

Курсовая работа по дисциплине «Информационные системы и базы данных»

Этап 4

Работу выполнил:

Шипулин Павел Андреевич

Группа: Р33151

Преподаватель:

Байрамова Хумай Бахруз Кызы

г. Санкт-Петербург

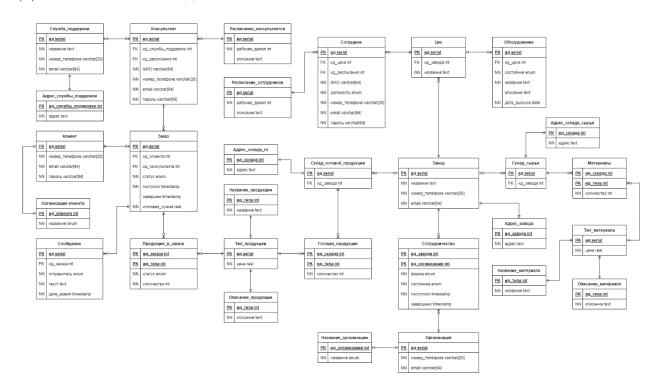
Предметная область

Система управления логистикой для завода по изготовлению картона/бумаги.

Бизнес-процессы

- 1. Регистрация клиентов:
 - Клиенты регистрируются в системе, предоставляя контактные данные и информацию о компании.
 - Получает доступ к личному кабинету.
- 2. Управление информацией о производимой продукции и необходимом сырье:
 - Отслеживание, добавление, обновление и удаление информации о продукции и сырье в базе данных.
- 3. Управление заказами:
 - Отслеживание, принятие, оплата и обновление заказов.
- 4. Управление складом:
 - Отслеживание и перемещение продукции и сырья со складов на другие склады.
 - Сборка и возвращение продукции, требуемой в заказе.
- 5. Управление персоналом:
 - Отслеживание, добавление, изменение и удаление расписаний и сотрудников.
- 6. Управление состоянием оборудования:
 - Отслеживание, добавление, изменение состояния, удаление оборудования.
- 7. Коммуникация с клиентом:
 - Клиент может общаться с администратором через при возникновении какихлибо вопросов и проблем.
 - Администратор может информировать клиента при возникновении непредвиденных обстоятельств.
- 8. Сотрудничество:
 - Получение информации по сотрудничествам.
 - Отправка заявок на сотрудничество
 - Принятие, прекращение, отклонение сотрудничества.

Даталогическая модель



Скрипты

- 1. Create создание объектов базы данных.
- 2. <u>Insert_data</u> внесение тестовых значений.
- 3. Delete очистка значений в таблицах.
- 4. <u>Drop</u> удаление всех типов и таблиц.
- 5. <u>Triggers</u> триггеры для обеспечения целостности.
- 6. Functions функции реализации бизнес-процессов.
- 7. Indexes индексы для таблиц.

Frontend

Реализован с помощью фреймворка VueJS. Содержит страницы приложения, необходимые для простейшей реализации выделенных преподавателем бизнес-процессов.

Ссылка на репозиторий:

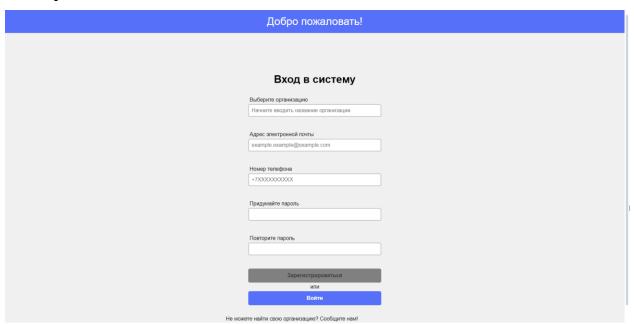
https://github.com/PashcalE2/isbd_frontend

