Спецификации прецедентов

|  |  |
| --- | --- |
| **Раздел** | Описание |
| **Наименование прецедента** | Добавление товара в корзину |
| **Краткое описание** | Позволяет пользователю системы добавить понравившийся товар в корзину. |
| **Действующие лица** | Все пользователи системы |
| **Предусловия** | Наличие товаров для заказа |
| **Основной поток** | 1. Система выводит список товаров 2. Пользователь нажимает правой кнопкой мыши на понравившемся товар 3. Система отображает меню с выбором вариантов действий: «Добавить товар в корзину» 4. Пользователь нажимает «Добавить товар в корзину»   А1. Товар отсутствует на складе   1. Система добавляет товар в корзину 2. Система отображает кнопку «В корзину» для перехода в корзину с товарами 3. Прецедент завершается |
| **Альтернативный поток** | А1. Товар отсутствует на складе   1. Система выводит сообщение «Данный товар отсутствует на складе» 2. Пользователь подтверждает просмотр сообщения 3. Поток возвращается на 2 этап основного потока |
| **Постусловие** | Результатом будет сформированный список товаров, помещенный в корзину для дальнейшего оформления заказа. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Раздел** | Описание |
| **Наименование прецедента** | Формирование заказа |
| **Краткое описание** | Позволяет пользователю системы сформировать заказ выбранных товаров. Прецедент является расширяющим для прецедента «Добавление товара в корзину», и является доступным всем пользователям системы. |
| **Действующие лица** | Все пользователи системы |
| **Предусловия** | Выполненный прецедент по добавлению товаров в корзину |
| **Основной поток** | 1. Система выводит список товаров 2. Пользователь из выпадающего списка выбирает пункт выдачи 3. Пользователь вводит свои фамилию, имя и отчество (необязательно)   А1. Если пользователь авторизован, система автоматически подставляет его ФИО в соответствующее поле   1. Пользователь нажимает кнопку «Сформировать заказ   А2. Не выбран пункт выдачи товаров   1. Система добавляет информацию о заказе в базу данных 2. Система выводит сообщение об успешно сформированном заказе 3. Система отображает пользователю окно с сформированным талоном 4. Пользователь нажимает кнопку «Сохранить в pdf» 5. Система отображает окно выбора пути, по которому будет сохранен документ 6. Пользователь выбирает место, куда хочет сохранить талон, и нажимает кнопку подтверждения 7. Система сохраняет талон по выбранному пользователем пути 8. Система скрывает окна талона и корзины 9. Прецедент завершается |
| **Альтернативный поток** | А1. Если пользователь авторизован, система автоматически подставляет его ФИО в соответствующее поле   1. Система проверяет, что пользователь был ранее авторизован и подставляет информацию о нем в поле для ввода ФИО клиента   А2. Не выбран пункт выдачи товаров   1. Система выводит сообщение «Не был выбран пункт выдачи товаров!» 2. Пользователь подтверждает просмотр сообщения 3. Поток возвращается на 2 этап основного потока, а затем переходит на 4 этап основного потока |
| **Постусловие** | Результатом будет оформленный и сохраненный в БД заказ пользователя с товарами, а также сохраненный талон для получения товаров в пункте выдачи. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Раздел** | Описание |
| **Наименование прецедента** | Управление данными о товарах (редактирование и удаление информации товара) |
| **Краткое описание** | Позволяет администратору системы изменить или удалить информацию о товаре |
| **Действующие лица** | Администратор |
| **Предусловия** | Произошли изменения в характеристике товара, или товар был неактуален. |
| **Основной поток** | 1. Система выводит список товаров 2. Администратор кликает левой кнопкой мыши два раза по товару, о котором необходимо изменить/удалить информацию 3. Система отображает окно редактирования-удаление информации о товаре 4. Администратор изменяет необходимую информацию о товаре, и нажимает кнопку «Сохранить изменения» / Администратор нажимает кнопку «Удалить товар»   А1. Данные введенные пользователем невалидны   1. Система вносить в базу данных новые сведения о товаре и выводит сообщение об успешно измененной информации о товаре / Система просит администратора подтвердить удаление информации о товаре   А2. Администратор подтверждает удаление информации  А3. Администратор не подтверждает удаление информации   1. Система закрывает окно редактирования-удаления информации о товаре / Система сохраняет в базу данных информацию о том, что товар был помечен как удаленный (В дальнейшем данный товар не будет отображаться для клиентов и менеджеров). Система закрывает окно редактирования-удаления информации о товаре 2. Прецедент завершается |
| **Альтернативный поток** | А1. Данные введенные пользователем невалидны   1. Система проверяет, заполнены ли все необходимые поля, имеют ли входные данные соответствующие форматы 2. Система выводит администратору сообщение «В полях (перечисление полей) невалидные данные! Внесите изменения и попытайтесь сохранить их еще раз!»   А2. Администратор подтверждает удаление информации   1. Поток переходить во вторую часть 6 пункта основного потока, затем к первой части 6 пункта основного потока   А3. Администратор не подтверждает удаление информации   1. Поток переходить в первую часть 6 пункта основного потока, без сохранения информации в базу данных |
| **Постусловие** | Результатом будет измененная в базе данных информация о товаре / товар в базе данных будет помечен как удаленный, данный товар больше не будет выводиться пользователю в списке товаров |