3_{Rit}

Лабораторна робота 1

- 1. Установив VirtualBox.
- Завантажив та встановив образ Linux встановивши Ubuntu з сайту osboxes.org.
- Інсталював мінімально необхідні пакети : git, tree, gcc, make, ddd за допомогою команды sudo apt-get install.

```
3. Iнсталював мінімально необхідні пакети : git, tree, gcc, make, ddd за доп shbxeshoshose:-5 sudo apt-get install ddd Reading package lists... Done Bullding dependency tree Reading state Information... Done The following additional packages will be installed: libnotif-common libxm4 Suggested packages: ddd-doc pybd gltbc-doc xterm gnuplot The following NEW packages will be installed: ddd libnotif-common libxm4 Suggested packages: ddd-doc pybd gltbc-doc xterm gnuplot The following NEW packages will be installed: ddd libnotif-common libxm4 Suggested packages: ddd-doc pybd gltbc-doc xterm gnuplot The following NEW packages will be installed: add libnotif-common libxm4 Suggested packages: ddd-doc pybd gltbc-doc xterm gnuplot The following NEW packages will be installed: ddd libnotif-common libxm4 Suggested packages: ddd-doc pybd gltbc-doc xterm gnuplot Suggested Suggest
      Building dependency tree
Reading state information... Done
Suggested packages:
                 make-doc
The following NEW packages will be installed:
            Building dependency tree
Reading state information... Done
The following NEW packages will be installed:
         tree

0 upgraded, 1 newly installed, 0 to remove and 32 not upgraded.

Need to get 43.0 kB of archives.

After this operation, 115 kB of additional disk space will be used.

Get:1 http://us.archive.ubuntu.com/ubuntu focal/universe amd64 tree amd64 1.8.0-1 [43.0 kB]

Fetched 43.0 kB in 1s (72.8 kB/s)

Selecting previously unselected package tree.

(Reading database ... 143424 files and directories currently installed.)

Preparing to unpack .../tree_1.8.0-1_amd64.deb ...

Unpacking tree (1.8.0-1) ...

Setting up tree (1.8.0-1) ...

Processing triggers for man-db (2.9.1-1) ...
            Setting up tree (1.8.0-1) ...
Processing triggers for man-db (2.9.1-1)
```

4.За допомогою команди git clone виконав клонування репозиторія, що надав викладач

git clone https://github.com/davydov-vyacheslav/sample_project.git

- 5.Ознайомився з утилітою **tree**.
- 6.Виконав компіляцію за допомогою команди make clean prep compile.
- 7.Побачив структуру каталогів та файлів проекту" після компіляції.

- 8.Виконав зміни у коді, а саме замінив "Кіт" на "cat"
- 9.Перекомпілював проект та показав зміни у коді за допомогою команди git diff.

Висновок: я встановив віртуальну ОС, навчився виконувати основні команди такі як cd, apt, інсталював мінімально необхідні пакети (tree, git, gcc, ddd, make), навчився працювати з репозиторіями (git clone, git diff)