

Задание:

Ведение заказов. Компания занимается оптовой продажей различных товаров. Каждый из товаров характеризуется ценой, справочной информацией и признаком наличия или отсутствия доставки. В компанию обращаются заказчики. Для каждого из них в базе данных запоминаются стандартные данные (наименование, адрес, телефон, контактное лицо). По каждому заказу составляется документ, в котором наряду с заказчиком фиксируются количество купленного им товара и дата покупки. Доставка товаров может производиться способами, различными по цене и скорости. Нужно хранить информацию о том, какими способами может осуществляться доставка каждого товара, и информацию о том, какой вид доставки (и какую стоимость доставки) выбрал клиент при заключении сделки.

Диаграмма прецедентов:



Макет интерфейсов и описание прецедентов:

Название прецедента: авторизироваться

Роль: админ, бухгалтер, заказчик

Предусловие: открыто окно входа в программу

Основной сценарий:

1. Ввести логин
2. Ввести пароль
3. Войти

Постусловие: если данные верные, то пользователь увидит основное окно, иначе ошибка ввода данных.

Логин

Пароль



Название прецедента: выйти из системы

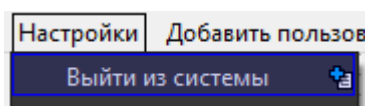
Роль: админ, бухгалтер, заказчик

Предусловие: открыто основное окно программы

Основной сценарий:

1. Нажать на вкладку настройки
2. Выбрать пункт «Выйти из системы»

Постусловие: должно быть открыто основное окно.



Название прецедента: добавить продукт

Роль: бухгалтер

Предусловие: открыто основное окно бухгалтера

Основной сценарий:

1. Нажать на вкладку «Добавить продукт»
2. Ввести все данные о товаре
3. Нажать кнопку «Добавить товар»

Постусловие: данные о товаре добавляются в базу данных «product.csv».

The screenshot shows a software window titled 'Добавить продукт' (Add Product). The window has a menu bar with the following items: 'Настройки' (Settings), 'Добавить продукт' (Add Product), 'Редактировать продукт' (Edit Product), 'Просмотр доставок' (View Deliveries), and 'Пишите здесь' (Write here). The main area of the window contains the following fields and controls:

- A text input field labeled 'Название товара' (Product Name).
- A text input field labeled 'Справочная информация' (Reference Information).
- A section labeled 'Доставка' (Delivery) containing two radio buttons: 'Доставка есть' (Delivery is present) and 'Доставка отсутствует' (Delivery is absent).
- A dropdown menu labeled 'Тип доставки' (Delivery Type) with 'Быстрая' (Fast) selected.
- A button labeled 'Добавить товар' (Add Product) at the bottom.

Название прецедента: редактировать продукт

Роль: бухгалтер

Предусловие: открыто основное окно бухгалтера

Основной сценарий:

1. Нажать на вкладку «Редактировать продукт»
2. Выбрать из таблицы нужный товар
3. Нажать кнопку «Редактировать информацию»
4. Произвести редактирование нужных полей
5. Сохранить

Постусловие: данные о товаре обновляются в базе данных «product.csv».

Настройки Добавить продукт Редактировать продукт Просмотр доставок Пишите здесь

Выберете товар

Название	Справочная информация	Доставка	Тип доставки

Редактировать информацию Удалить товар

Название прецедента: посмотреть доставки

Роль: бухгалтер

Предусловие: открыто основное окно бухгалтера

Основной сценарий:

1. Нажать на вкладку «Посмотреть доставки»

Постусловие: должно быть открыто основное окно бухгалтера, данные берутся из базы данных «order.csv».

