1. Подключить дополнительный репозиторий на выбор: Docker, Nginx, Oracle MySQL. Установить любой пакет из этого репозитория.

sudo apt update

sudo apt install ca-certificates curl gnupg lsb-release // установка зависимостей для загрузки репозитория и ключа подписи для системы

sudo mkdir -p /etc/apt/keyrings // регистрация GPG-связки ключей Docker

curl -fsSL https://download.docker.com/linux/ubuntu/gpg | sudo gpg --dearmor -o /etc/apt/keyrings/docker.gpg // загрузка GPG-ключа Docker, преобразование его обратно в стандартную кодировку OpenGPG и сохранение в каталоге keyring apt

sudo chmod a+r /etc/apt/keyrings/docker.gpg // установка разрешений для файла keyring, чтобы apt надежно обнаруживал его

echo "deb [arch=$(dpkg --print-architecture) signed-by=/etc/apt/keyrings/docker.gpg] https://download.docker.com/linux/ubuntu $(lsb\_release -cs) stable" | sudo tee /etc/apt/sources.list.d/docker.list > /dev/null // добавление Docker в систему

sudo apt update // обновление списка пакетов

cd /etc/apt/ sources.list.d

ls

docker.list

sudo apt install docker-ce docker-ce-cli containerd.io // установка трех пакетов

1. Установить и удалить deb-пакет с помощью dpkg.

Скачиваем файл vivaldi-stable\_6.7.3329.39-1\_amd64.deb

cd ~/Загрузки/ // Переходим в папку со скаченным файлом

sudo dpkg -i vivaldi-stable\_6.7.3329.39-1\_amd64.deb // устанавливаем пакет

dpkg --get-selections // смотрим установленные пакеты

sudo dpkg -r vivaldi-stable // удаляем пакет

1. Установить и удалить snap-пакет.

sudo snap install chromium

chromium 125.0.6422.141 от Canonical✓ установлен

sudo snap remove chromium

chromium удалён

1. Добавить задачу для выполнения каждые 3 минуты (создание директории, запись в файл).

crontab -e // создаем задачу

пишем текст: \*/3 \* \* \* \* echo "Hi" >> hw4

crontab -r // удаляем задачу

crontab -l // выводим список задач

no crontab for ubuntu

1. \* Подключить PPA-репозиторий на выбор. Установить из него пакет. Удалить PPA из системы.

sudo add-apt-repository ppa:ondrej/php // подключаем репозиторий

sudo apt update

sudo apt install argon2 // устанавливаем пакет

sudo rm -v /etc/apt/sources.list.d/ondrej-ubuntu-php-jammy.list // удаляем репозиторий

удалён '/etc/apt/sources.list.d/ondrej-ubuntu-php-jammy.list'

sudo apt update

1. \* Создать задачу резервного копирования (tar) домашнего каталога пользователя. Реализовать с использованием пользовательских crontab-файлов.

0 1 \* \* 5 tar -zcf /backups/home.tar.tgz /home //  каждую пятницу в 1 час ночи, cохранение и сжатие директории /home; **-z-** cжать файл с использованием gzip; **-c -** cоздать новый архив; **-f -** использовать указанный файл