**Задания № 1 и №3 на изображении 1Kornilova.png**

**Составить диаграмму состояний и переходов для заказа товаров в интернет-магазине.**

**Добавить актеров на созданную ранее диаграмму состояний и переходов.**

**Задание №2**

**Для составленной ранее диаграммы создать таблицу состояний и переходов. Выделить в ней только валидные комбинации**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Текущее состояние** | **Событие** | **Действие** | **Условие** | **Следующее состояние** |
| **Точка входа** | **Перейти по ссылке** | **--** | **Сайт интернет-магазина доступен** | **Просмотр сайта** |
| Точка входа | Добавление товаров в корзину | -- | -- | Точка входа |
| Точка входа | Вернуться к просмотру | -- | -- | Точка входа |
| Точка входа | Вход на сайт для оформления заказа | -- | У клиента есть личный кабинет | Точка входа |
| Точка входа | Вход на сайт для оформления заказа | -- | У клиента нет личного кабинета | Точка входа |
| Точка входа | Успешная авторизация | -- | -- | Точка входа |
| Точка входа | Успешная регистрация | -- | -- | Точка входа |
| Точка входа | Передать информацию о заказе | -- | -- | Точка входа |
| Точка входа | Оплатить | -- | -- | Точка входа |
| Точка входа | Уточнение и подтверждение заказа | -- | -- | Точка входа |
| Точка входа | Подобрать товар на складе | -- | -- | Точка входа |
| Точка входа | Передать на доставку | -- | -- | Точка входа |
| Точка входа | Доставить в пункт выдачи | -- | -- | Точка входа |
| Точка входа | Доставить по адресу клиента | -- | -- | Точка входа |
| Точка входа | Выдача | -- | -- | Точка входа |
| Точка входа | Отмена | -- | -- | Точка входа |
|  |  |  |  |  |
| Просмотр сайта | Перейти по ссылке | -- | Сайт интернет-магазина доступен | Просмотр сайта |
| **Просмотр сайта** | **Добавление товаров в корзину** | **--** | **--** | **Выбор товаров** |
| Просмотр сайта | Вернуться к просмотру | -- | -- | Просмотр сайта |
| Просмотр сайта | Вход на сайт для оформления заказа | -- | У клиента есть личный кабинет | Просмотр сайта |
| Просмотр сайта | Вход на сайт для оформления заказа | -- | У клиента нет личного кабинета | Просмотр сайта |
| Просмотр сайта | Успешная авторизация | -- | -- | Просмотр сайта |
| Просмотр сайта | Успешная регистрация | -- | -- | Просмотр сайта |
| Просмотр сайта | Передать информацию о заказе | -- | -- | Просмотр сайта |
| Просмотр сайта | Оплатить | -- | -- | Просмотр сайта |
| Просмотр сайта | Уточнение и подтверждение заказа | -- | -- | Просмотр сайта |
| Просмотр сайта | Подобрать товар на складе | -- | -- | Просмотр сайта |
| Просмотр сайта | Передать на доставку | -- | -- | Просмотр сайта |
| Просмотр сайта | Доставить в пункт выдачи | -- | -- | Просмотр сайта |
| Просмотр сайта | Доставить по адресу клиента | -- | -- | Просмотр сайта |
| Просмотр сайта | Выдача | -- | -- | Просмотр сайта |
| Просмотр сайта | Отмена | -- | -- | Просмотр сайта |
|  |  |  |  |  |
| Выбор товаров | Перейти по ссылке | -- | Сайт интернет-магазина доступен | Выбор товаров |
| Выбор товаров | Добавление товаров в корзину | -- | -- | Выбор товаров |
| **Выбор товаров** | **Вернуться к просмотру** | **--** | **--** | **Просмотр сайта** |
| **Выбор товаров** | **Вход на сайт для оформления заказа** | **--** | **У клиента есть личный кабинет** | **Авторизация** |
| **Выбор товаров** | **Вход на сайт для оформления заказа** | **--** | **У клиента нет личного кабинета** | **Регистрация** |
