**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования**

**«Московский политехнический университет»**

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |

Лабораторная работа   
**«Написание пользовательской документации»**

По дисциплине:   
**Программная инженерия**

Выполнил**:** Кривоносова Д.С.

Москва 2020

1. **Введение**

1.1 Область применения

Требования настоящего документа применяются при:

* Предварительных комплексных испытаниях
* Опытной эксплуатации
* Приемочных испытаниях
* Промышленной эксплуатации

1.2 Краткое описание возможностей

* Предоставление информации о имеющихся в наличии курсах
* Предоставление возможности добавления в корзину курсов
* Предоставление возможности покупки курса
* Предоставление возможности добавления своего курса зарегистрированному пользователю
* Предоставление администратору доступа с возможностью полного управления к базе данных.

1.3 Уровень подготовки пользователя

Специальной подготовки для использования услуг сайта не

требуется, пользователь должен обладать минимальными

навыками работы с пк.

1. **Назначение и условия применения**

Сайт предназначен для пользователей, желающих усовершенствовать свои знания в IT сфере, а также для разработчиков курсов, предоставляя им торговую площадку. Чтобы воспользоваться услугами сайта пользователь должен иметь выход в интернет.

1. **Подготовка к работе**

3.1 Состав и содержание дистрибутивного носителя данных

Для работы с сайтом необходимо следующее программное

обеспечение:

* операционная система с возможностью доступа в интернет
* любой из доступных пользователю браузеров ([Mozilla Firefox](https://www.securitylab.ru/software/267491.php)/Яндекс)

3.2 Порядок загрузки данных:

1. Необходимо зайти в любой браузер
2. В строки поиска ввести адрес сайта: [https://corona-courses.herokuapp.com/](https://vk.com/away.php?to=https%3A%2F%2Fcorona-courses.herokuapp.com%2F&cc_key=)

3.3 Порядок проверки работоспособности

Для проверки работоспособности сайта необходимо

выполнить следующие действия:

1. Открыть страницу сайта в веб-браузере
2. Попробовать пройти регистрацию нажав кнопку “Sign up” и заполнить требуемые поля
3. После прохождения регистрация нужно будет войти в свой личный кабинет, нажав на кнопку “Log in” и заполнив требуемые поля

В случае, если страницы сайта не прогружаются рекомендуется

проверить подключение к интернету. Если же с интернетом нет

проблем, то следует обратиться в службу поддержки.

**4. Описание операций**

4.1 Выполняемые функции и задачи

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Функции | Задачи | Описание |
| Интернет-магазин | Предоставление доступа к базе продаваемых товаров (в виде каталога, прайс-листа); | Витрина интернет-магазина располагается на Интернет-сервере и выступает в качестве веб-сайта с динамическим содержанием. Основа витрины интернет-магазина - это каталог с товарами с указанием цен. |
| Взаимодействие с электронной «тележкой» покупателя; | Выбрав товар, пользователь помещает его в «корзину». «Корзина» представляет собой электронное представление реальной корзины, то есть список продуктов, который оплачивается одновременно. |
| Регистрация покупателей | Покупатель регистрируется при оформлении заказа. |
| Обеспечение безопасности личных данных покупателей | Взаимодействие должно осуществляться по защищенному каналу, чтобы защитить персональную информацию. По окончании формирования заказа и регистрации вся собранная информация о покупателе поступает из электронной витрины в торговую систему интернет-магазина, а именно в базу данных. |
| Торговая площадка | Возможность выставление собственных курсов | Любой зарегистрированный пользователь может создать и выложить в список товаров свой собственный курс. При создании курса запрашивается краткая информация о курсе: название, цена и аватар курса. |
| Редактирование собственных курсов | Пользователь, выложивший один или более курсов, имеет возможность отредактировать их. Для этого на главное страницы курса предусмотрены дополнительные элементы управления на последних. |
| Защита курсов от несанкционированного редактирования | Редактирование должно предусматривать методы защита. Пользователь не может редактировать чужие курса. |

**5. Аварийные ситуации**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Класс ошибки | Ошибка | Описание ошибки | Требуемые действия при возникновении ошибки |
| Сайт | Невозможно Отобразить страницу | Возможны проблемы с сетью или c доступом к сайту | Устранить проблемы с сетью |
| Ошибка: Такой email уже занят | При регистрации указан email, уже зарегистрированный ранее | Проверить правильность или авторизоваться под этим email. |
| Ошибка: Пароль должен быть минимум 6 символов | При регистрации указан пароль длиной менее 6 символов | Ввести новый пароль |
| Ошибка: Пароли должны совпадать | При регистрации введенные пароли не совпадают | Перепроверить пароли и ввести заново |
| Ошибка: Имя должно быть минимум 3 символа | При регистрации указано имя длиной менее 3 символов | Ввести новое имя |
| Ошибка: Минимальная длина названия 3 символа | При добавлении курса указано название длиной менее 3 символов | Ввести новое название |
| Ошибка: Максимальная длина названия 15 символов | При добавлении курса указано название длиной более 15 символов | Ввести новое название |
| Ошибка: Введите корректную цену | При добавлении курса указана цена не в числовом формате | Ввести новую цену в формате числа |
| Ошибка: Введите корректный URL | При добавлении курса неправильно указана ссылка  url | Проверьте правильность url ссылки |

**6. Рекомендации по освоению**

Для приобретения, просмотра и добавления курсов новому пользователю необходимо пройти регистрацию и авторизоваться.

Пример взаимодействия пользователя с сайтом:

1. Открыть страницу сайта в веб-браузере
2. Нажать на кнопку “Sign up”
3. Пройти регистрацию, заполнив все поля
4. Нажать на кнопку “Log in”
5. Пройти авторизацию
6. Выбрать курс и нажать на кнопку “Добавить в корзину” под его названием
7. После этого в разделе “Корзина” нажать на кнопку “Сделать заказ”