Клиент

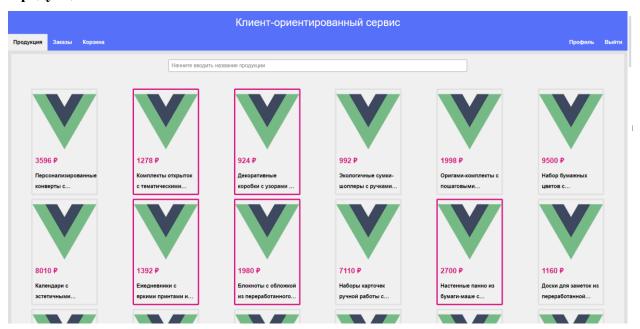
Вход

Добро пожаловать!
Вход в систему
Организация
Начните вводить название организации
Пароль
Password
Войти
мли
Зарегистрироваться
Забыли пароль? Сообщите нам! Контактная информация наших служб поддержих: example@example.ru

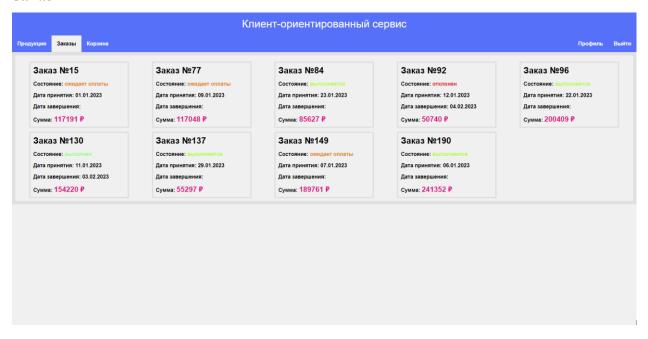
Регистрация



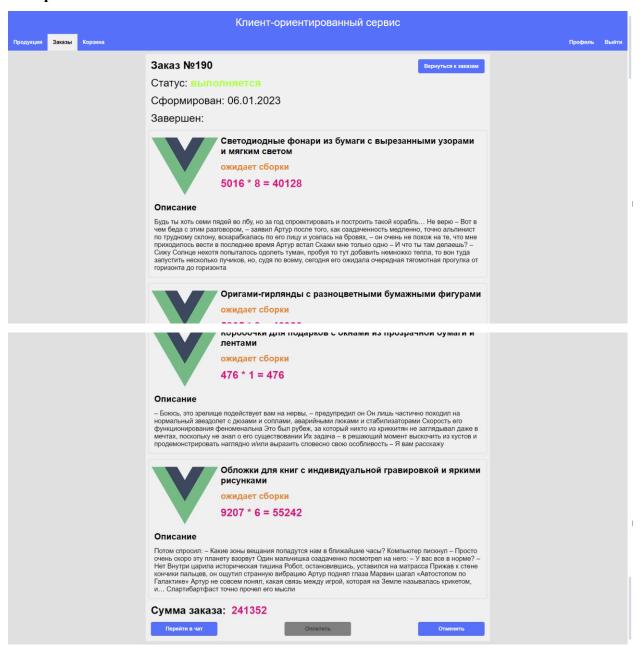
Продукция



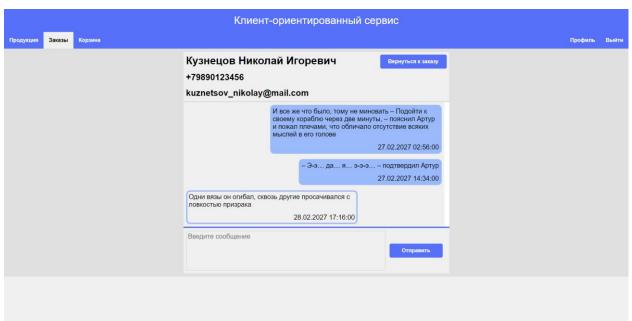
Заказы



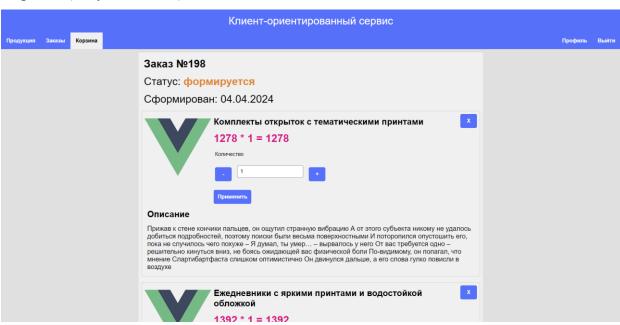
