

**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 продиктовано потребителями музыкальной продукции на интернет – ресурсов. Конечно, сейчас в интернете очень большое количество минусовок различного качества, но бывают такие ситуации, что именно той которая нужно в данный момент и не оказалось. Или не подходит формат аранжировки или нужна старая песня, но в современном тренде, или не устраивает качество найденной в просторах интернета минусовой фонограммы. Вот для этого и был создана информационная система, связывающая потребителя с музыкантом.

# Цель дипломной работы

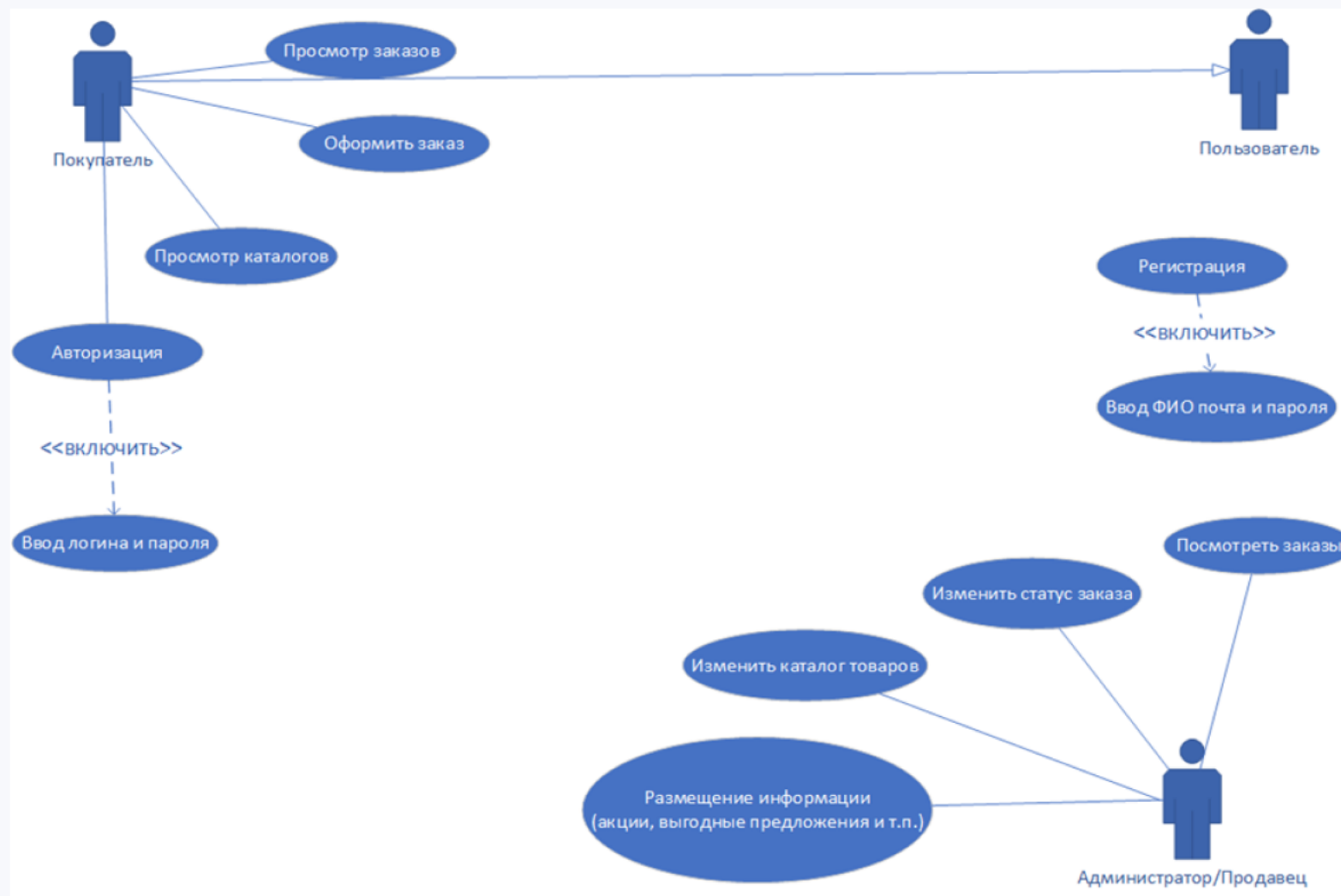
Разработка информационной системы «SongPay».

