- Зачем?
 1. Возможность появления разовой потребности конкретной вещи
 2. Необходимость удовлетворения данной потребности быстро и без лишних затрат
- Преимущество использования
 1. Возможность реализации неиспользуемых вещей
 2. Налаживание связи между незнакомыми людьми

Сущности



Взаимодействия объектов



Запросы (1/3)

Все запросы перечислены в виде:

<группа>: <путь группы>

№. <доступ> <тип запроса> <относительный путь в группе> - <пояснение>

Полный путь запроса формируется:

<домен>[/<возможный префикс>]<путь группы><относительный путь в группе>

Авторизация: /auth

1. ALL POST /token - Получение токена доступа

Пользователи: /users

1. ADMIN GET / - Получение всех пользователей

2. ADMIN POST / - Добавление нового пользователя

3. ALL GET /<user_id> - Получение информации о пользователе

4. ALL PUT /<user_id> - Изменение данных пользователя

5. ADMIN DELETE /<user_id> - Удаление пользователя

Запросы (2/3)

Шкафы: /storages

1. ADMIN GET / - Получение всех шкафов
2. ALL GET /user/<user_id> - Получение всех шкафов пользователя
3. ALL POST /user/<user_id> - Создание нового шкафа для пользователя
4. ALL PUT /<storage_id> - Изменение данных шкафа
5. ALL DELETE /<storage_id> - Удаление шкафа

Предметы: /items

1. ADMIN GET / - Получение всех предметов
2. ALL GET /storage/<storage_id> - Получение всех предметов в шкафу
3. ALL POST /storage/<storage_id> - Создание нового предмета в шкафу
4. ALL GET /<item_id> - Получение информации о предмете
5. ALL PUT /<item_id> - Изменение данных предмета
6. ALL DELETE /<item_id> - Удаление предмета
7. ALL GET /search - Получение предметов по фильтру

Запросы (3/3)

Заявки: /requests

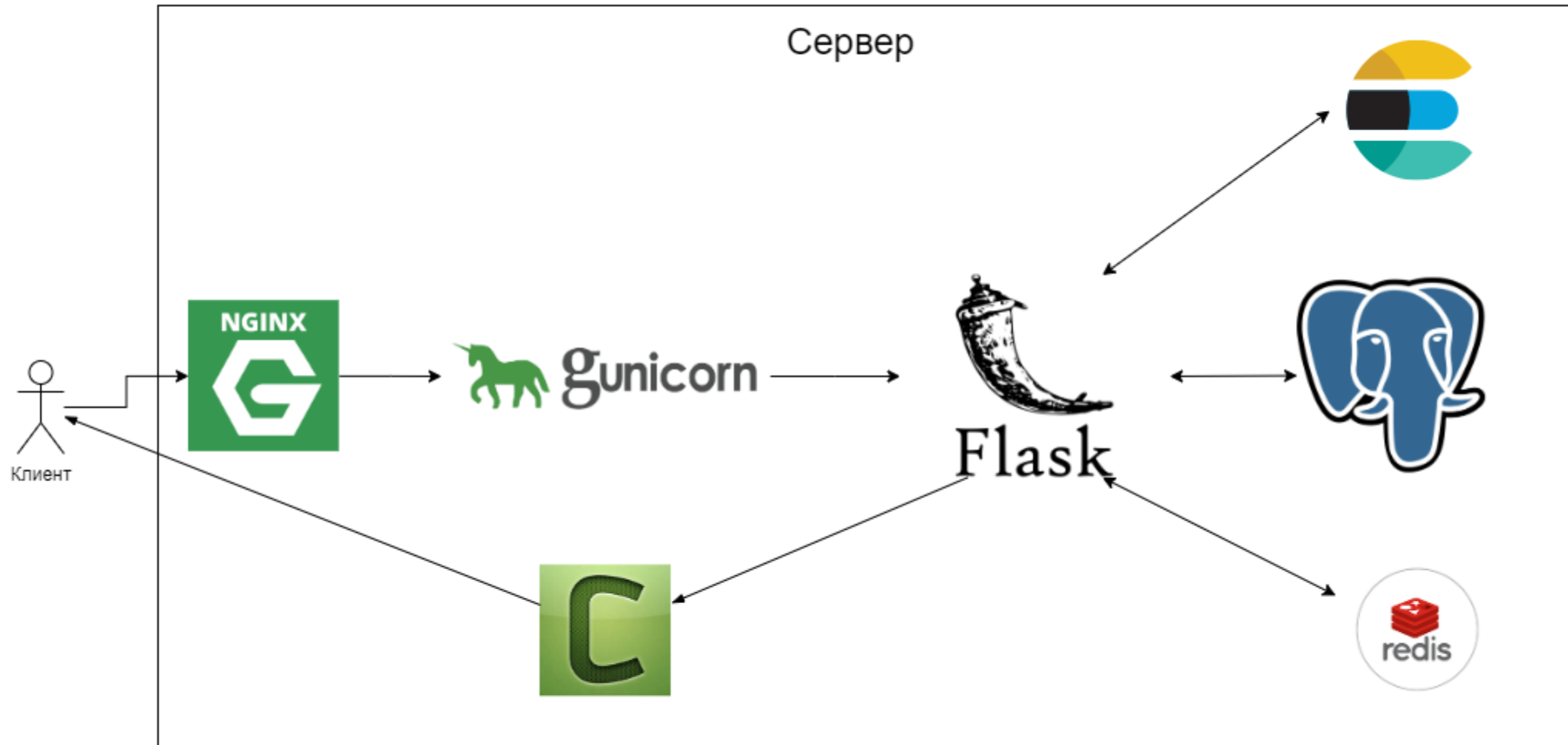
1. ADMIN GET / - Получение всех заявок
2. ALL POST / - Добавление новой заявки
3. ALL GET /user/<user_id> - Получение всех заявок пользователя
4. ALL GET /<request_id> - Получение данных о заявке
5. ALL PUT /<request_id> - Изменение данных заявки
6. ADMIN DELETE /<request_id> - Удаление заявки
7. ALL GET /item/<item_id> - Получение всех заявок на предмет
8. ADMIN POST /notifications - Отправка уведомлений о необходимости возврата предмета

Картинки: /images

1. ALL GET /<image_name> - Получение картинки по имени

- ADMIN – Запросы только для администраторов
- ALL – Общедоступные запросы

Архитектура взаимодействия



Результаты