# МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

# «КРЫМСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ им. В. И. ВЕРНАДСКОГО»

### ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

Кафедра компьютерной инженерии и моделирования

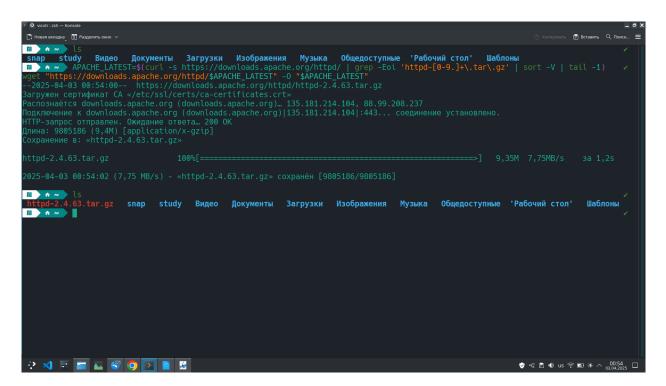
# ОТЧЕТ ПО ПРАКТИЧЕСКОЙ РАБОТЕ №3

«Настройка WEB-сервера» по дисциплине «Системное администрирование» студента 3 курса группы ИВТ-б-о-222(1) Гоголев Виктора Григорьевича

09.03.01 «Информатика и вычислительная техника»

#### Задание

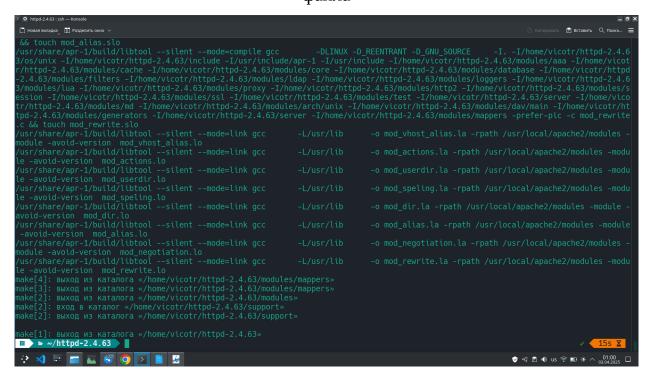
#### Установка зависмостей



Скачивание apache последеней версии из официального репозитория

```
| December | December
```

Содержимое папки после распаковки так же конфигурирование сборочного файла



Успешная сборка apache через gcc

PHP был установленн аналогичным образом, запускал сборки через команду

#### «make -j\$(nproc) && sudo make install»

команда делает паралельную компиляцию (каждый исходный файл на отдельном ядре процессора), если команда вернет статус 0 то начнется процесс установки (переноса файлов в системные директории /usr/local/bin /usr/local/lib и так далее)

```
| Preservation | Pre
```

Рисунок — сервис успешно запущен

```
| C | Managa Bushapa | D | Pagabumu nowo | C | Managa Bushapa | D | Pagabumu nowo | C | Managa Bushapa | D | Pagabumu nowo | C | Managa Bushapa | D | Pagabumu nowo | C | Managa Bushapa | D | Pagabumu nowo | C | Managa Bushapa | D | Managa
```

Рисунок — добавление пользователя ww в группу и его домашней директории запрет на логин

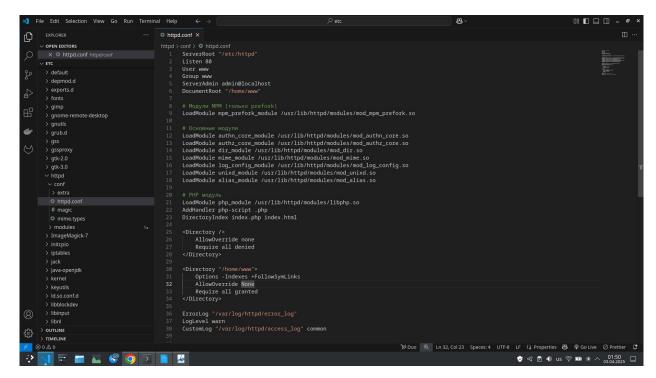


Рисунок — листинг конфигурации httpd

```
| State | Sta
```

Рисунок проверка ввалидности конфигурации веб сервера и перезапуск демона

#### Установленные компоненты:

• Apache (httpd) — веб-сервер, обрабатывает HTTP-запросы.

• РНР — интерпретатор для выполнения РНР-скриптов.

#### Модули Apache:

- mpm\_prefork обработка запросов (без потоков, для совместимости с PHP).
- php\_module поддержка PHP.
- dir\_module работа с директориями.
- mime\_module определение MIME-типов.
- unixd\_module работа с пользователями Unix (для User www).

#### Основные настройки конфига (httpd.conf):

- ServerName localhost убирает предупреждение АН00558.
- User www и Group www сервер работает от имени пользователя www.
- DocumentRoot "/home/www" корневая папка сайта.
- DirectoryIndex index.php index.html приоритет файлов.
- AddHandler php-script .php обработка .php как PHP-скриптов.
- Options -Indexes запрет листинга директорий.

## Как это работает:

- Пользователь запрашивает страницу Apache получает запрос.
- Если запрошен .php-файл → Apache передаёт его PHP-модулю.
- PHP выполняет код, генерирует HTML → отдаёт Apache → браузеру.

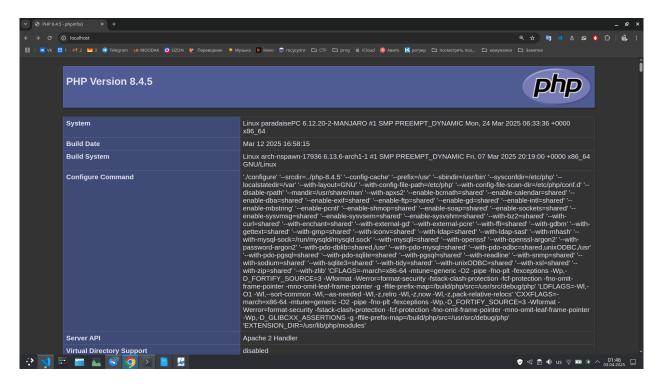


Рисунок — результат выполнения задания

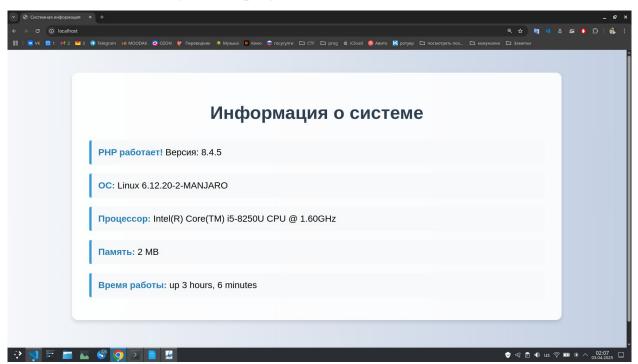


Рисунок - проверка работы веб сервера( написание своего php+html документа)ы