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

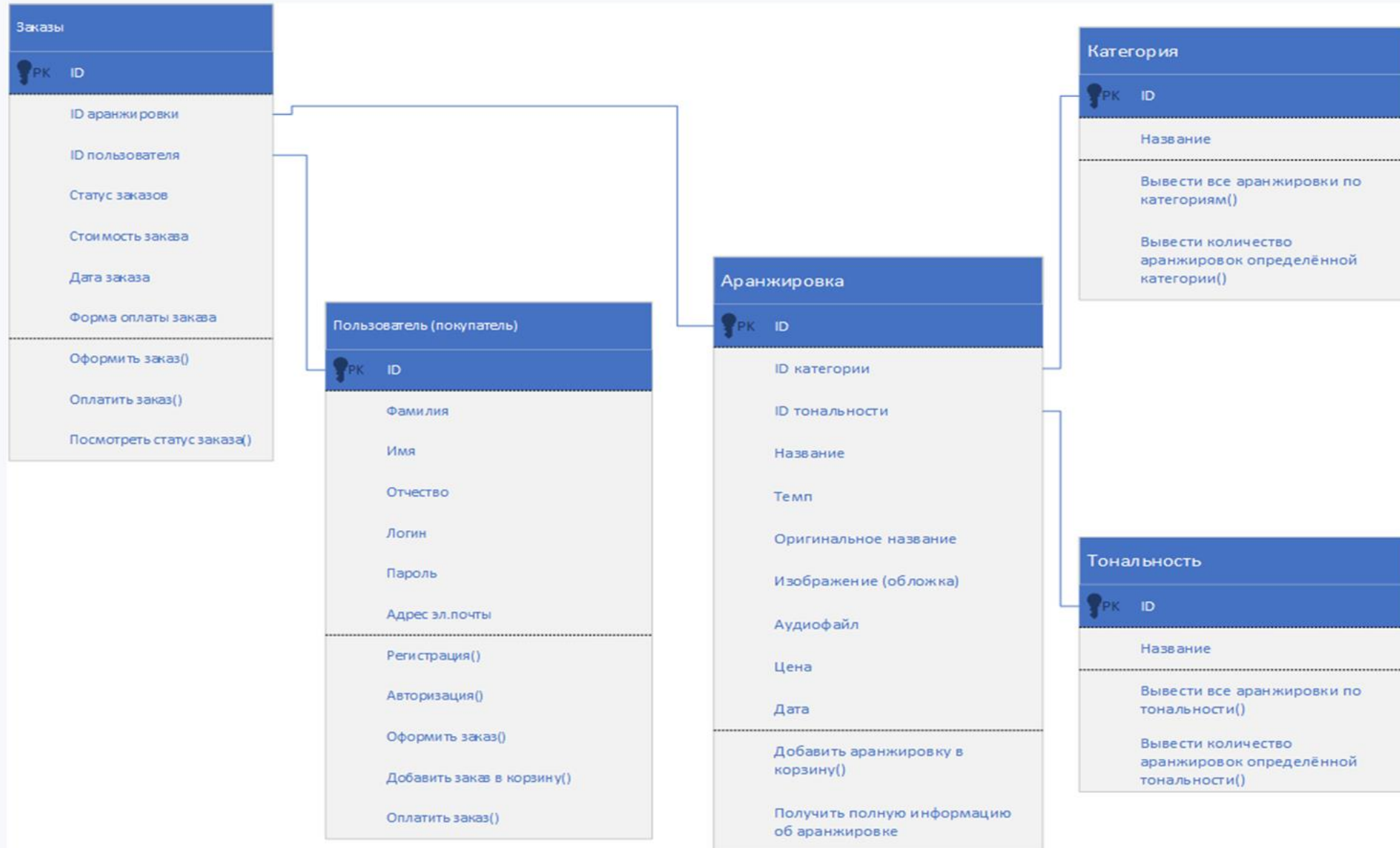
## Задачи исследования:

