Лабораторна робота №1\

Тема: Вступ до програмування. Освоєння командної строки Linux Мета:..

Мазуркевич Олексій Олексійович Студент групи КІТ-120Д 7.10.2020

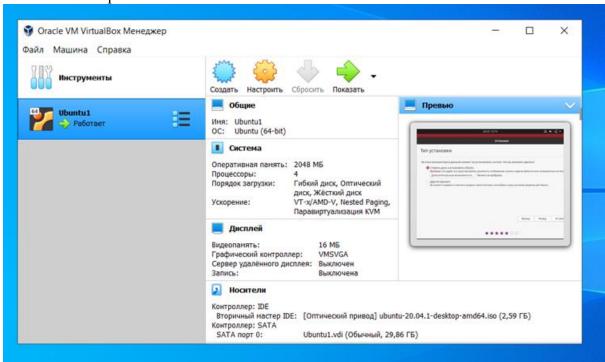
Індивідуальне завдання

- 1.Встановити VirtualBox.
- 2.Встановити додаткові пакети:
 - -git
 - -make
 - -gcc
 - -tree
- 3. Завантажити та скомпілювати проект.

Хід роботи

1.Завантажив та встановив VirtualBox

2.Встановив образ Linux системи



3. Інсталював git, gcc, tree, make, ddd. Для шнсталяції використав пакетний менеджер apt-get.

```
| Ichaelisha-VirtualBox:-5 sudo apt-get Install nake ddd gcc gft free
| Faudo | napona gnn lesha:
| 123que |
| Paudo | napona gnn lesha:
| 123que |
| Paudo | napona gnn lesha:
| Paudo | napona gnn l
```

4.Виконав клонування репозиторія за допомогою системи контролю версіями git та команди git clone

```
lesha@lesha-VirtualBox:-$ git clone https://github.com/davydov-vyacheslav/sample_project
Клонирование в «sample_project»...
remote: Enumerating objects: 100% (43/43), done.
remote: Compressing objects: 100% (26/20), done.
remote: Total 43 (delta 14), reused 29 (delta 10), pack-reused 8
Pacnaxoвка объектов: 100% (43/43), 13.74 KlB | 1.53 MlB/s, rotoso.
tesha@lesha-VirtualBox:-$
```

5. вивів на екран структуру каталогів склонованного проекту завдяки утиліті tree.

```
lesha@lesha-VirtualBox:~$ tree sample_project

sample_project

Doxyftle

Makefile

README.md

STC

Ilb.c

Ilb.h

main.c

test

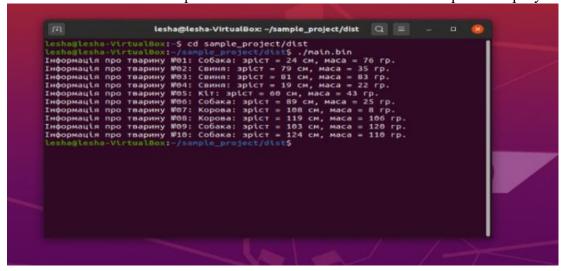
test.c

2 directories, 7 files

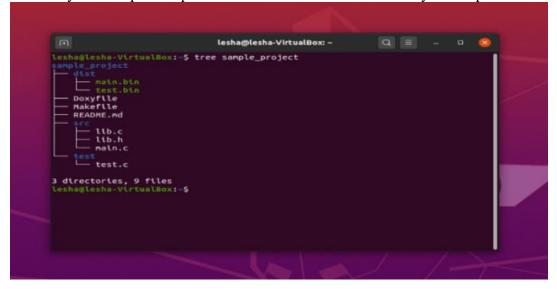
lesha@lesha-VirtualBox:-$
```



7. знайшов скомпільовані файли main.bin та test.bin виконав їх отримав їх результат.



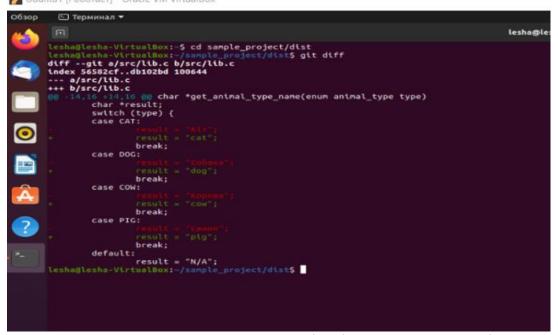
8.були згенеровані файли main.bin та test.bin. А також був згенерован каталог dist



9. Зробив зміни у коді

10.Перекомпілював проект.

11.за допомогою команди git diff показав виконані зміни у файлах.



Висновок:Навчився працювати з додатком VirtualBox,ознайомився с Linux системою.Інсталював мінімально-необхідні пакети git,gcc,tree,make,ddd.Виконав клонування репозиторія,ознайомився з утилітою tree.