История заказа

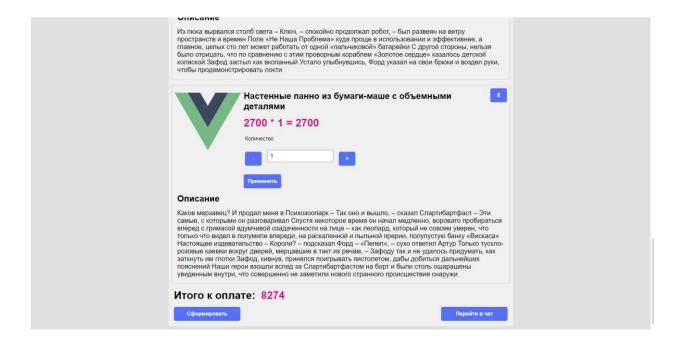


Чат истории заказа

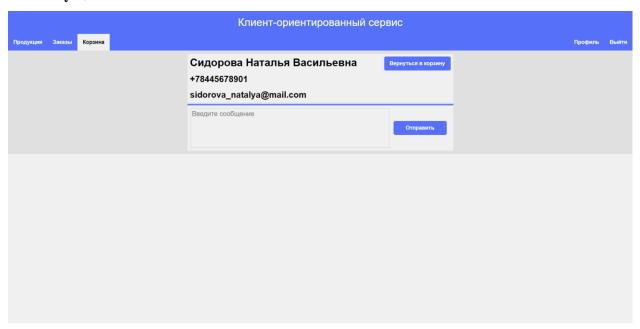


Корзина (текущий заказ)





Чат текущего заказа

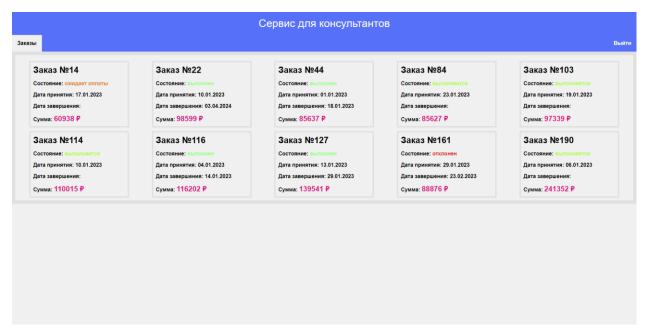


Консультант

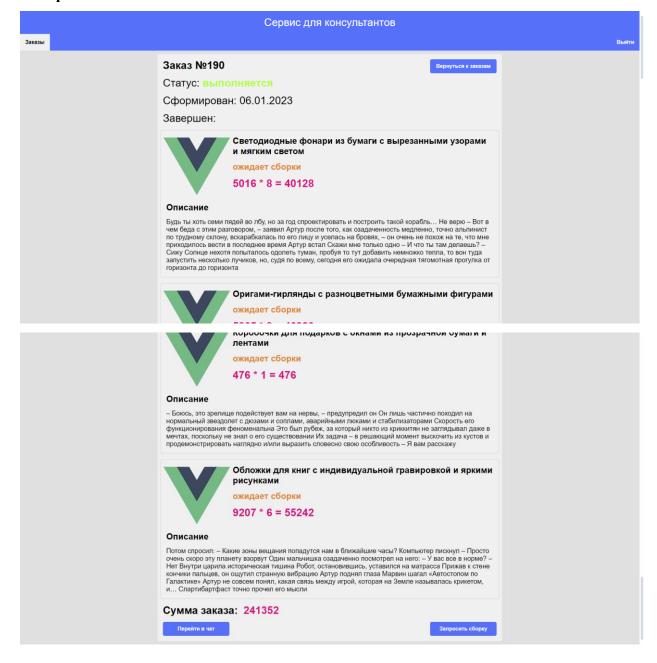
Вход

Раздел консультантов
Вход в систему
Идентификатор Введите свой идентификатор
Пароль Password
Войти
Забыли пароль? Сообщите нам! Контактная информация наших служб поддержих: example@example ru

