**ID: UC001**

**Название:** Регистрация

**Участники:** Неавторизированный пользователь, Система.

**Результат:** Профиль( учетная запись ) в неактивном состоянии.

**Основной сценарий:**

1. Пользователь нажимает кнопку ,,**Регистрация**”.
2. Система предоставляет форму регистрации.
3. Пользователь вводит ***адрес электронной почты***.
4. Система проверяет наличие адреса электронной почты в базе зарегистрированных пользователей.
5. Пользователь заполняет поля ***«пароль»*** и «повторение пароля»
6. Система проверяет равность полей «пароль» и «повторение пароля».
7. Пользователь нажимает кнопку «Подтвердить».
8. Система высылает письмо с **кодом подтверждения** на указанную почту.

**Исключительные ситуации:** Данный электронный адрес уже зарегистрирован, поля «пароль» и «повторение пароля» не совпадают, письмо не пришло, код не совпал.

**Бизнес-сущности:** адрес электронной почты, пароль, код подтверждения.

**ID: UC002**

**Название:** Выполнить вход в систему.

**Участники:** Неавторизированный пользователь, Система

**Результат:** Авторизация пользователя с системе.

**Основной сценарий:**

1. Неавторизированный пользователь вводит адрес электронной почты и пароль.
2. Система проверяет почту и пароль на наличие в базе.

**Исключительные ситуации:** электронная почта не совпала, пароль введен неверно.

**ID: UC003**

**Название:** Восстановить пароль.

**Участники:** Пользователь, Система

**Результат:** Изменение пароля

**Основной сценарий:**

1. Неавторизированный пользователь вводит электронную почту.
2. Система проверяет наличие адреса в базе, отправляет письмо с **кодом для изменения пароля**.
3. Пользователь вводит код.
4. Система проверяет код.
5. Пользователь вводит новый пароль.

**Исключительные ситуации:** Электронная почта отсутствует в базе, письмо не пришло, пользователь ввел неверный код.

**Бизнес-сущности:** код для изменения пароля.

**ID:UC004**

**Название:** Просмотр характеристики товара.

**Участники:** Неавторизованный пользователь (далее пользователь), система.

**Результат:** Неавторизованный пользователь получает информацию о товаре.

**Основной сценарий:**

1. Пользователь зашел на сайт.
2. Система формирует **стартовую страницу**, на которой отображается строка поиска и список **категорий каталога**.
3. Пользователь ввел название **товара**.
4. Система осуществляет поиск товара с таким названием.
5. Система предоставляет ссылку на страницу товара.
6. Пользователь кликает мышкой по ссылке.
7. Система предоставляет выбор между UC005 и UC006.

**Исключительные ситуации:** информации о товаре не существует, товара с введенным названием не существует в базе.

**Бизнес-сущности:** стартовая страница, категории каталога, товар.

**ID: UC005**

**Название:** Просмотреть основные характеристики.

**Участники:** Неавторизованный пользователь, система.

**Результат:** Отображение основных характеристик товара.

Основной сценарий:

1. UC004.
2. Пользователь выбрал UC005.
3. Система отображает **основные характеристики**.

**Бизнес-сущности:** основные характеристики.

**ID: UC006**

**Название:** Просмотреть все характеристики.

**Участники:** Неавторизованный пользователь, система.

**Результат:** Отображение всех характеристик.

Основной сценарий:

1. UC004.
2. Пользователь выбрал UC006.
3. Система отображает все характеристики.

**ID: UC007**

**Название:** Активизация профиля

**Участники:** Неавторизованный пользователь, Система

**Результат:** Профиль пользователя в активном состоянии.

**Основной сценарий:**

1. UC001.
2. Система предоставляет форму для подтверждения регистрации.
3. Неавторизованный пользователь вводит **код подтверждения**
4. Система проверяет код подтверждения на совпадение.
5. Система активизирует **профиль** **пользователя**.

**Бизнес-сущности:** код подтверждения, профиль пользователя.

**ID: UC101**

**Название:** Покупка товара.

**Участники:** Пользователь, система.

**Результат:** Выбран товар для покупки.

**Основной сценарий:**

1. UC002.
2. UC004.
3. Нажать кнопку ,,Купить’’.
4. UC102.
5. Система генерирует и отображает **ID заказа**.
6. Система передает ID заказа в **профиль работника склада**.
7. UC103.

**Исключительные ситуации:** товара нет на складе, пользователь отказался от заказа, система не выдала ID заказа.

**Бизнес-сущности:**  ІD заказа, профиль работника склада.

**ID: UC102**

**Название:** Выбор способа доставки.

**Участники:** Пользователь, система.

**Результат:** Выбран способ доставки заказанного товара.

**Основной сценарий:**

1. UC101.
2. Система открывает вкладку ,,Выбор способа доставки’’.
3. UC111.
4. UC107 или UC108.

**ID: UC103**

**Название:** Оплата заказа.

**Участники:** Пользователь, система.

**Результат:** Выбранный товар оплачен.

**Основной сценарий:**

1. UC101.
2. Система открывает вкладку ,,Выбор способа оплаты товара”.
3. UC111
4. UC109 или UC110.

**ID: UC104**

**Название:** Просмотр статуса заказа.

**Участники:** Пользователь, Система.

**Результат:** Пользователь получает информацию о статусе заказа и времени его получения.

**Основной сценарий:**

1. UC002.
2. Пользователь нажал вкладку ,,Просмотреть статус заказа”.
3. Система предоставила выбор между UC105 и UC106.
4. UC111.
5. UC105 или UC106.