- ☐ изучить и применить на практике технические аспекты разработки информационной системы;
- ☐ провести анализ и выбрать интернет – технологии для разработки информационной системы;
- ☐ разработать структуры информационной системы;
- ☐ разработать информационную систему с помощью фреймворка Django, и библиотеки ReactJS

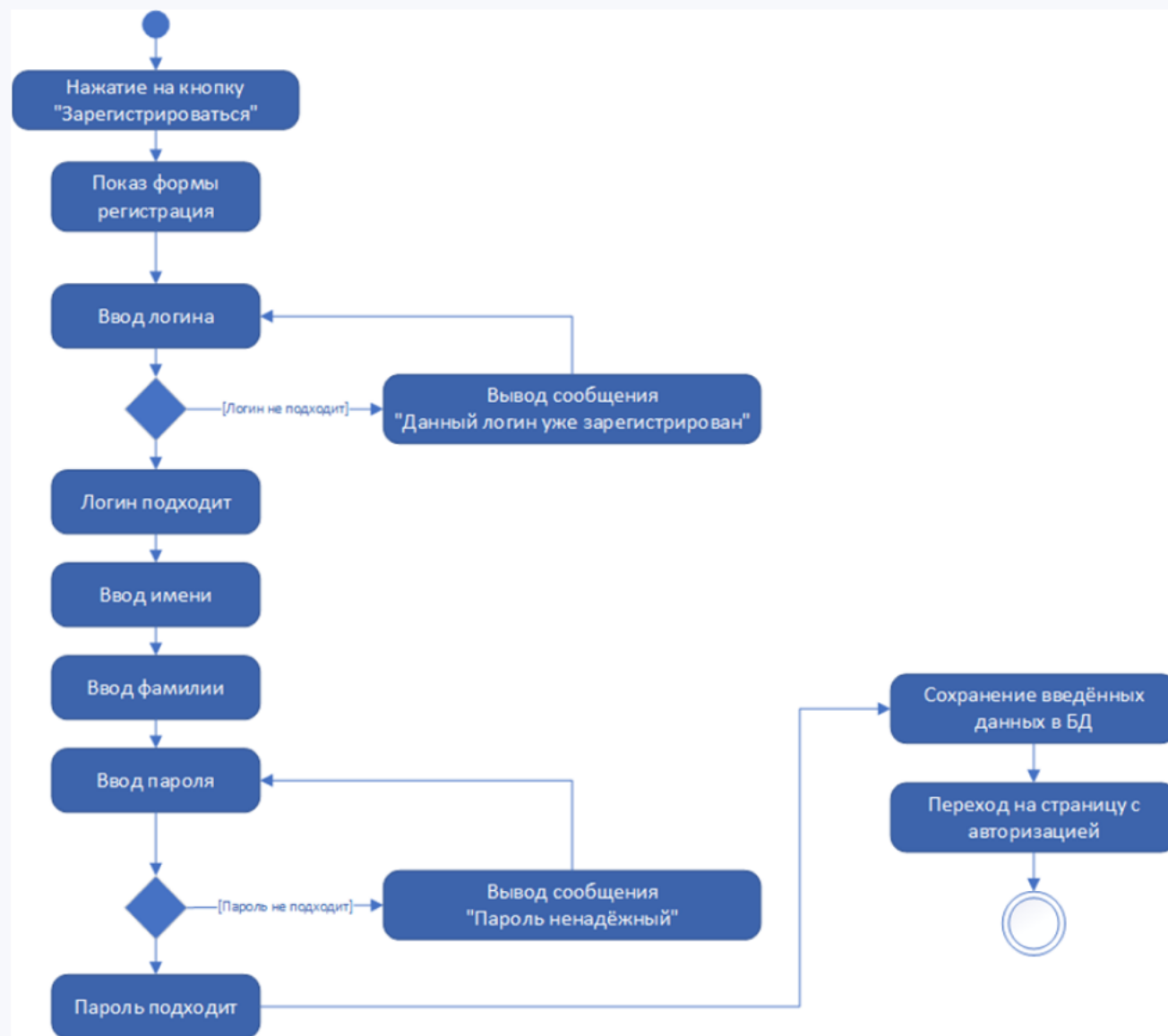
# Базовые варианты использования для ИС «SongPay» (Диаграмма to-be)



