

**ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ КУРГАНСКОЙ ОБЛАСТИ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«КУРГАНСКИЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»**

Разработка интернет – магазина по продаже фирменных аранжировок

Группа 43

Студент Пухов Алексей Александрович

Курган 2022

Актуальность темы

Актуальность данной темы заключается в том, что разработанная информационная система облегчит бесперебойную работу сотрудников, сделает ее быстрее, качественнее и эффективнее.

Цель дипломной работы

Разработка информационной системы «SongPay». Создание информационной системы позволит оказывать более качественные услуги клиентам, а также минимизировать затраты на время обслуживания.

Задачи исследования:

- ☐ изучение и применение на практике технических аспектов разработки информационной системы;
- ☐ проведение анализа и выбор интернет – технологий для разработки информационной системы;
- ☐ разработка структуры информационной системы;
- ☐ разработка информационной системы с помощью фреймворка Django, и библиотеки ReactJS

Базовые варианты использования для ИС «SongPay» (Диаграмма to-be)

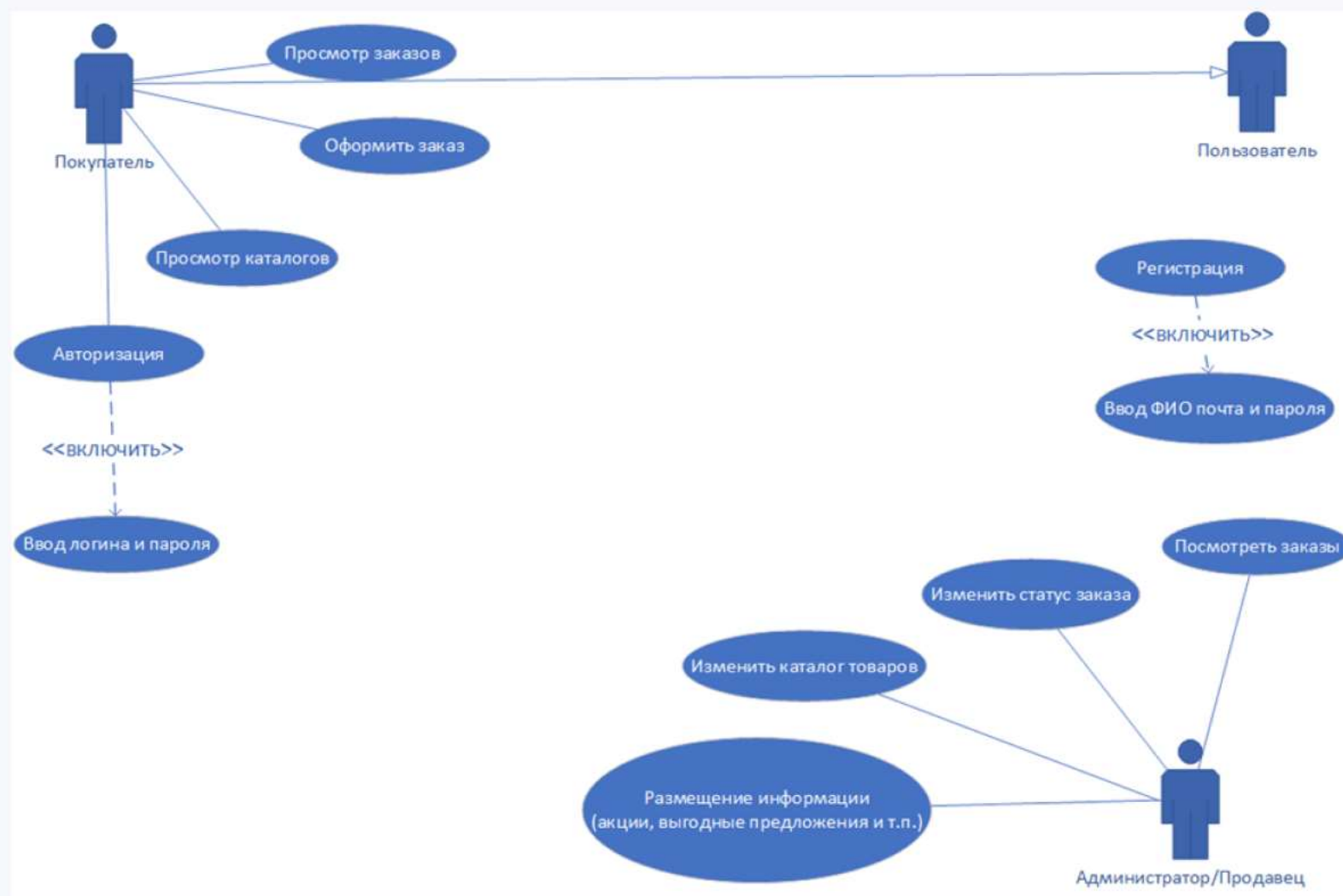


Диаграмма классов UML

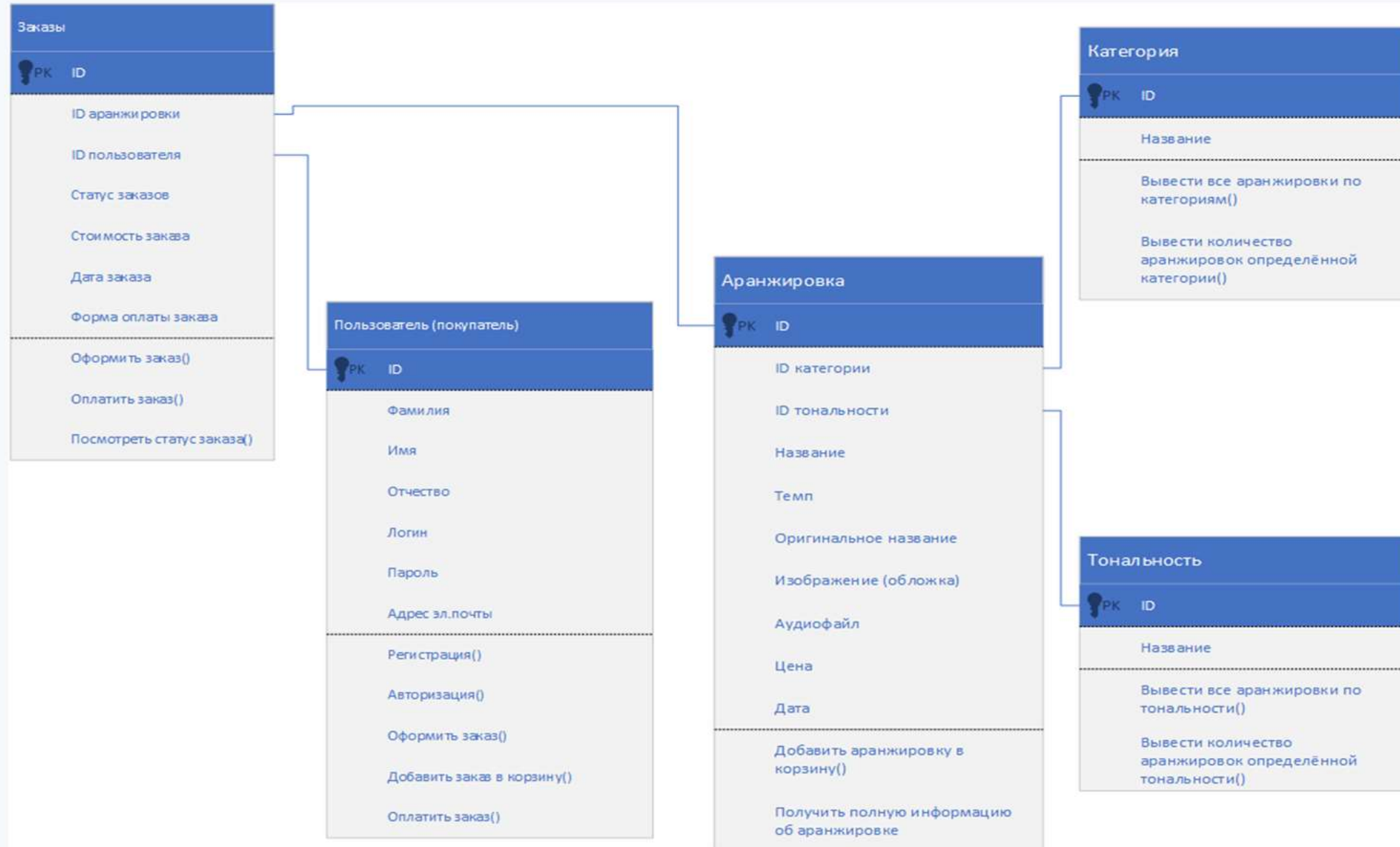


Диаграмма активности (Регистрация)