**ID: UC107**

**Название:** Доставить курьером.

**Участники:** Пользователь, Курьер, Система.

**Результат:** Пользователь получил товар.

**Основной сценарий:**

1. UC102.
2. Пользователь нажимает на кнопку «Доставка курьером» .
3. Система просит ввести **контактную информацию**.
4. Пользователь вводит контактную информацию.
5. Система передает **ID заказа** в **профиль курьера**.
6. Курьер связывается с пользователем.
7. Пользователь получает товар.

**Исключительные ситуации:** Пользователь предоставил не корректную контактную информацию, пользователь отказался от товара.

**Бизнес-сущности:** контактная информация, ID заказа, профиль курьера.

**ID: UC108**

**Название:** Доставка самовывозом

**Участники:** Пользователь, Система

**Результат:** Пользователь получил товар

**Основной сценарий:**

1. UC102.
2. Пользователь нажимает на кнопку «Самовывоз».
3. Система предоставляет выбор склада, на который будет доставлен товар.
4. Пользователь выбирает **склад**, на который будет доставлен **товар**.
5. Пользователь получает товар.

**Исключительные ситуации:** Товар не соответствует заказу, товар бракованный, пользователь отказался от товара.

**Бизнес-сущности:** склад, товар.

**ID: UC109**

**Название:** Оплата безналичным расчетом.

**Участники:** Пользователь, Система.

**Результат:** Заказ оплачен.

**Основной сценарий:**

1. Система предоставляет клиенту возможные **способы оплаты заказа**.
2. Клиент выбирает способ оплаты заказа.
3. Клиент оплачивает заказ.

**Бизнес-сущности:** способы оплаты заказа.

**ID: UC110**

**Название:** Оплата наличным расчетом.

**Участники:** Пользователь, Курьер, Работник склада.

**Результат:** Оплата товара

**Основной сценарий:**

1. Пользователь оплачивает товар курьеру или работнику склада при получении.

**Исключительные ситуации:** Пользователю не хватает средств на оплату товара

**ID: UC302**

**Название:** Получение информации о заказе

**Участники:** Система, Работник склада.

**Результат:** Получена информация о заказе

**Основной сценарий:**

1. UC002.
2. Работник склада нажимает на кнопку «Получить подробную информацию о заказе».
3. Система отображает окно поиска.
4. Работник склада вводит **ID заказа**.
5. Система отображает подробную информацию о заказе.

**Исключительные ситуации:** ID заказа отсутствует.

**Бизнес-сущности:** ID заказа.

**ID: UC 303**

**Название:** Получить контактную информацию заказчика

**Участники:** Курьер, Система

**Результат:** Получена контактная информация заказчика.

**Основной сценарий:**

1. UC002.
2. Курьер открывает вкладку ,, Контактная информация о заказчиках”.
3. Система выводит на экран таблицу с контактной информацией о заказчиках и **ID заказа**.
4. Курьер вводит в строку поиска ID заказа.
5. Система выводит на экран **контактную информацию о заказчике**.

**Исключительные ситуации:** Заказчика с данным ID заказа не существует.

**Бизнес-сущности:** ID заказа, контактная информация о заказчике.

**ID: UC207**

**Название:** Установка акций

**Участники:** Администратор, Система.

**Результат:** Установлена акция.

**Основной сценарий:**

1. UC002.
2. UC111.

**Исключительные ситуации:**

**ID: UC208**

**Название:** Установка акции клиенту.

**Участники:** Администратор, Система.

**Результат:** Изменен статус акции.

**Основной сценарий:**

1. **UC111.**

**Исключительные ситуации:**

**ID: UC209**

**Название:** Выбор клиента.

**Участники:** Администратор, Система.

**Результат:** Клиент выбран.

**Основной сценарий:**

1. UC208.
2. Администратор вводит **ID пользователя**.
3. Система открывает **форму** с возможными действиями над **учетной записью.**

