

ОТЧЕТ О ПРАКТИЧЕСКОМ ЗАНЯТИИ №1

Тема: Установка и настройка ПО *Open Server Panel*.

Цель: Установить и настроить ПО *Open Server Panel*.

Ход работы

Задание 1: Установить *Open Server Panel*.

Установили программу *Open Server Panel*. Это многофункциональный локальный мини-хостинг. ПО широко используется с целью разработки, отладки и тестирования веб-проектов, а также для предоставления веб-сервисов в локальных сетях.

Задание 2: Настроить *Open Server Panel*.

Для настройки *Open Server Panel* перешли в меню настройки, там открыли вкладку Модули (рисунок 1).

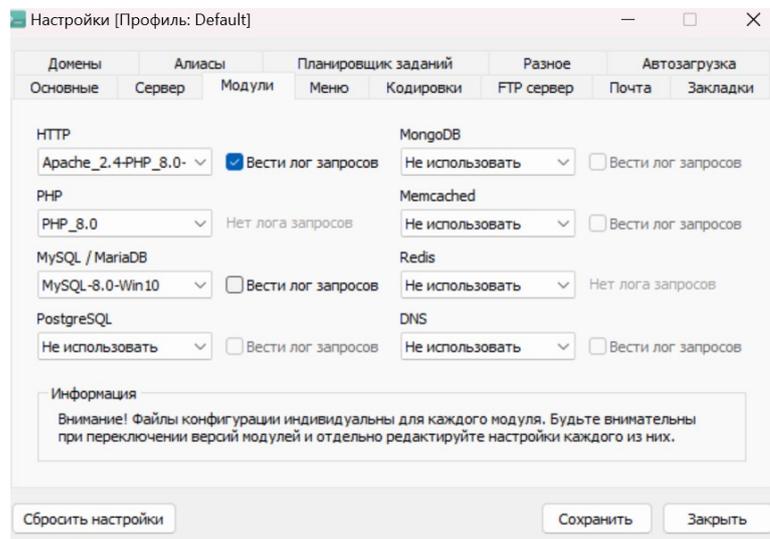


Рисунок 1 – Настройка модулей *OS Panel*

Применили настройки для *HTTP (HyperText Transfer Protocol)*, протокола прикладного уровня передачи данных изначально в формате *HTML*, сейчас в произвольном). Установили *Apache* версии 2.4 с *PHP* версии 8.0-8.1. *Apache* – это веб сервер, ПО, устанавливаемое на сервер. После установки соединения между пользователем и сервером именно *Apache* находит необходимые данные на нем и возвращает их обратным путем через сервер

пользователю. Пользователь может конфигурировать сервер и устанавливать дополнения для решения своих задач.

Дополнительно к нему подключили *Nginx* версии 1.23. Этот сервер помимо того, что принимает, обрабатывает и отдает запросы клиенту, выполняет роль прокси-сервера, распределяя запросы клиента между серверами для обработки и после этого возвращает ответ клиенту.

Эти серверы работают в связке по разным схемам. Если говорить об их отличиях, то *Apache* лучше работает с динамическим контентом (генерируемым отдельно для каждого пользователя), а *Nginx* со статическим (одинаковым для всех пользователей).

Выбрали язык *PHP* версии 8.0. Для работы с базами данных выбрали язык запросов *MySQL* версии 8.0 на ОС *windows 10*.

Сохранили установленные параметры и закрыли настройки.

Вывод: Установили *Open Server Panel*, применили настройки, подходящие для решения поставленных задач.