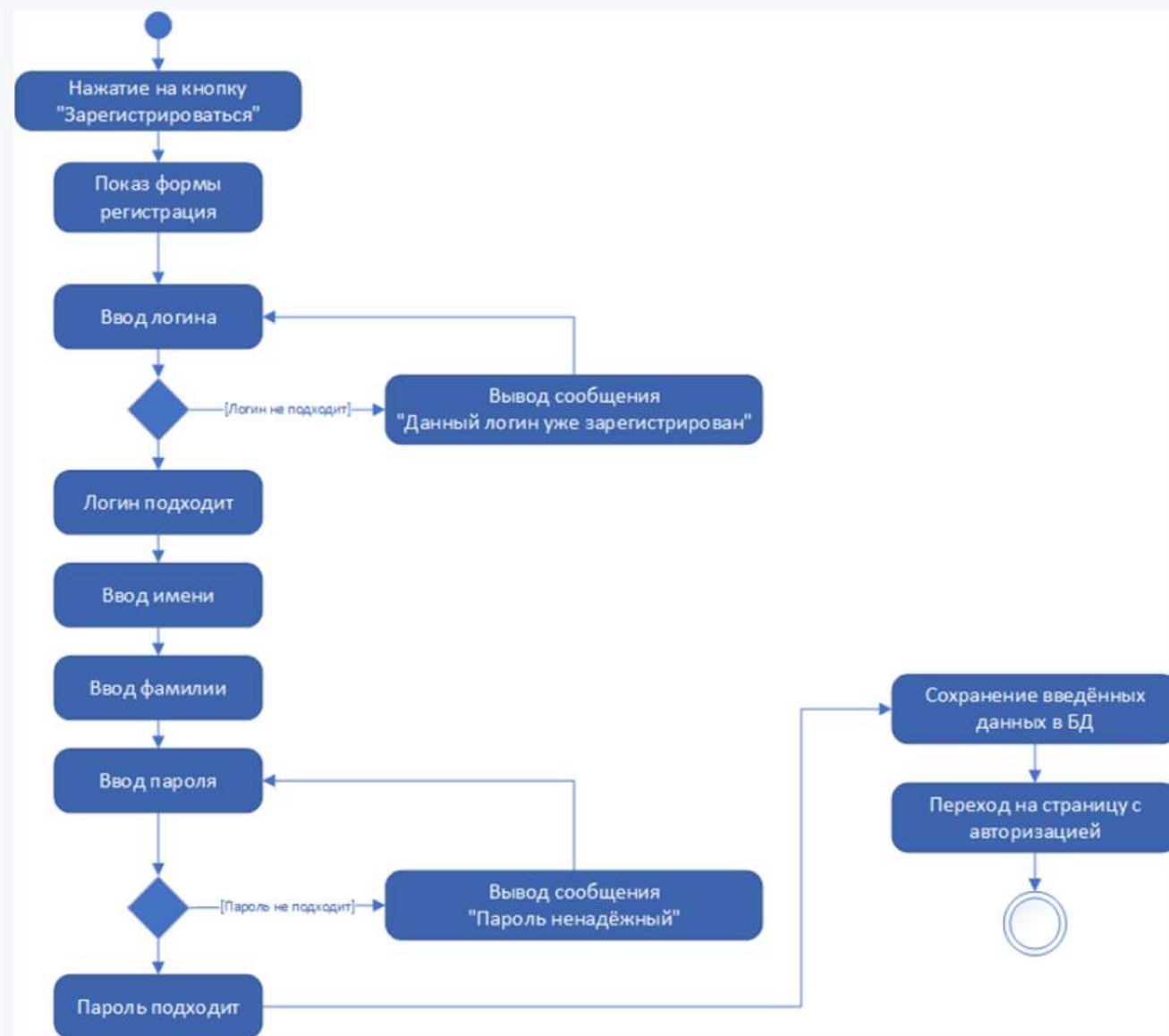
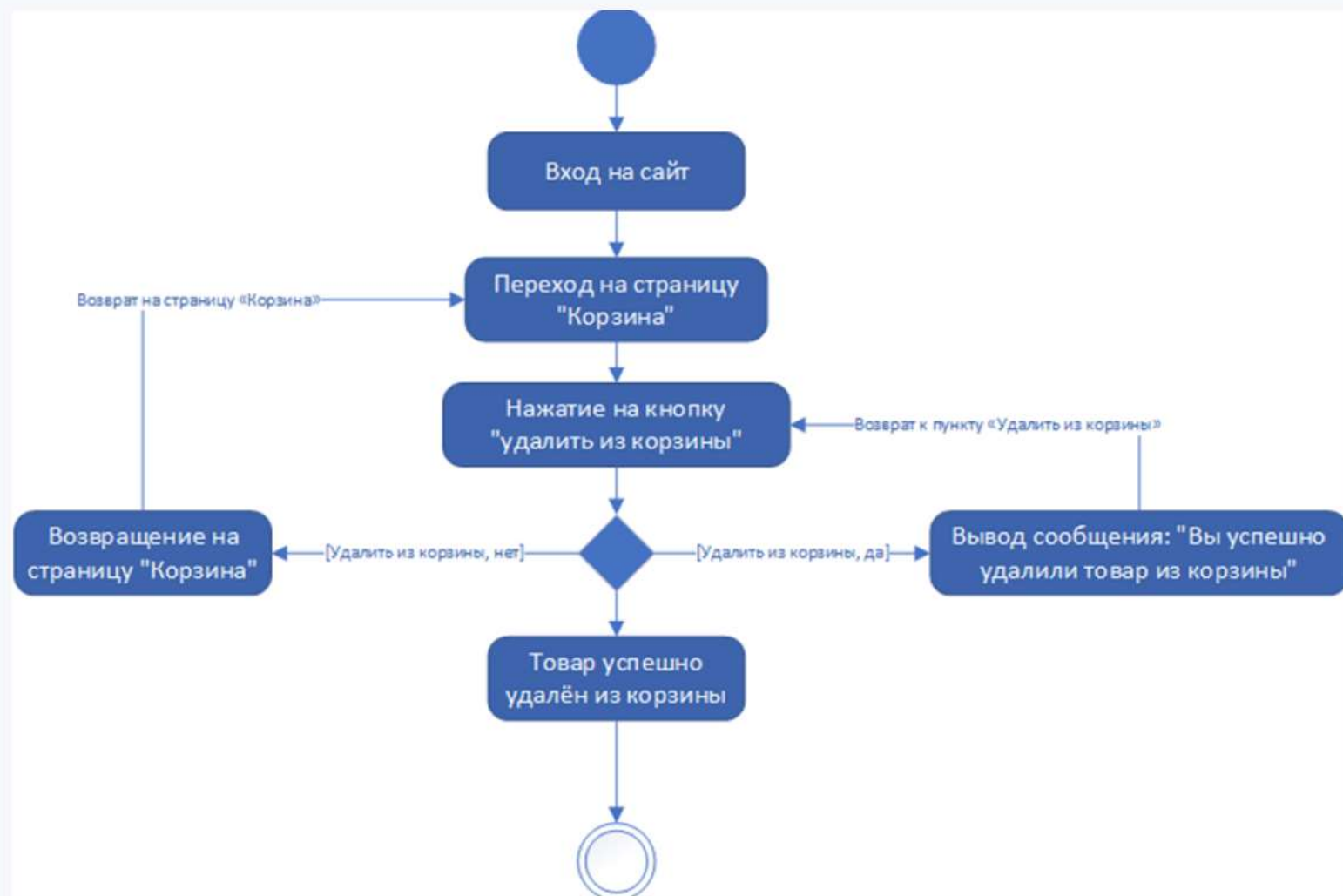