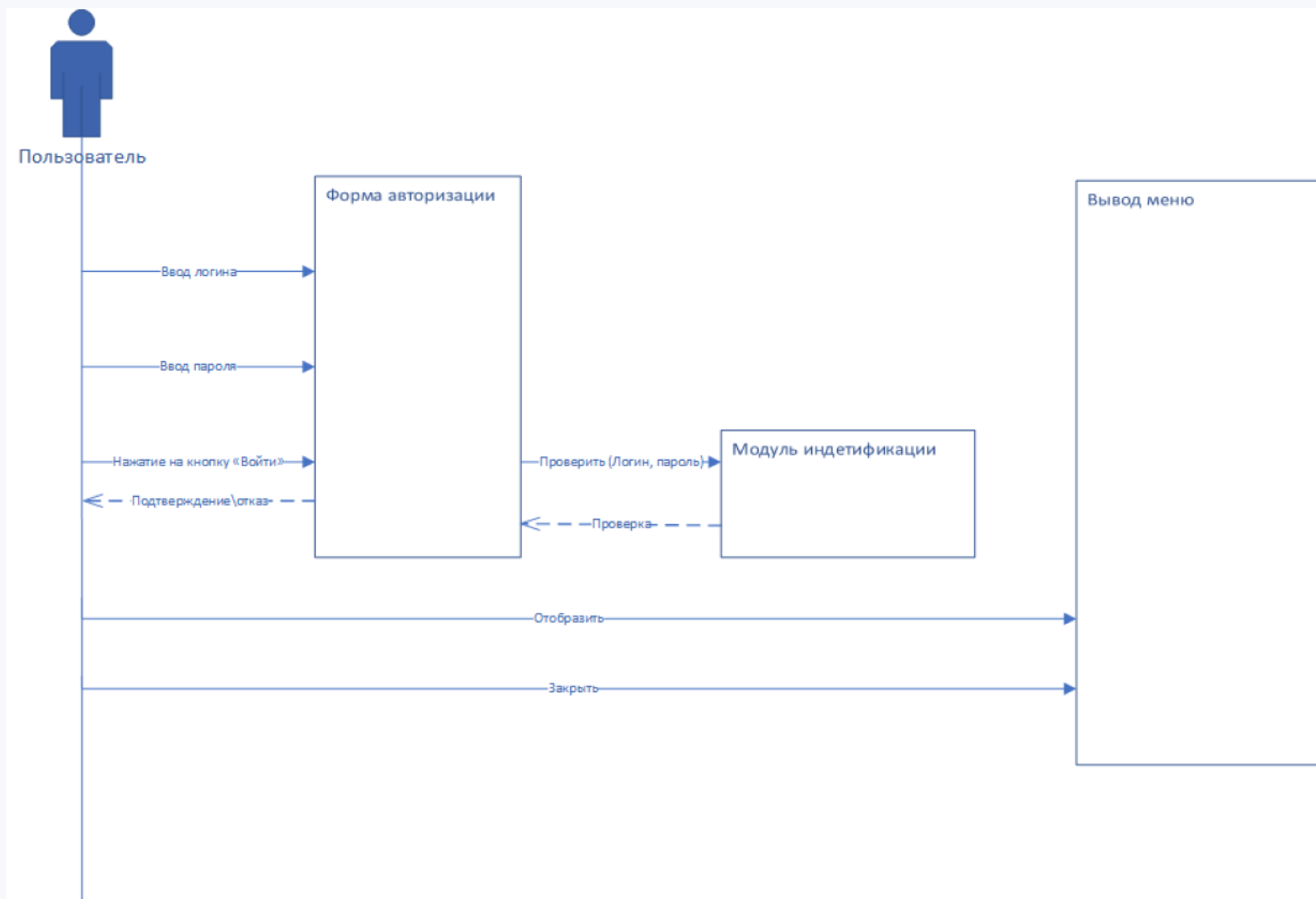
# Диаграмма классов UML



# Диаграмма деятельности (Регистрация)

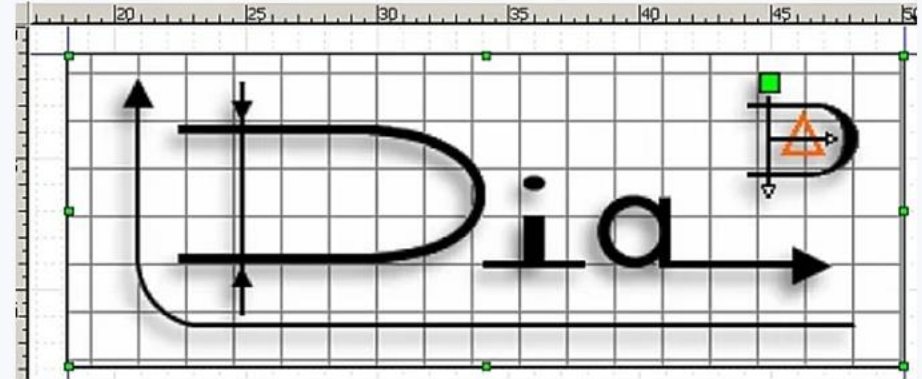


# Диаграмма последовательности (Авторизация)





# 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



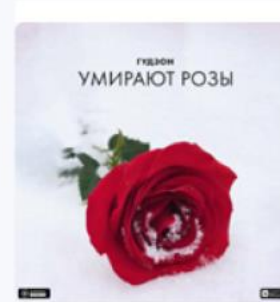
Калинка | Em  
4800.00 руб.

SKAZKI - Калинка



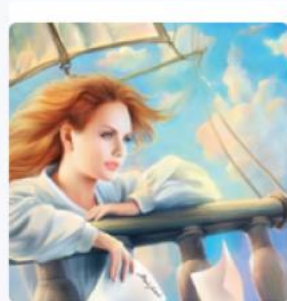
Мужечка | Fm  
3100.00 руб.

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: 16,
      key: "Em/G"
    },
    name: "Калинка",
    tempo: 87,
    original_name: "СКАЗКИ - Калинка",
    cover: "https://api.malfinbeats.ru/media/cover/FtqVrVnRFeY.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 коника 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]

```

- {
  id: 8,
  category: {
    id: 8,
    name: "Фолк"
  },
  key: {
    id: 13,
    key: "См/Ав"
  },
  name: "Сегодня воскресенье",
  tempo: 72,
  original_name: "Лазоревый цветок - Сегодня воскресенье",
  cover: "https://api.malfinbeats.ru/media/cover/logo512.png",
  audioFile: "https://api.malfinbeats.ru/media/audio/%00%A1%00%B5%00%B3%00%F",
  price: "2100.00",
  text: "Сегодня воскресенье, мой милый не пришел  
