**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«МОСКОВСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА №4 (5)   
ПО ДИСЦИПЛИНЕ

«Программная инженерия»

на тему:

«Техническое задание – создание спецификации требований»

Преподаватель:  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / Будылина Евгения Александровна /                                  *подпись                  ФИО*

Студент:                 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / Гайдучик Александр Валерьевич, 181-323 /

*подпись                    ФИО, группа*

Москва, 2020

*УТВЕРЖДАЮ*

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(должность)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ФИО

«\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2020 г.

**Техническое задание**

Интернет-магазин «Ковер Рековер»

**СОГЛАСОВАНО** **РАЗРАБОТЧИК**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Должность \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Должность

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Ф.И.О. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Ф.И.О.

«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2020 г. «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2020 г.

Москва, 2020

1. Общие сведения
   1. Назначение Документа

Настоящее техническое задание определяет требования и порядок разработки интернет-магазина.

* 1. Наименование заказчика и исполнителя

Заказчик: «Ковер-Рековер» ООО «БемельвеЧек Руссия»

Исполнитель: «РувасВЕБ» ИП Гайдучик А.В.

* 1. Плановые сроки начала и окончания работ по созданию сайта

Начало: 01.04.2020

Окончание: 20.04.2020

Сроки, состав и очередность работ являются ориентировочными и могут изменяться по согласованию с заказчиком.

* 1. Порядок оформления и предъявления заказчику результатов работ

Работы по созданию интернет-магазина «Ковер-Рековер» сдаются разработчиком по окончанию работы в соответствии с установленными сроками. Разработчик должен предоставить соответственные отчетные документы.

1. Назначение и цели разработки веб-сайта
   1. Назначение веб-сайта

Создаваемый веб-сайт должен представлять товары Заказчика во всемирной сети Интернет конечному клиенту, предоставлять возможность добавления товаров в корзину, а также их заказа и оплаты, в свою очередь для сотрудников интернет-магазина должна быть реализована панель управления заказами и оплатой.

* 1. Цели веб-сайта

Действительная цель веб-сайта – ознакомление клиента с представленными товарами, а также их заказ и оплата. Таким образом требуется автоматизировать процесс продажи товара конечному потребителю.

1. Требования к веб-сайту
   1. Общие требования к веб-сайту
      1. Структура базы данных и функционал

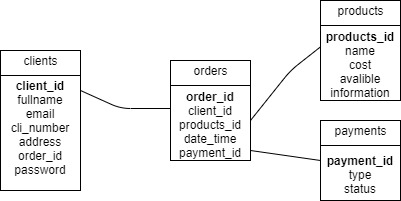


Схема 1. Структура базы данных

Веб-сайт должен представлять информационную структуру. Необходима централизация сайта – все данные хранятся на одном сервисе (хостинге). Хранение данных описано в схеме (см. схема 1)

* + 1. Требования к безопасности

Для обеспечения безопасной работы веб-сайта и защиты от несанкционированного доступа требуется разграничить доступ между пользователями сервиса (клиент, сборщик и бухгалтер).

Пароли должны храниться в зашифрованном виде. Допустимо использовать шифрование SHA256.

Авторизованные пользователи (клиенты) имеют право выбрать товар из ассортимента, добавить его в корзину (удалять, редактировать корзину), оплачивать.