**Крок 1: Оновлення пакетів**

*sudo apt update*

*sudo apt upgrade*

**Крок 2: Встановлення Java Development Kit (JDK)**

*sudo apt install default-jdk*

**Крок 3: Додавання репозиторію Jenkins**

*wget -q -O - https://pkg.jenkins.io/debian-stable/jenkins.io.key | sudo apt-key add -*

*sudo sh -c 'echo deb http://pkg.jenkins.io/debian-stable binary/ > /etc/apt/sources.list.d/jenkins.list'*

**Крок 4: Оновлення пакетів та встановлення Jenkins**

*sudo apt update*

*sudo apt install jenkins*

**Крок 5: Запуск служби Jenkins**

*sudo systemctl start jenkins*

**Крок 6: Включення автоматичного запуску Jenkins при завантаженні системи**

*sudo systemctl enable jenkins*

**Крок 7: Перевірка стану служби Jenkins**

*sudo systemctl status jenkins*

**Крок 8: Відкриття веб-інтерфейсу Jenkins**

*У своєму веб-браузері перейдіть за наступною адресою:*

*http://<IP\_адреса\_сервера>:8080*

*Замість <IP\_адреса\_сервера> вкажіть фактичну IP-адресу вашого сервера.*

**Крок 9: Отримання початного паролю**

Для продовження установки вам потрібно знайти початний пароль, який знаходиться у файлі на сервері. Виконайте наступну команду для отримання паролю:

sudo cat /var/lib/jenkins/secrets/initialAdminPassword

**Крок 10: Налаштування Jenkins**

Скопіюйте отриманий початний пароль та вставте його у веб-інтерфейс Jenkins. Дотримуйтесь інструкцій на екрані для завершення процесу налаштування.

#!/bin/bash

# Update packages

sudo apt update

sudo apt upgrade -y

# Install Java Development Kit (JDK)

sudo apt install -y default-jdk

# Add Jenkins repository and import the key

wget -q -O - https://pkg.jenkins.io/debian-stable/jenkins.io.key | sudo apt-key add -

sudo sh -c 'echo deb http://pkg.jenkins.io/debian-stable binary/ > /etc/apt/sources.list.d/jenkins.list'

# Update packages and install Jenkins

sudo apt update

sudo apt install -y jenkins

# Start Jenkins service

sudo systemctl start jenkins

# Enable Jenkins to start on boot

sudo systemctl enable jenkins

# Print Jenkins service status

sudo systemctl status jenkins

# Retrieve initial admin password

password=$(sudo cat /var/lib/jenkins/secrets/initialAdminPassword)

# Output the password

echo "Jenkins initial admin password: $password"

Save the script to a file (e.g., **install\_jenkins.sh**), make it executable using the command **chmod +x install\_jenkins.sh**, and then run it using

**./install\_jenkins.sh**

**https://github.com/DominicMagnus/Jenkins-Auto-deploy**