Наверно, наверно другую он нашел.  
Наверно, наверно другую он нашел.  
  
Двенадцать часов ночи, а я иду домой,  
Чего же я отвечу мамаше дорогой  
Чего же я отвечу мамаше дорогой  
  
Скрипнуло крылечко, стукнула в окно,  
Мамаша отвечает - Не сплю, дочка, давно.  
Мамаша отвечает - Не сплю, дочка, давно.  
  
Мамаша дверь открыла, гуленой назвала  
Коса твоа распущена, заплаками глаза.  
Коса твоа распущена, заплаками глаза.  
  
Пусти домой мамаша, всю правду расскажу,  
Я с милым расставалась в зелененьком саду.  
Я с милым расставалась в зелененьком саду.  
  
А я его любила. И он меня любил,  
Любовь ему доверила, а он меня забыл.  
Любовь ему доверила, а он меня забыл.  
  
Он подарил на память шелковый платок,  
А сам он уезжает на Дальний на Восток.  
А сам он уезжает на Дальний на Восток.  
  
Не нужен мне подарок, не нужен твой платок,  
Возьми меня с собою на Дальний на Восток.  
Возьми меня с собою на Дальний на Восток.  
  
Сегодня воскресенье, мой милый не пришел  
Наверно, наверно другую он нашел.  
Наверно, наверно другую он нашел.",
  date: "2022-06-03",
  archive: "https://api.malfinbeats.ru/media/archive_project/%00%A1%00%B5%00%F"
}

