Министерство науки и высшего образования Российской Федерации ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕУЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО ITMO University

ОТЧЁТ ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ №4

По дисциплине	Web-прог	рамми	рование
---------------	----------	-------	---------

Обучающийся Шестаков Максим Олегович

Факультет Инфокоммуникационных технологий

Группа К3321

Направление подготовки 11.03.02 Инфокоммуникационные технологии и системы связи

Образовательная программа

Программирование в инфокоммуникационных системах

Обучающийся	11.12.2024		Шестаков М.О.	
	(дата)	(подпись)	(Ф.И.О.)	
Руководитель			Марченко Е.В.	
	(дата)	(подпись)	(Ф.И.О.)	

Санкт-Петербург 2024 г.

СОДЕРЖАНИЕ

			Стр	
В	ВЕДЕНИ	1E	3	
1	Ход раб	оты	4	
	1.1	Задание №1	4	
		Задание №2		
	1.3	Задание №3	5	
3.	АКЛЮЧ	ЕНИЕ	6	

введение

Цель работы: Изучение возможностей интеграции Wordpress с MySQL.

1 Ход работы

1.1 Задание №1

В рамках первого упражнения создана веб-страница, на которой можно отправить заказ. При отправке проверяется наличие юзера в таблице, если он есть, по его id создаётся заказ, если нет, то создаётся и выполняется то же самое.

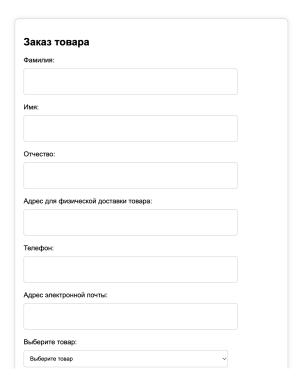


Рисунок 1.1 — Страница создания заказа

Также были созданы таблицы в MySQL, их структуры представлены ниже:

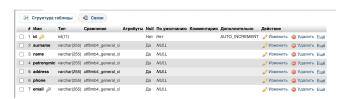


Рисунок 1.2 — Структура таблицы users



Рисунок 1.3 — Структура таблицы orders

1.2 Задание №2

Во втором задании требовалось добавить при аутентификации в Wordpress запись в базу данных пароля и его инвертированной версии. Для этого в скрипт pluggable.php в функцию wp_authenticate был добавлен следующий блок кода, который и добавлял записи в БД.

Рисунок 1.4 — Добавление данных юзера в БД

1.3 Задание №3

В третьем задании необходимо было создать сервер на любом ЯП. Для реализации был выбран язык Go. Ниже представлено создание сервера на даном языке.

```
package main

package main

import (
    "fmt"
    "net/http"

http.HandleFunc("/", func(w http.ResponseWriter, r *http.Request) {
    http.ServeFile(w, r, "index.htm!")
}

fmt.Println("Cepaep запущен на порту 888")
http.ListenAndServe(":888", nil)
}
```

Рисунок 1.5 — Инициализация сервера на 888 порту

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В результате выполнения лабораторной работы были изучены методы интеграционного взаимодействия Wordpress с MySQL, внедрение в скрипты Wordpress своих доработок, а также создание веб-серверов.