| Выбор товаров | Успешная авторизация | -- | -- | Выбор товаров |
| Выбор товаров | Успешная регистрация | -- | -- | Выбор товаров |
| Выбор товаров | Передать информацию о заказе | -- | -- | Выбор товаров |
| Выбор товаров | Оплатить | -- | -- | Выбор товаров |
| Выбор товаров | Уточнение и подтверждение заказа | -- | -- | Выбор товаров |
| Выбор товаров | Подобрать товар на складе | -- | -- | Выбор товаров |
| Выбор товаров | Передать на доставку | -- | -- | Выбор товаров |
| Выбор товаров | Доставить в пункт выдачи | -- | -- | Выбор товаров |
| Выбор товаров | Доставить по адресу клиента | -- | -- | Выбор товаров |
| Выбор товаров | Выдача | -- | -- | Выбор товаров |
| Выбор товаров | Отмена | -- | -- | Выбор товаров |
|  |  |  |  |  |
| Авторизация | Перейти по ссылке | -- | Сайт интернет-магазина доступен | Авторизация |
| Авторизация | Добавление товаров в корзину | -- | -- | Авторизация |
| Авторизация | Вернуться к просмотру | -- | -- | Авторизация |
| Авторизация | Вход на сайт для оформления заказа | -- | У клиента есть личный кабинет | Авторизация |
| Авторизация | Вход на сайт для оформления заказа | -- | У клиента нет личного кабинета | Авторизация |
| **Авторизация** | **Успешная авторизация** | **--** | **--** | **Вход выполнен** |
| Авторизация | Успешная регистрация | -- | -- | Авторизация |
| Авторизация | Передать информацию о заказе | -- | -- | Авторизация |
| Авторизация | Оплатить | -- | -- | Авторизация |
| Авторизация | Уточнение и подтверждение заказа | -- | -- | Авторизация |
| Авторизация | Подобрать товар на складе | -- | -- | Авторизация |
| Авторизация | Передать на доставку | -- | -- | Авторизация |
| Авторизация | Доставить в пункт выдачи | -- | -- | Авторизация |
| Авторизация | Доставить по адресу клиента | -- | -- | Авторизация |
| Авторизация | Выдача | -- | -- | Авторизация |
| Авторизация | Отмена | -- | -- | Авторизация |
|  |  |  |  |  |
| Регистрация | Перейти по ссылке | -- | Сайт интернет-магазина доступен | Регистрация |
| Регистрация | Добавление товаров в корзину | -- | -- | Регистрация |
| Регистрация | Вернуться к просмотру | -- | -- | Регистрация |
| Регистрация | Вход на сайт для оформления заказа | -- | У клиента есть личный кабинет | Регистрация |
| Регистрация | Вход на сайт для оформления заказа | -- | У клиента нет личного кабинета | Регистрация |
| Регистрация | Успешная авторизация | -- | -- | Регистрация |
| **Регистрация** | **Успешная регистрация** | **--** | **--** | **Вход выполнен** |
| Регистрация | Передать информацию о заказе | -- | -- | Регистрация |
| Регистрация | Оплатить | -- | -- | Регистрация |
| Регистрация | Уточнение и подтверждение заказа | -- | -- | Регистрация |
| Регистрация | Подобрать товар на складе | -- | -- | Регистрация |
| Регистрация | Передать на доставку | -- | -- | Регистрация |
| Регистрация | Доставить в пункт выдачи | -- | -- | Регистрация |
| Регистрация | Доставить по адресу клиента | -- | -- | Регистрация |
| Регистрация | Выдача | -- | -- | Регистрация |
| Регистрация | Отмена | -- | -- | Регистрация |
|  |  |  |  |  |
| Вход выполнен | Перейти по ссылке | -- | Сайт интернет-магазина доступен | Вход выполнен |
| Вход выполнен | Добавление товаров в корзину | -- | -- | Вход выполнен |
| Вход выполнен | Вернуться к просмотру | -- | -- | Вход выполнен |
| Вход выполнен | Вход на сайт для оформления заказа | -- | У клиента есть личный кабинет | Вход выполнен |
