Геворкян Давид КІТ-120а

Лабараторна робота №1

Вступ до програмування. Освоєння командної строки Linux

Хід роботи

- 1.Завантажив та інсталював додаток VirtualBox
- 2.Завантажив та встановив образ Ubuntu OC
- 3.Інсталював програмні додатки: git, gcc, tree, make, ddd.
- 4.3а допомогою команди *git clone* виконав клонування репозиторія https://github.com/davydov-vyacheslav/sample project
- 5.3а допомогою утиліти *tree* вивів на екран структуру каталогів проекту

6.Скомпілював проект виконавши команду make clean prep compile

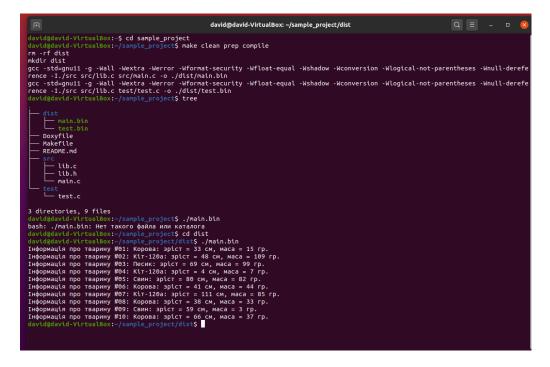
```
— Общедоступные
— Рабочий стол
— Маблоны

17 directories, 8 files
david@david-VirtualBox:-$ make clean prep compile
make: *** Her правила для сборки шели «clean». Останов.
david@david-VirtualBox:-$ cd sample project
bash: cd: слимком много артументов
david@david-VirtualBox:-$ cd sample project
bash: cd: sample: Her такого файла или каталога
david@david-VirtualBox:-$ cd sample project
m -rf dist
mcdirdist
gcc -std-gnu11 -g -Wall -Wextra -Werror -Mformat-security -Wfloat-equal -Mshadow -Mconversion -Wlogical-no
t-parentheses -Mnull-dereference -I./src src/lib.c src/main.c -o ./dist/main.bin
gcc -std-gnu11 -g -Wall -Wextra -Werror -Mformat-security -Wfloat-equal -Mshadow -Mconversion -Wlogical-no
t-parentheses -Mnull-dereference -I./src src/lib.c src/main.c -o ./dist/main.bin
gcc -std-gnu11 -g -Wall -Wextra -Werror -Mformat-security -Wfloat-equal -Mshadow -Mconversion -Wlogical-no
t-parentheses -Mnull-dereference -I./src src/lib.c test/test.c -o ./dist/test.bin
david@david-VirtualBox:-/sample_projects |
```

7.Виконав скомпільовані файли

```
Dash: cd: слишком много аргументов
davidgdavid-VirtualBox:- d sample
bash: cd: слишком много аргументов
davidgdavid-VirtualBox:- d sample
bash: cd: sample: Her Taxoro фañan или каталога
davidgdavid-VirtualBox:- d sample project
davidgdavid-VirtualBox:- sample_project
m -rf dist
mkdir dist
gcc -std=gnu11 -g -Wall -Wextra -Werror -Wformat-security -Wfloat-equal -Wshadow -Wconversion -Wlogical-no
t-parentheses -Wnull-dereference -I./src src/lib. csrc/main.c -o ./dist/main.bin
gcc -std=gnu11 -g -Wall -Wextra -Werror -Wformat-security -Wfloat-equal -Wshadow -Wconversion -Wlogical-no
t-parentheses -Wnull-dereference -I./src src/lib. ctext/test.c -o ./dist/test.bin
davidgdavid-VirtualBox:-/sample_project$ sh rm -rf dist
sh: 0: Can't open main.bin
davidgdavid-VirtualBox:-/sample_project$ cd dist
davidgdavid-VirtualBox:-/sample_project$ cd dist
davidgdavid-VirtualBox:-/sample_projectf/dist$ sh main.bin
main.bin: 1: Syntax error: "(" unexpected
davidgdavid-VirtualBox:-/sample_project/dist$ ./dist/main.bin
bash: ./dist/main.bin: Her Taxoro pañan unu karanora
davidgdavid-VirtualBox:-/sample_project/dist$ sh main.bin
main.bin: 1: Syntax error: "(" unexpected
davidgdavid-VirtualBox:-/sample_project/dist$ ./dist/main.bin
bash: ./dist/main.bin: Her Taxoro pañan unu karanora
davidgdavid-VirtualBox:-/sample_project/dist$ ./main.bin
bash: ./dist/main.bin: Her Taxoro pañan unu karanora
davidgdavid-VirtualBox:-/sample_project/dist$ ./main.bin
bash: ./dist/main.bin: Her Taxoro pañan unu karanora
davidgdavid-VirtualBox:-/sample_project/dist$ ./main.bin
bash: ./dist/main.bin: Her Taxoro pañan unu karanora
davidgdavid-VirtualBox:-/sample_project/dist$ ./main.bin
bash: ./dist/main.bin: Her Taxoro pañan unu karanora
davidgdavid-VirtualBox:-/sample_project/dist$ ./main.bin
bash: ./dist/main.bin: Her Taxoro pañan unu karanora
davidgdavid-VirtualBox:-/sample_project/dist$ ./main.bin
bash: ./dist/main.bin: Her Taxoro pañan unu karanora
davidgdavid-VirtualBox:-/sample_project/dist$ ./main.bin
bash: ./dist/main.bin: Her Taxoro pañan unu karan
```

- 8.За допомогою утиліти tree побачив структуру файлів після компіляції
- 9.Виконав зміни у коді
- 10.Перекомпілював проект, та продемонстпував зміни що помітні на екрані
- 11.За допомогою команди qif diff показав виконані зміни у файлах



12.Ми отримали практичні навички роботи з терміналом Ubuntu та програмними додатками