**Исключительные ситуации:** ID пользователя не существует.

**Бизнес-сущности:** ID пользователя, форма, учетная запись.

**ID: UC210**

**Название:** Добавить акцию.

**Участники:** Администратор, Система.

**Результат:** Добавлена акция клиенту.

**Основной сценарий:**

1. UC208.
2. Администратор вводит **ID акции**.
3. Система выводит окно с информацией о подключении **акции**.

**Исключительные ситуации:** ID акции не существует.

**Бизнес-сущности:** ID акции, акция.

**ID: UC211**

**Название:** Удалить акцию.

**Участники:** Администратор, Система.

**Результат:** Удалена акция пользователя.

**Основной сценарий:**

1. UC208.
2. Администратор нажимает на название **акции**.
3. Система удаляет акцию у выбранного **пользователя**.

**Исключительные ситуации:** У пользователя нет никаких акций.

**Бизнес-сущности:** пользователь, акция.

**ID: UC212**

**Название:** Установка акций на конкретный товар.

**Участники:** Администратор, Система.

**Результат:** Статус акции на конкретный товар изменен.

**Основной сценарий:**

1. UC213.
2. Администратор вводит **ID товара**.
3. Система выводит возможные варианты дейcтвий.
4. UC 111.

**Исключительные ситуации:** ID товара не существует.

**Бизнес-сущности:** ID товара.

**ID: UC213**

**Название:** Установка акций на товар.

**Участники:** Администратор, Система.

**Результат:** Статус акции изменен.

**Основной сценарий:**

1. UC207.
2. UC111.

**Исключительные ситуации:**

**ID: UC214**

**Название:** Установить акцию

**Участники:** Администратор, Система.

**Результат:** Акция установлена.

**Основной сценарий:**

1. UC213.
2. Администратор вводит **ID акции**.
3. Система меняет состояние акции для конкретного **товара** (**каталога**).

**Исключительные ситуации:** ID акции не существует.

**Бизнес-сущности:** ID акции, товар, каталог.

**ID: UC215**

**Название:** Выбрать каталог

**Участники:** Администратор, Система.

**Результат:** Выбран конкретный каталог товаров.

**Основной сценарий:**

1. UC217
2. Администратор выбирает конкретный **каталог**.
3. Система открывает форму с действиями для выбранного каталога.

**Исключительные ситуации:**

**Бизнес-сущности:** каталог.

**ID: UC216**

**Название:** Удалить акцию

**Участники:** Администратор, Система.

**Результат:** Статус акции для конкретного товара (списка) изменен.

**Основной сценарий:**

1. UC213
2. Администратор выбирает нажимает на название **акции**.
3. Система изменяет на неактивный статус акции.

**Бизнес-сущности:** Акция.

**ID: UC011**

**Название:** Выбрать

**Участники:** Пользователь, Система.

**Результат:** Выбор определенного сценария.

**Основной сценарий:**

1.Пользователь выбирает нужный вариант, нажимая на определенную

кнопку.

1. Система действует по определенному сценарию, который определяет кнопка.

**Исключительные ситуации:**

**ID: UC217**

**Название:** Установить акции на каталог

**Участники:** Администратор, Система.

**Результат:** Установлена акция на конкретный каталог.

**Основной сценарий:**

1. UC213
2. UC111

**Исключительные ситуации:**

**ID: UC220**

**Название:** Управление товаром

**Участники:** Администратор, Система

**Результат:** Изменена информация о товарах и каталогах

**Основной сценарий:**

1. UC202.
2. UC111**.**

**Исключительные ситуации:**

**Бизнес-сущности:**

**ID: UC221**

**Название:** Редактировать информацию о каталоге

**Участники:** Администратор, Система.

**Результат:** Изменена информация о каталоге

**Основной сценарий:**

1. UC219
2. Администратор редактирует информацию о **каталоге** и нажимает кнопку «Сохранить».
3. Система обновляет информацию о каталоге.

**Исключительные ситуации:**

**Бизнес-сущности:** каталог

**ID: UC222**

**Название:** Добавить каталог

**Участники:** Администратор, Система

**Результат:** Создан новый каталог

**Основной сценарий:**

1. UC219
2. Администратор вводит **имя каталога**.
3. Система отображает форму товаров каталога.
4. Администратор вводит **ID товаров**, которые будут отображаться в каталоге и нажимает кнопку «Сохранить».
5. Система обновляет базу каталогов.

**Исключительные ситуации**: ID товаров не существуют

**Бизнес-сущности:** имя каталога, ID товара.

**ID: UC223**

**Название:** Удалить каталог.

**Участники:** Администратор, Система.

**Результат:** Выбраный каталог удален.

**Основной сценарий:**

1. UC219
2. Администратор вводит **ID каталога** и нажимает кнопку «Удалить».
3. Система удаляет каталог из **базы каталогов**

**Исключительные ситуации:** ID каталога не существует

**Бизнес-сущности:** ID каталога, база каталогов

**ID: UC219**

**Название:** Управление каталогом

**Участники:** Администратор, Система.

**Результат:** Изминенино состояние базы каталогов.

**Основной сценарий:**

1. UC202.
2. UC111.

**Исключительные ситуации:**

**Бизнес-сущности:**

**ID: UC202**

**Название**: Управление товарами и каталогами.

**Участники:** Администратор, Система

**Результат:** Изминенино состояние информации о товаре или каталоге.

**Основной сценарий:**

1. UC002
2. UC111

**Исключительные ситуации:**

**Бизнес-сущности:**

**ID: UC228**

**Название:** Редактировать информацию о товаре.

**Участники:** Администратор, Система.

**Результат:** Информация о товаре изменена.

**Основной сценарий:**

1. UC220
2. Система отображает информацию о **товаре**.
3. Администратор редактирует информацию и нажимает кнопку «Сохранить».
4. Система обновляет информацию о товаре.

**Исключительные ситуации:**

**Бизнес-сущности:** товар