Глоссарий

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. | Система (System) | Приложение предоставляющий указанный функционал |
| 2. | Пользователь(User) | Абстрактное лицо. Имеющее доступ к Системе. |
| 3. | Продукт (Product) | Продукт, предоставляемый Производителем. |
| 4. | Каталог (Catalog) | Место размещения всех продуктов, которые могут приобрести Клиенты. |
| 5. | Заказ (Order) | Запрос на покупку определенного множества Продуктов, которые выбрал Клиент для приобретения (оформляется Продавцом). |
| 6. | Продавец (Salesman) | Действующее лицо, осуществляет создание новых и редактирование существующих заказов. |
| 7. | Управляющий каталогом (Catalog Manager) | Действующее лицо, создание и публикация каталогов. |
| 8. | Управляющий продуктами (Product Manager) | Действующее лицо, добавление в каталог новых продуктов и редактирование существующих продуктов. |
| 8. | Управляющий доставкой(Transport Manager) | Действующее лицо, осуществляет работу с транспортными компаниями, а также возврат товара клиентом. Редактирует Список компаний по доставке продуктов. |
| 9. | Список компаний по доставке продуктов  (Delivery Company List) | Содержит список компаний, осуществляющих доставку продуктов. |
| 10. | Компания по доставке продуктов  (Delivery Company) | Предоставляет услуги по доставки. Побочное лицо. |
| 10. | Клиент(Client) | Абстрактное лицо. Не имеет доступа к системе. |
| 11. | База Данных(Database) | Хранит списки заказов, каталогов, продуктов, производителей, компаний по доставке. |
| 12. | Список продуктов (Product List) | Список всех продуктов, которые были, представляются или могут быть представлены в каталоге. |
| 13. | Список каталогов (Catalog List) | Список всех каталогов, предоставляющих продукты. |
| 14. | Список производителей (Producer List) | Список всех производителей, чьи продукты находятся в списке продуктов. |
| 15. | Список заказов (Order List) | Список всех заказов, которые создали Продавцы |
| 16. | Производитель (Producer) | Производитель, которые предоставляет Продукт. Побочное лицо. |

**Основные варианты использования:**

* Login (Вход в систему)
* Create Order (Создание заказа)
* Create Catalog (Создание каталога)
* Edit Delivery Company List (Редактирование Списка компаний по доставке продуктов)
* Edit Product List (Редактирование списка продуктов)
* Edit Producer List (Редактирование списка производителей)
* Edit Catalog List (Редактирование списка каталогов)
* Edit Order (Редактирование заказа)
* Edit Catalog (Редактирование каталога)
* Publish Catalog (Публикация каталога)
* Handle Product Return (Обработка возврата продукта)
* Assign Transport Company To Order(Назначение заказа транспортной кампании)

**Действующие лица**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Имя | Роль |
| 1. | Клиент (Client) | Абстрактное лицо. Не имеет доступа к системе. Для создания заказа связывается с продавцов. |
| 2. | Продавец (Salesman) | Создает заказ, обрабатывает возврат продукта, редактирует существующий заказ. |
| 3. | Управляющий каталогом (Catalog Manager) | Создает/публикует каталоги. Редактирует список каталогов. |
| 4. | Управляющий доставкой (Transport Manager) | Назначает транспортную кампанию. Создает/редактирует список компаний по доставке продуктов. |
| 5. | Управляющий продуктами  (Product Manager) | Редактирует список продуктов. Редактирует список производителей. |

**Вариант использования Login**

**Краткое описание**.

Данный вариант использования описывает вход пользователя в систему.

**Основной поток событий**

1. Система запрашивает имя пользователя и пароль.

2. Пользователь вводит имя и пароль.

3. Система проверяет имя и пароль, после чего открывает доступ в систему.

**Альтернативный поток**

Если во время выполнения Основного потока обнаружится, что пользователь ввел неправильное имя и/или пароль, то система выводит сообщение об ошибке. Пользователь может вернуться к началу Основного потока или отказаться от входа в систему (при этом выполнение варианта использования завершается).

**Предусловия**

Отсутствуют.

**Постусловия**

Если вариант использования выполнен успешно, пользователь входит в систему. В противном случае состояние системы не изменится.

**Вариант использования Create Order**

**Краткое описание**

Данный вариант использования позволяет продавцу добавить новый заказ.

**Основной поток событий**

1. Продавец запрашивает создание нового заказа.
2. Система отображает Каталог.
3. Система отображает форму заказа.
4. Продавец выбирает продукты из каталога для заказа.
5. Система отображает выбранные товары в форме заказа.
6. Продавец вводит количество товара для каждой строки заказа.
7. Продавец вводит в форму заказа дополнительную информацию.
8. Продавец подтверждает заказ.
9. Система вычисляет и отображает стоимость каждой строки заказа и общую стоимость заказа.
10. Продавец запрашивает сохранение заказа.
11. Система сохраняет заказ.

**Альтернативные потоки**

***База данных недоступна***

Система выдает ошибку, после подтверждения ее вариант использования завершается.

***Продавец отказался от создания заказа***

Если продавец отказался от создания заказа, то вариант использования завершается.

**Предусловия**

Продавец авторизован в системе.

**Постусловия**

Создан новый заказ.

