ИТМО

Факультет «Факультет инфокоммуникационных технологий»

Направление подготовки «Программирование в инфокоммуникационных системах»

Лабораторная работа №4

«PHP, WORDPRESS»

Выполнил:

Горлов Андрей Борисович

Группа №K3322

Проверил:

Марченко Елена Вадимовна

Санкт-Петербург

2024

**Цель работы**: разработать веб-интерфейс для сбора и хранения данных пользователей, реализовать механизм авторизации с записью данных в базу MySQL, а также создать программируемый веб-сервер для обработки HTTP-запросов, возвращающий содержимое HTML-страницы.

**Ход работы**:

**Задание 1**

1. Была добавлена новая тема Fresh Bakers
2. Был добавлен плагин WPForms Lite
3. С помощью этого плагина была составлена форма
4. Далее эта форма была добавлена на пустую страницу, с помощью шорткода
5. Потом была добавлена таблица в бд wordress\_db
6. Потом был написать хук, чтобы ловить эту форму и добавлять в бд

Изображение выглядит как текст, электроника, снимок экрана, дисплей

Автоматически созданное описание

Рисунок 1 – PHP хук

1. Далее тесты

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Параллельный, Шрифт

Автоматически созданное описание

Рисунок 2 – Форма

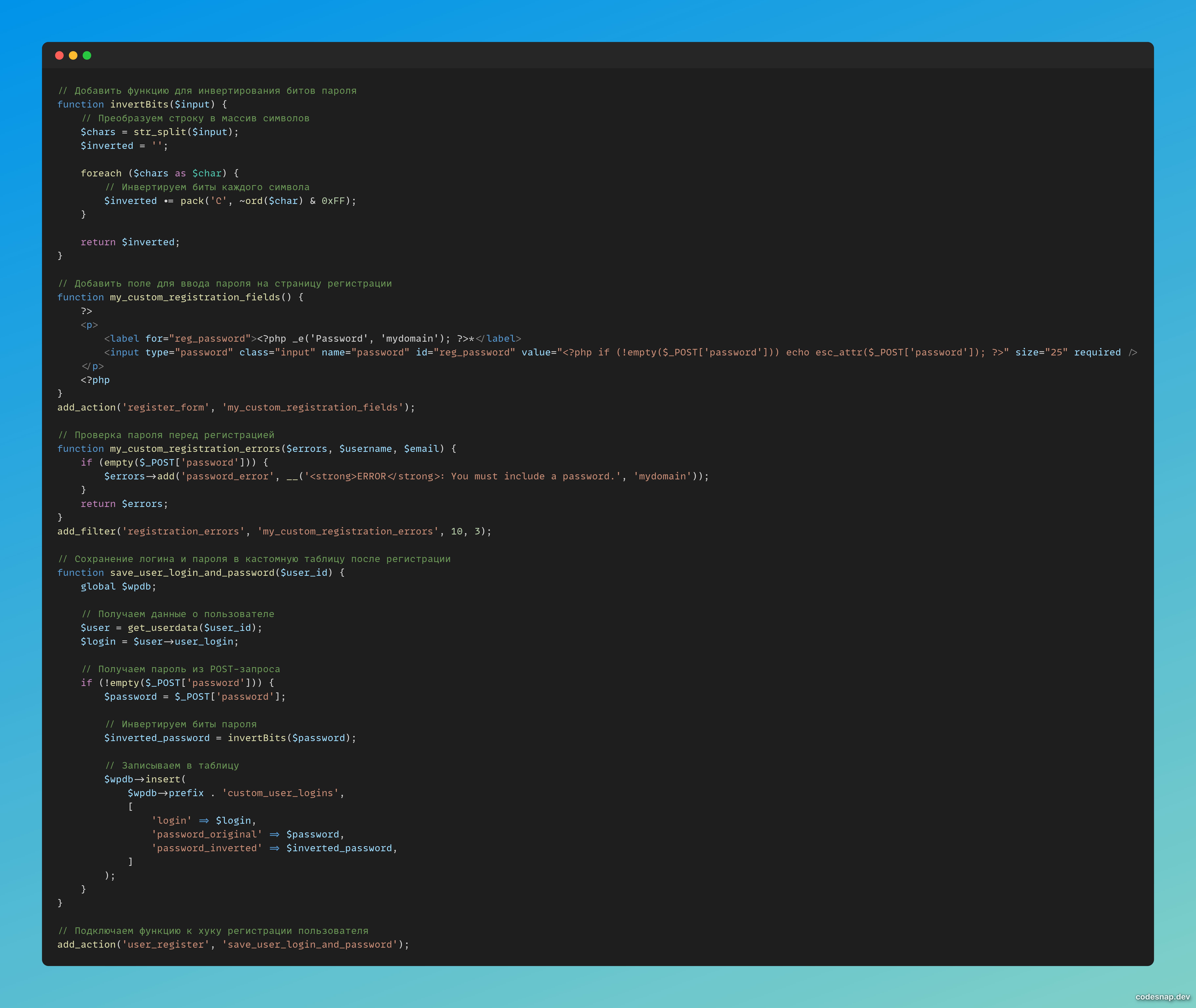
Изображение выглядит как текст, снимок экрана, программное обеспечение, веб-страница

Автоматически созданное описание

Рисунок 3 – Результат в бд

**Задание 2**

Для выполнения этого задания была добавлена форма ввода пароля в регистрацию, потом мы перехватываем момент регистрации и заносим в нашу бд, изменив биты для пароля, которую предварительно создали, важно для инвертированного пароля сделать тип данных blob

Рисунок 4 – Скрипт 2 задания

**Задание 3**

Для этого задания был создан базовый html документ и python скрипт, который запускает сервер

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, программное обеспечение, Операционная система

Автоматически созданное описание

Рисунок 5 – Код, для запуска сервера

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Мультимедийное программное обеспечение

Автоматически созданное описание

Рисунок 6 - Результат

**Вывод**: в ходе выполнения работы был успешно разработан веб-интерфейс для сбора и хранения данных пользователей, а также механизмы авторизации и обработки HTTP-запросов.