| Вход выполнен | Вход на сайт для оформления заказа | -- | У клиента нет личного кабинета | Вход выполнен |
| Вход выполнен | Успешная авторизация | -- | -- | Вход выполнен |
| Вход выполнен | Успешная регистрация | -- | -- | Вход выполнен |
| **Вход выполнен** | **Передать информацию о заказе** | **--** | **--** | **Заказано** |
| Вход выполнен | Оплатить | -- | -- | Вход выполнен |
| Вход выполнен | Уточнение и подтверждение заказа | -- | -- | Вход выполнен |
| Вход выполнен | Подобрать товар на складе | -- | -- | Вход выполнен |
| Вход выполнен | Передать на доставку | -- | -- | Вход выполнен |
| Вход выполнен | Доставить в пункт выдачи | -- | -- | Вход выполнен |
| Вход выполнен | Доставить по адресу клиента | -- | -- | Вход выполнен |
| Вход выполнен | Выдача | -- | -- | Вход выполнен |
| Вход выполнен | Отмена | -- | -- | Вход выполнен |
|  |  |  |  |  |
| Заказано | Перейти по ссылке | -- | Сайт интернет-магазина доступен | Заказано |
| Заказано | Добавление товаров в корзину | -- | -- | Заказано |
| Заказано | Вернуться к просмотру | -- | -- | Заказано |
| Заказано | Вход на сайт для оформления заказа | -- | У клиента есть личный кабинет | Заказано |
| Заказано | Вход на сайт для оформления заказа | -- | У клиента нет личного кабинета | Заказано |
| Заказано | Успешная авторизация | -- | -- | Заказано |
| Заказано | Успешная регистрация | -- | -- | Заказано |
| Заказано | Передать информацию о заказе | -- | -- | Заказано |
| **Заказано** | **Оплатить** | **--** | **--** | **Оплачено до получения заказа** |
| **Заказано** | **Уточнение и подтверждение заказа** | **--** | **--** | **Обработано** |
| Заказано | Подобрать товар на складе | -- | -- | Заказано |
| Заказано | Передать на доставку | -- | -- | Заказано |
| Заказано | Доставить в пункт выдачи | -- | -- | Заказано |
| Заказано | Доставить по адресу клиента | -- | -- | Заказано |
| Заказано | Выдача | -- | -- | Заказано |
| **Заказано** | **Отмена** | **--** | **--** | **Заказ отменен клиентом** |
|  |  |  |  |  |
| Оплачен до получения заказа | Перейти по ссылке | -- | Сайт интернет-магазина доступен | Оплачен до получения заказа |
| Оплачен до получения заказа | Добавление товаров в корзину | -- | -- | Оплачен до получения заказа |
| Оплачен до получения заказа | Вернуться к просмотру | -- | -- | Оплачен до получения заказа |
| Оплачен до получения заказа | Вход на сайт для оформления заказа | -- | У клиента есть личный кабинет | Оплачен до получения заказа |
| Оплачен до получения заказа | Вход на сайт для оформления заказа | -- | У клиента нет личного кабинета | Оплачен до получения заказа |
| Оплачен до получения заказа | Успешная авторизация | -- | -- | Оплачен до получения заказа |
| Оплачен до получения заказа | Успешная регистрация | -- | -- | Оплачен до получения заказа |
| Оплачен до получения заказа | Передать информацию о заказе | -- | -- | Оплачен до получения заказа |
| Оплачен до получения заказа | Оплатить | -- | -- | Оплачен до получения заказа |
| **Оплачен до получения заказа** | **Уточнение и подтверждение заказа** | **Прием оплаты** | **--** | **Обработано** |
| Оплачен до получения заказа | Подобрать товар на складе | -- | -- | Оплачен до получения заказа |
| Оплачен до получения заказа | Передать на доставку | -- | -- | Оплачен до получения заказа |
| Оплачен до получения заказа | Доставить в пункт выдачи | -- | -- | Оплачен до получения заказа |
