

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования

«Московский политехнический университет»

Лабораторная работа

по дисциплине: «Программная инженерия»

на тему: «Объектно-ориентированный подход к моделированию бизнес-процессов.

UML. Диаграмма прецедентов и модель “Сущность-связь”»

Выполнил:

студент группы 181-322

Маргарян Г. К.

Проверил преподаватель:

Будылина Е. А.

Москва 2020

Содержание

1. Введение	3
1.1. Область применения	3
1.2. Краткое описание возможностей	3
1.3. Уровень подготовки пользователя	3
2. Назначение и условия применения системы	3
2.1. Назначения системы	3
2.2. Программные и аппаратные требования к системе	4
3. Подготовка к работе	4
3.1. Состав и содержание дистрибутивного носителя данных	4
3.2. Порядок загрузки данных и проверка работоспособности	4
4. Выполнение программы	4
4.1. Выполнение функции просмотра товаров	4
4.2. Выполнение функции заказа товара	4
5. Аварийные ситуации	4
6. Сообщение оператору	5
7. Рекомендации по освоению	5

1. Введение

1.1. Область применения

Областью применения выступает интернет-торговля. Одной из задач создания данного интернет-магазина является присутствие своего представительства в интернете. Помимо информации о компании и товарах, есть возможность их продажи и, соответственно, получения прибыли.

1.2. Краткое описание возможностей

Пользователь может зарегистрироваться, войти либо же просто искать товары. Если клиент вошел в систему, ему предоставляется возможность изменять информацию о себе (телефон, почта), управлять корзиной, добавляя или удаляя товары, управлять понравившимися товарами (избранными), также добавляя или удаляя товары, оплачивать товары, оставлять отзывы, подтверждать или отслеживать заказы. Администратор также входит в систему и отвечает за ряд организационных вопросов. Он отвечает за письма, вопросы, обрабатывает возвраты, добавляет товары. Он также может их изменять: изменять описание или количество товаров.

1.3. Уровень подготовки пользователя

Базовое владение компьютером и браузером.

2. Назначение и условия применения системы

2.1. Назначения системы

Назначение сайта – демонстрация и продажа предлагаемой продукции и услуг. Сайт должен предоставлять товары для пользователей, возможность добавления товаров и последующей их покупки.

2.2. Программные и аппаратные требования к системе

Наличие доступа в интернет на устройстве.

3. Подготовка к работе

3.1. Состав и содержание дистрибутивного носителя данных

Frontend на React, в качестве базы данных будет использоваться json-server

3.2. Порядок загрузки данных и проверка работоспособности

Следует перейти по адресу www.nozo.ru. Если при переходе по указанному адресу происходит успешное отображение без предупреждений и ошибок, то сайт работает корректно.

4. Выполнение программы

4.1. Выполнение функции просмотра товаров

На главной странице сайта представлены категории товаров и поиск по товарам. При переходе на категорию предоставлена возможность фильтровать и сортировать товары. Для подробной информации необходимо перейти на страницу товара, где представлена вся доступная информация.

4.2. Выполнение функции заказа товара

На карточке товара есть кнопка «В корзину», при нажатии на которой товар попадает в корзину. В корзине при нажатии на кнопку «Заказать», пользователь переходит на страницу оформления заказа. На странице оформления заказа пользователь вводит данные для доставки и нажимает кнопку заказать.

5. Аварийные ситуации

- При долгой загрузке сайта или при отказе загрузки проверить интернет соединение

- При переходе на страницу 404 проверить корректность ссылки

6. Сообщение оператору

При успешном оформлении заказа выводится сообщение, что заказ успешно совершен.

7. Рекомендации по освоению

Дополнительных рекомендации по освоению не требуются.