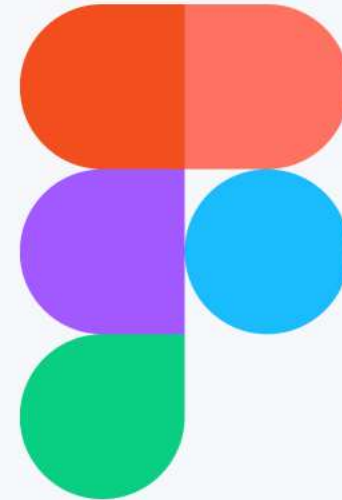
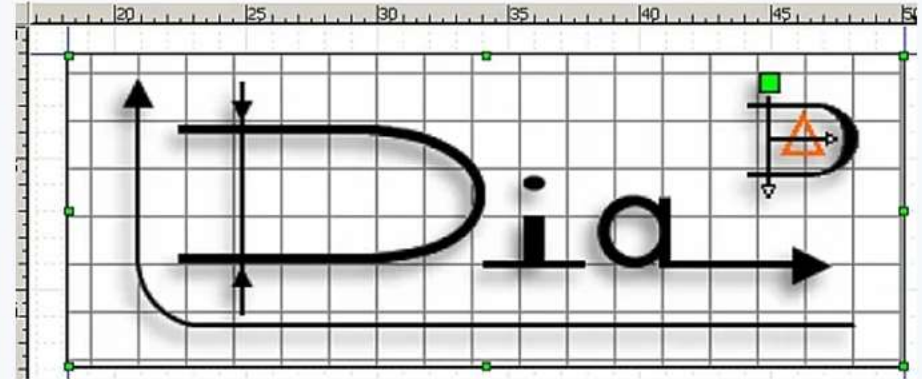