| Оплачен до получения заказа | Доставить по адресу клиента | -- | -- | Оплачен до получения заказа |
| Оплачен до получения заказа | Выдача | -- | -- | Оплачен до получения заказа |
| **Оплачен до получения заказа** | **Отмена** | **Возврат денег** | **--** | **Заказ отменен клиентом** |
|  |  |  |  |  |
| Обработано | Перейти по ссылке | -- | Сайт интернет-магазина доступен | Обработано |
| Обработано | Добавление товаров в корзину | -- | -- | Обработано |
| Обработано | Вернуться к просмотру | -- | -- | Обработано |
| Обработано | Вход на сайт для оформления заказа | -- | У клиента есть личный кабинет | Обработано |
| Обработано | Вход на сайт для оформления заказа | -- | У клиента нет личного кабинета | Обработано |
| Обработано | Успешная авторизация | -- | -- | Обработано |
| Обработано | Успешная регистрация | -- | -- | Обработано |
| Обработано | Передать информацию о заказе | -- | -- | Обработано |
| Обработано | Оплатить | -- | -- | Обработано |
| Обработано | Уточнение и подтверждение заказа | -- | -- | Обработано |
| **Обработано** | **Подобрать товар на складе** | **--** | **--** | **Собрано** |
| Обработано | Передать на доставку | -- | -- | Обработано |
| Обработано | Доставить в пункт выдачи | -- | -- | Обработано |
| Обработано | Доставить по адресу клиента | -- | -- | Обработано |
| Обработано | Выдача | -- | -- | Обработано |
| **Обработано** | **Отмена** | **Возврат денег** | **Если заказ оплачен до получения** | **Заказ отменен клиентом** |
|  |  |  |  |  |
| Собрано | Перейти по ссылке | -- | Сайт интернет-магазина доступен | Собрано |
| Собрано | Добавление товаров в корзину | -- | -- | Собрано |
| Собрано | Вернуться к просмотру | -- | -- | Собрано |
| Собрано | Вход на сайт для оформления заказа | -- | У клиента есть личный кабинет | Собрано |
| Собрано | Вход на сайт для оформления заказа | -- | У клиента нет личного кабинета | Собрано |
| Собрано | Успешная авторизация | -- | -- | Собрано |
| Собрано | Успешная регистрация | -- | -- | Собрано |
| Собрано | Передать информацию о заказе | -- | -- | Собрано |
| Собрано | Оплатить | -- | -- | Собрано |
| Собрано | Уточнение и подтверждение заказа | -- | -- | Собрано |
| Собрано | Подобрать товар на складе | -- | -- | Собрано |
| **Собрано** | **Передать на доставку** | **--** | **--** | **В пути** |
| Собрано | Доставить в пункт выдачи | -- | -- | Собрано |
| Собрано | Доставить по адресу клиента | -- | -- | Собрано |
| Собрано | Выдача | -- | -- | Собрано |
| **Собрано** | **Отмена** | **Возврат денег** | **Если заказ оплачен до получения** | **Заказ отменен клиентом** |
|  |  |  |  |  |
| В пути | Перейти по ссылке | -- | Сайт интернет-магазина доступен | В пути |
| В пути | Добавление товаров в корзину | -- | -- | В пути |
| В пути | Вернуться к просмотру | -- | -- | В пути |
| В пути | Вход на сайт для оформления заказа | -- | У клиента есть личный кабинет | В пути |
| В пути | Вход на сайт для оформления заказа | -- | У клиента нет личного кабинета | В пути |
| В пути | Успешная авторизация | -- | -- | В пути |
| В пути | Успешная регистрация | -- | -- | В пути |
| В пути | Передать информацию о заказе | -- | -- | В пути |
| В пути | Оплатить | -- | -- | В пути |
| В пути | Уточнение и подтверждение заказа | -- | -- | В пути |
| В пути | Подобрать товар на складе | -- | -- | В пути |
| В пути | Передать на доставку | -- | -- | В пути |
