МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО

ITMO University

ФАКУЛЬТЕТ ИНФОКОММУНИКАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Отчет по лабораторной работе №4

по дисциплине “Web-программирование”

Выполнил: студент

группы K3323  
Влазнев Д. В.

Преподаватель:

Марченко Е. В.

г. Санкт-Петербург,

2024

Оглавление

[Введение 3](#_Toc176774403)

# Введение

**Цель работы:** изучить взаимодействие HTML, PHP, MySQL.

**Задачи:**

1. Реализовать сохранение данных из формы в базу данных MySQL.
2. Сделать дополнительный функционал при регистрации пользователей в WordPress.
3. Написать свой веб сервер.

# 1. Сохранение формы в базу данных

Для начала создадим базу данных. Она будет включать 3 таблицы: клиенты, продукты и клиенты-продукты. В приложении будут фиксированные товары, отображаемые в форме. При отправке формы будет создаваться новый пользователь и его товары будут помещать в таблицу клиенты-продукты (связь many-to-many). Напишем SQL скрипт для создания таблицы (См. Рисунок 1–3).

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт

Автоматически созданное описание

Рисунок 1 – Таблица продуктов и ее инициализация

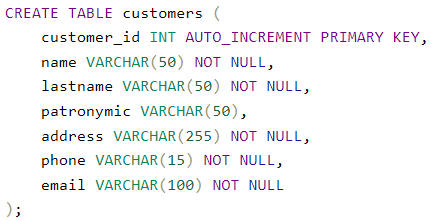


Рисунок 2 – Таблица клиентов

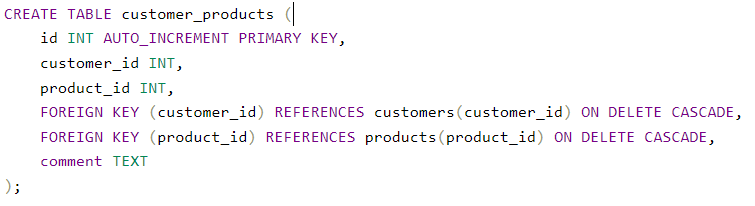


Рисунок 3 – Таблица клиенты-продукты

Теперь необходимо создать HTML форму (См. Рисунок 4–5).



Рисунок 4 – Код формы



Рисунок 5 – Форма

Чтобы связать все вместе необходимо написать PHP скрипт