Настройки Добавить продукт Редактировать продукт Просмотр доставок Пишите здесь

Логин пользователя	Активные доставки	Название	Справочная информация	Тип доставки

Название прецедента: регистрация пользователя

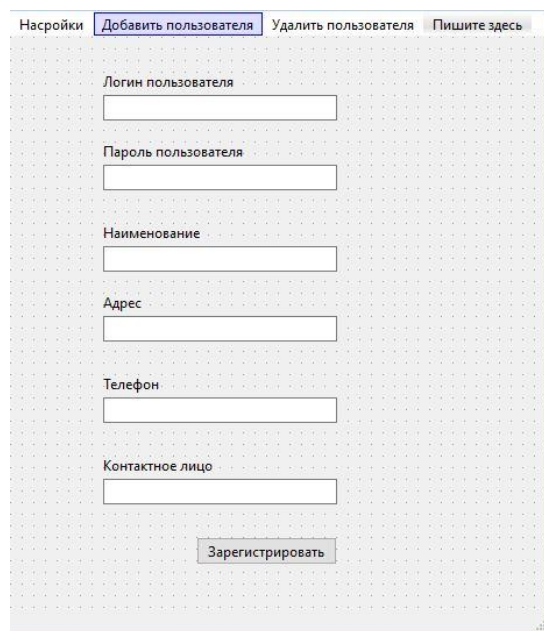
Роль: админ

Предусловие: открыто основное окно админа

Основной сценарий:

1. Нажать на вкладку «Добавить пользователя»
2. Ввести данные о пользователе
3. Нажать кнопку «Зарегистрировать»

Постусловие: данные о пользователях добавляются в базы данных «user.csv».



The screenshot shows a web application window with a title bar. Inside, there is a navigation bar with four tabs: 'Настройки' (Settings), 'Добавить пользователя' (Add user), 'Удалить пользователя' (Delete user), and 'Пишите здесь' (Write here). The 'Добавить пользователя' tab is currently selected. Below the tabs, there is a form with six input fields, each with a label above it: 'Логин пользователя' (User login), 'Пароль пользователя' (User password), 'Наименование' (Name), 'Адрес' (Address), 'Телефон' (Phone), and 'Контактное лицо' (Contact person). At the bottom of the form, there is a button labeled 'Зарегистрировать' (Register).

Название прецедента: удаление пользователя

Роль: админ

Предусловие: открыто основное окно админа

Основной сценарий:

1. Нажать на вкладку «Удалить пользователя»
2. Выбрать нужного пользователя в таблице
3. Нажать кнопку «Удалить»

Постусловие: данные пользователя удаляются из базы данных «user.csv».

Настройки Добавить пользователя **Удалить пользователя** Пишите здесь

Выберете пользователя

Логин	Пароль	Наименование	Адрес	Телефон	Контактное лицо

Удалить

Название прецедента: посмотреть список товаров, посмотреть информация о товаре, посмотреть информацию о доставке

Роль: заказчик

Предусловие: открыто основное окно заказчика

Основной сценарий:

1. Нажать на вкладку «Список товаров»

Постусловие: должно быть открыто окно заказчика, данные о товаре берутся из базы данных «product.csv».

Настройки **Список товаров** Мои доставки Пишите здесь

Выберете товар

Название	Справочная информация	Информация о доставке	Тип доставки

Оформить заказ

Название прецедента: мои доставки

Роль: заказчик

Предусловие: открыто основное окно заказчика

Основной сценарий:

1. Нажать на вкладку «Мои доставки»

Постусловие: должно быть открыто окно заказчика, данные о заказе берутся из базы данных «order.csv».

Настройки Список товаров Мои доставки Пишите здесь					
Активная доставка	Название товара	Справочная информация	Количество товара	Дата оформления	Тип доставки

Название прецедента: оформить заказ

Роль: заказчик

Предусловие: открыто основное окно заказчика

Основной сценарий:

1. Нажать на вкладку «Список товаров»
2. Выбрать нужный товар из таблицы
3. Нажать на кнопку «Оформить заказ»
4. После нажатия кнопки «Оформить заказ» необходимо выбрать тип доставки

Постусловие: должно быть открыто окно заказчика, данные о товаре берутся из базы данных «product.csv», данные о заказе записываются в базу данных «order.csv».