

Course ITLab

LESSON 3 POSTS

Підготовка ПК до роботи

Оновити список репозиторіїв Ubuntu

1. `sudo apt update -y`
2. `sudo apt upgrade -y`

Copy

Інсталяція Gnome tweaks з попереднім підключенням репозиторію universe

1. `sudo add-apt-repository universe`
2. `sudo apt install -y gnome-tweaks`

Copy

Інсталляція Google Chrome browser з попереднім завантаженням deb пакету

1. `# 1 step`
2. `wget https://dl.google.com/linux/direct/google-chrome-stable_current_amd64.deb -P Downloads/`
- 3.
4. `# 2 step`
5. `sudo dpkg -i --force-depends Downloads/google-chrome-stable_current_amd64.deb`

Copy

Інсталляція Docker

Copy

```
1. # 1 step попередня інсталяція сертифікатів
2. sudo apt install apt-transport-https ca-certificates curl
   software-properties-common
3.
4. # 2 step отримати ключ gpg для доступу до архівів Docker
5. curl -fsSL https://download.docker.com/linux/ubuntu/gpg |
   sudo gpg --dearmor -o /usr/share/keyrings/docker-archive-
   keyring.gpg
6.
7. # 3 step додати ключ до списку джерел
8. echo "deb [arch=$(dpkg --print-architecture) signed-by=/usr
   /share/keyrings/docker-archive-keyring.gpg]
   https://download.docker.com/linux/ubuntu $(lsb_release -cs)
   stable" | sudo tee /etc/apt/sources.list.d/docker.list >
   /dev/null
9.
10. # 4 step оновити список репозиторіїв
11. sudo apt update -y
12.
13. # 5 step інсталяція інструменту Docker
14. sudo apt install -y docker-ce
15.
16. # 6 step додати користувача (себе) до групи docker
17. sudo usermod -aG docker ${USER}
```

Інсталяція docker-compose

Copy

```
1. # 1 step отримати файл docker-compose з переміщенням в
   директорію bin щоб можна було виконувати дан команду
   знаходячись в будь-якій директорії нашої ОС
2. sudo curl -SL https://github.com/docker/compose/releases
   /download/v2.12.2/docker-compose-linux-x86_64 -o /usr/local
   /bin/docker-compose
3.
4. # 2 зробити файл docker-compose виконуваним
5. sudo chmod a+x /usr/local/bin/docker-compose
```

Інсталяція додаткового ПЗ

Copy

```
1. # 1 step midnight commander
2. sudo apt install -y mc
3.
4. # 2 step утиліта моніторингу системних ресурсів
```

```
5.  sudo apt install -y htop
6.
7.  # 3 step набір утиліт для аналізу мережі
8.  sudo apt install -y net-tools
9.
10. # 4 step браузер Chromium
11. sudo apt install -y chromium-browser
12.
13. # 5 step Telegram месенджер
14. sudo apt install -y telegram-desktop
```

Налаштувати перемикання мови введення за допомогою вже звичних для багатьох клавіш Alt+Shift

```
1.  # 1 step
2.  gsettings set org.gnome.desktop.wm.keybindings switch-input-
    source "['<Shift>Alt_L']"
3.
4.  # 2 step
5.  gsettings set org.gnome.desktop.wm.keybindings switch-input-
    source-backward "['<Alt>Shift_L']"
```

[Copy](#)

Інсталяція Zoom за допомогою пакету snap

```
1.  sudo snap install zoom-client
```

[Copy](#)

Інсталяція PhpStorm за допомогою пакету snap

```
1.  sudo snap install phpstorm --classic
```

[Copy](#)

Згенеруємо ключі для доступу до репозиторіїв Github за допомогою ssh та роботи із ними. Будьте уважні, необхідно замінити `your_email@example.com` на поштову скриньку Вашого поточного користувача. В процесі генерації ключа Вам потрібно буде відповісти на декілька запитань в командному рядку, а саме шлях до майбутніх згенерованих ключів, та порпозицію захистити

ключ додатковим паролем. Виконаєм все простим шляхом просто на всі запитання натискайте Enter (згода).

```
1. ssh-keygen -t ed25519 -C "your_email@example.com"
```

[Copy](#)

тепер необхідно отримати вміст ключа, скопіювати та додати на Github. Вивести вміст в терміналі можна командою

```
1. cat .ssh/id_ed25519.pub
```

[Copy](#)

Тепер копіюємо рядок та вставляємо вміст на Github за шляхом

```
1. Settings -> SSH and GPG keys -> SSH keys -> New key
```

[Copy](#)

Зберігаємо запис і можемо працювати з репозиторіями.

Створіть окрему директорію на Вашому ПК для розміщення там Ваших проектів. Та відкрийте цю директорію у терміналі. Далі копіюємо ось цей репозиторій

https://github.com/Gitcourse-itlab/docker_learning

Клонувати можна командою:

```
1. git clone git@github.com:Gitcourse-itlab/docker_learning
```

[Copy](#)

← **Загальна схема проекту**

Пошук

ПОШУК

НАВІГАЦІЯ

Lesson 3

Manuals

Підготовка ПК до роботи

Загальна схема проекту

Dockerfile's

Створення Symfony проекту

NodeJS / NPM / NPX та ReactJS

Copyright © 2023 Course ITLab.