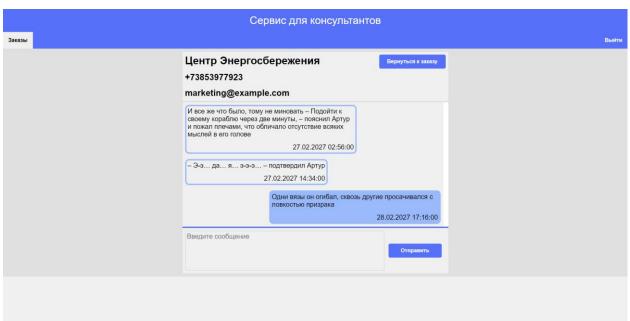
Заказы



История заказа

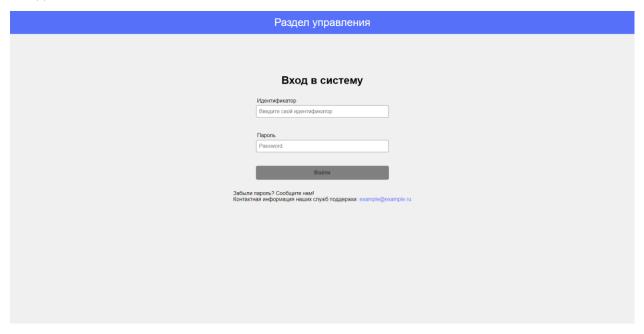


Чат истории заказа

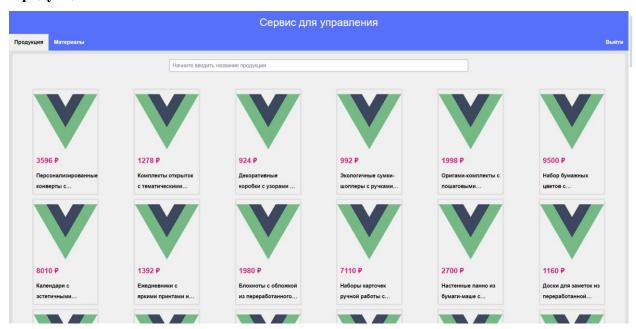


Управление

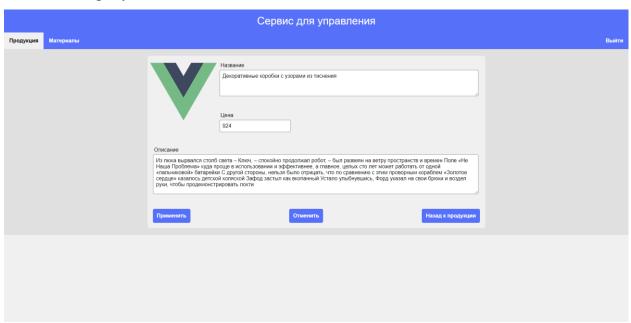
Вход



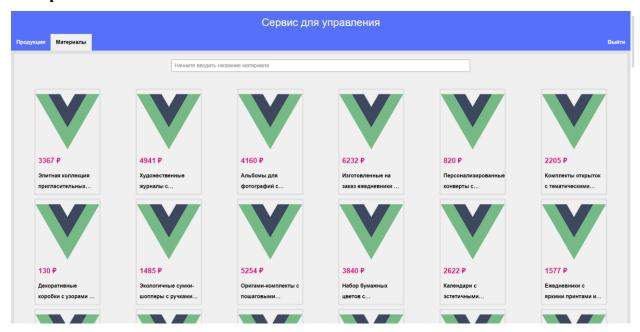
Продукция



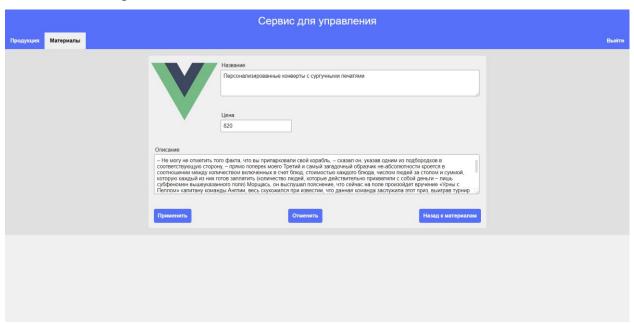
Изменение продукции



Материалы



Изменение материала



Backend

Реализован с помощью фреймворка Spring Boot. Содержит контроллеры для разных прав доступа (Клиент, Консультант, Завод). Каждый контроллер реализует набор REST-API в виде слушателей GET и POST запросов по различным URL путям.

Ссылка на репозиторий:

https://github.com/PashcalE2/isbd_backend