**Вариант использования Create Catalog**

**Краткое описание**

Данный вариант использования позволяет управляющему каталогом создать новый каталог.

**Основной поток событий**

1. Управляющий каталогом запрашивает создание нового каталога.
2. Система выводит список продуктов.
3. Управляющий выбирает продукты из списка продуктов.
4. Управляющий каталогом подтверждает выбор продуктов.
5. Система сохраняет выбранные продукты в каталоге.
6. Шаги 3 – 4 могут повторяться в цикле до тех пор, пока Управляющий каталогом не закончит добавление всех нужных товаров.
7. Система отображает каталог.
8. Управляющий каталогами сохраняет каталог в список каталогов.
9. Система сохраняет каталог.

**Альтернативные потоки**

***База данных недоступна***

Если окажется, что база данных недоступна, то система выдает сообщение об ошибке. После подтверждения этого сообщения вариант использования завершается.

**Предусловия**

Управляющий каталогом авторизован в системе.

**Постусловия**

Создан каталог.

**Вариант использования Edit Product List**

**Краткое описание**

Данный вариант использования позволяет управляющему продукцией изменить список продуктов – добавить, удалить, изменить продукт.

**Основной поток событий**

1. Управляющий продуктами активирует функцию «Edit Product List».
2. Система запрашивает требуемое действие (создать, обновить, удалить продукт).
3. После того, как управляющий продуктами указывает действие, выполняется один из подчиненных потоков.

**Создать продукт**

1. Система выводит список производителей.
2. Управляющий продуктами выбирает производителя и нажимает на кнопку создать продукт.
3. Система выводит пустую форму о продукте с возможностью ввода информации.
4. Управляющий продуктами вводит информацию в поля формы.
5. Управляющий продуктами подтверждает ввод.
6. Система добавляет запись в список продуктов.

**Обновить продукт**

1. Система выводит список производителей.
2. Управляющий продуктов выбирает производителя и нажимает на кнопку отобразить продукты.
3. Система выводит список продуктов выбранного производителя.
4. Управляющий продуктами выбирает из списка необходимый продукт для обновления.
5. Система выводит форму с информацией о продукте с возможностью редактирования информации.
6. Управляющий продуктами редактирует информацию.
7. Управляющий продуктами сохраняет информацию.
8. Система сохраняет информацию о продукте.
9. Система выводит изменения в продукте.

**Удалить продукт**

1. Система выводит список производителей.
2. Управляющий выбирает производителя и нажимает на кнопку отобразить продукты.
3. Система выводит список продуктов выбранного производителя.
4. Управляющий продуктами выбирает продукт для удаления из списка продуктов выбранного производителя.
5. Управляющий подтверждает удаление выбранного продукта.
6. Система удаляет выбранный продукт.
7. Система выводит текущий список продуктов выбранного производителя.

**Альтернативные потоки**

***База данных недоступна***

Если окажется, что база данных недоступна, то система выдает сообщение об ошибке. После подтверждения этого сообщения вариант использования завершается.

***Продукт не существует***

1. Система выдает управляющему магазином предупреждение о том, что продукт уже не существует и запрашивает дальнейшее действие (выбрать другой существующий продукт или перейти в создание продукта).

2. Управляющий магазином выбирает дальнейшее действие. Если он отказывается от выбора нового продукта, то вариант использования завершается, иначе продолжает выполняться основной поток.

**Предусловия**

Управляющий продукцией авторизован в системе.

**Постусловия**

Изменены существующие продукты.

**Вариант использования Assign Company To Order**

**Краткое описание**

Данный вариант использования позволяет управляющему доставкой назначить компанию по доставке заказу из списка компаний по доставке.

**Основной поток событий**

1. Управляющему доставкой активирует функцию «назначить компанию по доставке заказа».
2. Система отображает список заказов для назначения транспортной компании.
3. Управляющий доставкой выбирает заказ из списка заказов.
4. Система отображает форму с информацией о выбранном заказе.
5. Система выводит список компаний по доставке.
6. Управляющий доставкой выбирает компанию по доставке из списка компаний по доставке.
7. Система отображает информацию о выбранной компании по доставке в форме заказа.
8. Управляющий доставкой запрашивает подтверждение о назначении транспортной компании для заказа.
9. Система сохраняет информацию о назначении транспортной компании по доставке для заказа.

**Альтернативные потоки**

***База данных недоступна***

Если окажется, что база данных недоступна, то система выдает сообщение об ошибке. После подтверждения этого сообщения вариант использования завершается.

***Управляющий доставкой отказался от назначения компании по доставке***

Если управляющий отказался от назначения компании по доставке, то вариант использования завершается.

***Отсутствуют заказы, для которых необходимо назначение компании по доставке***

Если заказы, для которых необходимо назначение компании по доставке, отсутствуют, то вариант использования завершается.

***Отсутствуют компании по доставке***

1. Система выдает управляющему доставкой предупреждение о том, что компаний по доставке не существует и запрашивает дальнейшее действие (перейти в создание компании по доставке).
2. Управляющий выбирает дальнейшее действие. Если он откажется, то вариант использования завершается, иначе переходит в вариант использования Edit Delivery Company List.

**Предусловия**

Управляющий доставкой авторизован в системе.

**Постусловия**

Заказу назначена компания по доставке.