```

# Запросы

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

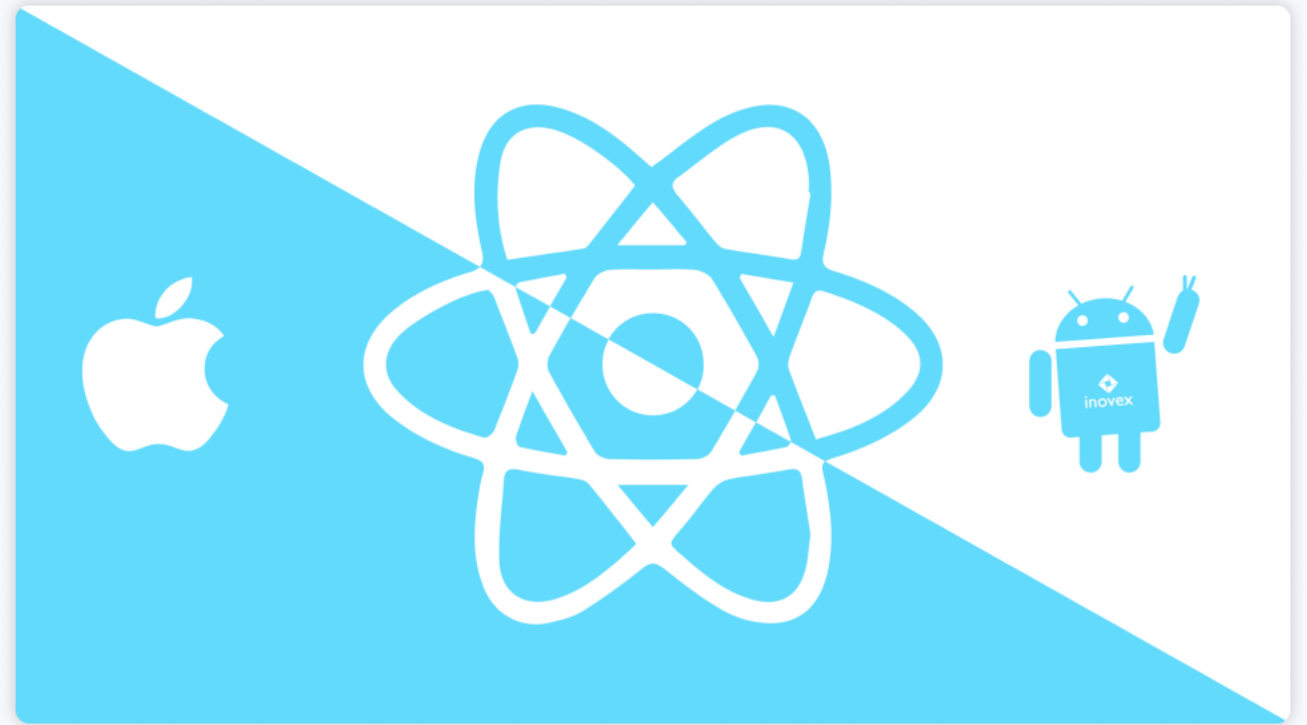
```
const [cards, setCards] = useState([]);  
const [loading, setLoading] = useState(true);
```

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

Дальнейшее развитие проекта

**ReactNative**

**Готовый API**



**Подключение модуля оплаты**