Спецификация прецедента «Добавить товар в корзину».

**Название:** Добавить товар в корзину.

**Краткое описание:** Действующее лицо добавляет товар с выбранными характеристиками в корзину.

**Действующее лицо:** Гость, Покупатель.

**Предусловие:** Действующее лицо находится на странице товара, который он хочет добавить в корзину и выбрал все необходимые характеристики товара и его количество.

**Основной поток:**

1. Прецедент начинается, когда действующее лицо нажимает на кнопку «Добавить в корзину».
2. Система сохраняет товар во внутреннем представлении объекта «Корзина».
3. Система отображает сообщение пользователю об успешном добавлении товара в корзину.

**Постусловие:** Товар добавлен в корзину, система показала пользователю сообщение об успешном добавлении.

**Альтернативный поток:** Нет.

Спецификация прецедента «Оформить заказ».

**Название:** Оформить заказ.

**Краткое описание:** Действующее лицо оформляет заказ из товаров, находящихся в корзине.

**Действующее лицо:** Покупатель.

**Предусловие:** Действующее лицо находится на странице с корзиной товаров.

**Основной поток:**

1. Прецедент начинается, когда действующее лицо нажимает на кнопку «Заказать».
2. Система перенаправляет действующее лицо на страницу оформления заказа.
3. Действующее лицо заполняет все необходимые для оформления заказа поля.
4. Действующее лицо нажимает кнопку «Оформить заказ».
5. Система сохраняет заказ в БД со статусом «Оформлен».
6. Система отображает сообщение об успешно созданном заказе и его детали.

**Постусловие:** Заказ создан и сохранен в системе, системасообщила действующему лицу об успешном создании заказа.

**Альтернативный поток 1:** *не заполнены обязательные поля*

1. Альтернативный поток начинается на шаге 4, если не заполнено хотя бы одно обязательное поле.
2. Система отображает сообщение действующему лицу о том, что не заполнены обязательные поля.

**Альтернативный поток 2:** *нажата кнопка «Отменить»*

1. Альтернативный поток начинается на шаге 3, когда действующее лицо нажимает на кнопку «Отменить».
2. Система не сохраняет заказ и перенаправляет действующее лицо на главную страницу.

Спецификация прецедента «Подтвердить заказ».

**Название:** Подтвердить заказ.

**Краткое описание:** Действующее лицо подтверждает созданный пользователем заказ, и он становится доступным для исполнения.

**Действующее лицо:** Менеджер.

**Предусловие:** Действующее лицо находится на странице с заказами, которые оформили покупатели.

**Основной поток:**

1. Прецедент начинается, когда действующее лицо нажимает кнопку «Подтвердить заказ», находящуюся в строке необходимого заказа.
2. Система перенаправляет действующее лицо на страницу подтверждения товара.
3. Действующее лицо проверяет детали заказа.
4. Действующее лицо нажимает кнопку «Подтвердить».
5. Система переводит заказ в статус «Подтвержден» и обновляет его в БД.
6. Система отображает сообщение об успешном подтверждении заказа.

**Постусловие:** Заказ подтвержден, система показала сообщение об успешном подтверждении заказа.

**Альтернативный поток:** *заказ не верный*

1. Альтернативный поток начинается на шаге 3.
2. Действующее лицо нажимает кнопку «Отклонить».
3. Система переводит заказ в статус «Отклонен».
4. Система отображает сообщение об успешном отклонении заказа.

Спецификация прецедента «Назначить роль».

**Название:** Назначить роль.

**Краткое описание:** Действующее лицо назначает роль пользователю, зарегистрированному в системе.

**Действующее лицо:** Администратор.

**Предусловие:** Действующее лицо находится на странице с пользователями системы.

**Основной поток:**

1. Прецедент начинается, когда действующее лицо нажимает на кнопку «Изменить роль» в строке выбранного пользователя.
2. Система перенаправляет действующее лицо на страницу изменения роли.
3. Действующее лицо выбирает роль.
4. Действующее лицо нажимает кнопку «Применить изменения».
5. Система сохраняет изменения в БД.
6. Система отображает сообщение об успешном изменении роли.

**Постусловие:** Роль пользователя изменена, система показала сообщение об успешном изменении роли.

**Альтернативный поток:** *нажата кнопка «Отменить»*

1. Альтернативный поток начинается на шаге 3, когда действующее лицо нажимает на кнопку «Отменить».
2. Система не сохраняет изменения и перенаправляет действующее лицо на страницу с пользователями системы.

Спецификация прецедента «Подтвердить доставку заказа».

**Название:** Подтвердить доставку заказа.

**Краткое описание:** Действующее лицо подтверждает, что заказ успешно доставлен.

**Действующее лицо:** Курьер.

**Предусловие:** Действующее лицо находится на странице просмотра заказов со статусом «Доставляется».

**Основной поток:**

1. Прецедент начинается, когда действующее лицо нажимает на кнопку «Доставлен» в строке выбранного пользователя.
2. Система сохраняет изменения в БД.
3. Система отображает сообщение об успешном изменении статуса заказа.

**Постусловие:** Состояние заказа изменено, система показала сообщение об успешном изменении статуса заказа.

**Альтернативный поток:** Нет.