Диаграмма активности (Удаление товара из корзины)



ПО, которые использовались в проектировании



Макет главной страницы сайта

| | | | | |
|----------------|---------------------|---------|--|--|
| Логотип | Горизонтальное меню | Корзина | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| "Подвал" сайта | | | | |

Правила дизайна информационной системы

- ☐ Простота
- ☐ Цветовая гамма
- ☐ Доступность
- ☐ Легкость

Логотип информационной системы



Главная страница

🔗 Поддержка Правила Корзина Регистрация Войти

Все аранжировки

Поиск

Введите название песни/исполнителя



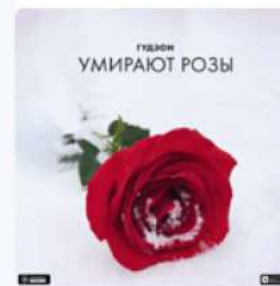
Калинка | Em
4800.00 руб.

SKAZKI - Калинка



Мужечка | Fm
3100.00 руб.

SKAZKI - Мужечка



Умирают розы | Am/C
3100.00 руб.

ГУДЗОН - Умирают розы



Лучшая ночь | A#m/C#
5000.00 руб.

МакСим - Лучшая ночь

API_Backend

```
[
  - {
    id: 9,
    - category: {
      id: 1,
      name: "Поп-музыка"
    },
    - key: {
      id: 10,
      key: "Em/G"
    },
    name: "Калинка",
    tempo: 87,
    original_name: "СКАЗКИ - Калинка",
    cover: https://api.malfinbeats.ru/media/cover/FtqVrVWREeY.jpg,
    audioFile: https://api.malfinbeats.ru/media/audio/kal\_mp3,
    price: "4800.00",
    text: "Сама иду по каменю,  
Коня веду - конь лён топчет.  
Лёлашки-лёли,  
Коня веду - конь лён то-у!  
  
Коня веду - конь лён топчет,  
Напереди воробейчик.  
Лёлашки-лёли,  
Напереди воробей.  
  
Припев:  
Ох да, калинка моя,  
В саду ягода-малинка моя.  
Ох да, калинка моя,  
В саду ягода-малинка моя,  
Малинка моя.  
  
Воробей-воробейчик,  
Скажи-ка мне всю правдочку.  
Лёлашки-лёли,  
Скажи-ка всю правда-у!  
  
Скажи-ка мне всю правдочку:  
Кому воля, кому нет воли?  
Лёлашки-лёли,  
Кому воля, кому нет во-  
  
А девичья воля - да за коняка во поле,  
А девичья воля - за платочек да в таночек,  
А бабская доля - на печи казан кипит,  
А бабская доля - дед ворчит, дитя кричит.  
  
Припев",
    date: "2022-06-03",
    archive: https://api.malfinbeats.ru/media/archive\_project/Kalinka.zip
  },
]
```

[illegible][illegible]

Запросы

```
import React, { useEffect, useState } from 'react';  
import axios from "axios";
```

```
const [cards, setCards] = useState([]);  
const [loading, setLoading] = useState(true);
```

```
useEffect(() => {  
  axios.get(`https://api.malfinbeats.ru/api/v1/arrangement/`)  
    .then((result) => {  
      setCards(result.data)  
      setLoading(false)  
    })  
}, [])
```

Дальнейшее развитие проекта

ReactNative

ГОТОВЫЙ API