| **В пути** | **Доставить в пункт выдачи** | **--** | **--** | **В пункте выдачи** |
| **В пути** | **Доставить по адресу клиента** | **--** | **--** | **У клиента по адресу** |
| В пути | Выдача | -- | -- | В пути |
| **В пути** | **Отмена** | **Возврат денег** | **Если заказ оплачен до получения** | **Заказ отменен клиентом** |
|  |  |  |  |  |
| В пункте выдачи | Перейти по ссылке | -- | Сайт интернет-магазина доступен | В пункте выдачи |
| В пункте выдачи | Добавление товаров в корзину | -- | -- | В пункте выдачи |
| В пункте выдачи | Вернуться к просмотру | -- | -- | В пункте выдачи |
| В пункте выдачи | Вход на сайт для оформления заказа | -- | У клиента есть личный кабинет | В пункте выдачи |
| В пункте выдачи | Вход на сайт для оформления заказа | -- | У клиента нет личного кабинета | В пункте выдачи |
| В пункте выдачи | Успешная авторизация | -- | -- | В пункте выдачи |
| В пункте выдачи | Успешная регистрация | -- | -- | В пункте выдачи |
| В пункте выдачи | Передать информацию о заказе | -- | -- | В пункте выдачи |
| **В пункте выдачи** | **Оплатить** | **--** | **Если не оплачен до получения** | **Оплачено при получении заказа** |
| В пункте выдачи | Уточнение и подтверждение заказа | -- | -- | В пункте выдачи |
| В пункте выдачи | Подобрать товар на складе | -- | -- | В пункте выдачи |
| В пункте выдачи | Передать на доставку | -- | -- | В пункте выдачи |
| В пункте выдачи | Доставить в пункт выдачи | -- | -- | В пункте выдачи |
| В пункте выдачи | Доставить по адресу клиента | -- | -- | В пункте выдачи |
| **В пункте выдачи** | **Выдача** | **--** | **Если оплачен до получения** | **Выдан** |
| **В пункте выдачи** | **Отмена** | **Возврат денег** | **Если заказ оплачен до получения** | **Заказ отменен клиентом** |
|  |  |  |  |  |
| У клиента по адресу | Перейти по ссылке | -- | Сайт интернет-магазина доступен |  |
| У клиента по адресу | Добавление товаров в корзину | -- | -- |  |
| У клиента по адресу | Вернуться к просмотру | -- | -- |  |
| У клиента по адресу | Вход на сайт для оформления заказа | -- | У клиента есть личный кабинет |  |
| У клиента по адресу | Вход на сайт для оформления заказа | -- | У клиента нет личного кабинета |  |
| У клиента по адресу | Успешная авторизация | -- | -- |  |
| У клиента по адресу | Успешная регистрация | -- | -- |  |
| У клиента по адресу | Передать информацию о заказе | -- | -- |  |
| **У клиента по адресу** | **Оплатить** | **--** | **Если не оплачен до получения** | **Оплачено при получении заказа** |
| У клиента по адресу | Уточнение и подтверждение заказа | -- | -- |  |
| У клиента по адресу | Подобрать товар на складе | -- | -- |  |
| У клиента по адресу | Передать на доставку | -- | -- |  |
| У клиента по адресу | Доставить в пункт выдачи | -- | -- |  |
| У клиента по адресу | Доставить по адресу клиента | -- | -- |  |
| **У клиента по адресу** | **Выдача** | **--** | **Если оплачен до получения** | **Выдан** |
| **У клиента по адресу** | **Отмена** | **Возврат денег** | **Если заказ оплачен до получения** | **Заказ отменен клиентом** |
|  |  |  |  |  |
| Оплачено при получении заказа | Перейти по ссылке | -- | Сайт интернет-магазина доступен |  |
| Оплачено при получении заказа | Добавление товаров в корзину | -- | -- |  |
| Оплачено при получении заказа | Вернуться к просмотру | -- | -- |  |
| Оплачено при получении заказа | Вход на сайт для оформления заказа | -- | У клиента есть личный кабинет |  |
| Оплачено при получении заказа | Вход на сайт для оформления заказа | -- | У клиента нет личного кабинета |  |
| Оплачено при получении заказа | Успешная авторизация | -- | -- |  |
| Оплачено при получении заказа | Успешная регистрация | -- | -- |  |
| Оплачено при получении заказа | Передать информацию о заказе | -- | -- |  |
| Оплачено при получении заказа | Оплатить | -- | -- |  |
| Оплачено при получении заказа | Уточнение и подтверждение заказа | -- | -- |  |
| Оплачено при получении заказа | Подобрать товар на складе | -- | -- |  |
| Оплачено при получении заказа | Передать на доставку | -- | -- |  |
| Оплачено при получении заказа | Доставить в пункт выдачи | -- | -- |  |
| Оплачено при получении заказа | Доставить по адресу клиента | -- | -- |  |
| **Оплачено при получении заказа** | **Выдача** | **--** | **--** | **Выдан** |
| Оплачено при получении заказа | Отмена | -- | -- |  |
|  |  |  |  |  |
| Заказ отменен клиентом | Перейти по ссылке | -- | Сайт интернет-магазина доступен | Заказ отменен клиентом |
| Заказ отменен клиентом | Добавление товаров в корзину | -- | -- | Заказ отменен клиентом |
| Заказ отменен клиентом | Вернуться к просмотру | -- | -- | Заказ отменен клиентом |
| Заказ отменен клиентом | Вход на сайт для оформления заказа | -- | У клиента есть личный кабинет | Заказ отменен клиентом |
| Заказ отменен клиентом | Вход на сайт для оформления заказа | -- | У клиента нет личного кабинета | Заказ отменен клиентом |
| Заказ отменен клиентом | Успешная авторизация | -- | -- | Заказ отменен клиентом |
| Заказ отменен клиентом | Успешная регистрация | -- | -- | Заказ отменен клиентом |
| Заказ отменен клиентом | Передать информацию о заказе | -- | -- | Заказ отменен клиентом |
| Заказ отменен клиентом | Оплатить | -- | -- | Заказ отменен клиентом |
| Заказ отменен клиентом | Уточнение и подтверждение заказа | -- | -- | Заказ отменен клиентом |
| Заказ отменен клиентом | Подобрать товар на складе | -- | -- | Заказ отменен клиентом |
| Заказ отменен клиентом | Передать на доставку | -- | -- | Заказ отменен клиентом |
| Заказ отменен клиентом | Доставить в пункт выдачи | -- | -- | Заказ отменен клиентом |
| Заказ отменен клиентом | Доставить по адресу клиента | -- | -- | Заказ отменен клиентом |
| Заказ отменен клиентом | Выдача | -- | -- | Заказ отменен клиентом |
| Заказ отменен клиентом | Отмена | -- | -- | Заказ отменен клиентом |
|  |  |  |  |  |
| Выдан | Перейти по ссылке | -- | Сайт интернет-магазина доступен | Выдан |
| Выдан | Добавление товаров в корзину | -- | -- | Выдан |
| Выдан | Вернуться к просмотру | -- | -- | Выдан |
| Выдан | Вход на сайт для оформления заказа | -- | У клиента есть личный кабинет | Выдан |
| Выдан | Вход на сайт для оформления заказа | -- | У клиента нет личного кабинета | Выдан |
| Выдан | Успешная авторизация | -- | -- | Выдан |
| Выдан | Успешная регистрация | -- | -- | Выдан |
| Выдан | Передать информацию о заказе | -- | -- | Выдан |
| Выдан | Оплатить | -- | -- | Выдан |
| Выдан | Уточнение и подтверждение заказа | -- | -- | Выдан |
| Выдан | Подобрать товар на складе | -- | -- | Выдан |
| Выдан | Передать на доставку | -- | -- | Выдан |
| Выдан | Доставить в пункт выдачи | -- | -- | Выдан |
| Выдан | Доставить по адресу клиента | -- | -- | Выдан |
| Выдан | Выдача | -- | -- | Выдан |
| Выдан | Отмена | -- | -- | Выдан |