

Лабораторна робота №2. Вступ до програмування. Основи debug процесу

1.1 Розробник




- Руденко Олександр Володимирович;
- Студент групи КІТ-120Д;
- 08-жов-2020.

1.2 Загальне завдання


Створити git репозиторій. Скопіювати усі файли з зовнішнього репозиторія, що був наданий у попередній роботі у під-директорію lab02. Зафіксувати зміни під назвою "Initial copy of sample_project". Виконати зміни на розсуд викладача, тобто додати людину та звуки до кожної тварини. Відкрити відлагодник ddd. Зафіксувати зміни за допомогою команди git commit та завантажити зміни за допомогою команди git push. Дослідити режими роботи Debug та Release. Написати звіт о ході виконання роботи на отриманих результатах.

1.3 Хід роботи

1. Створити git репозиторій.






 main ▾  1 branch  0 tags

[Go to file](#) [Add file ▾](#) [Code ▾](#)

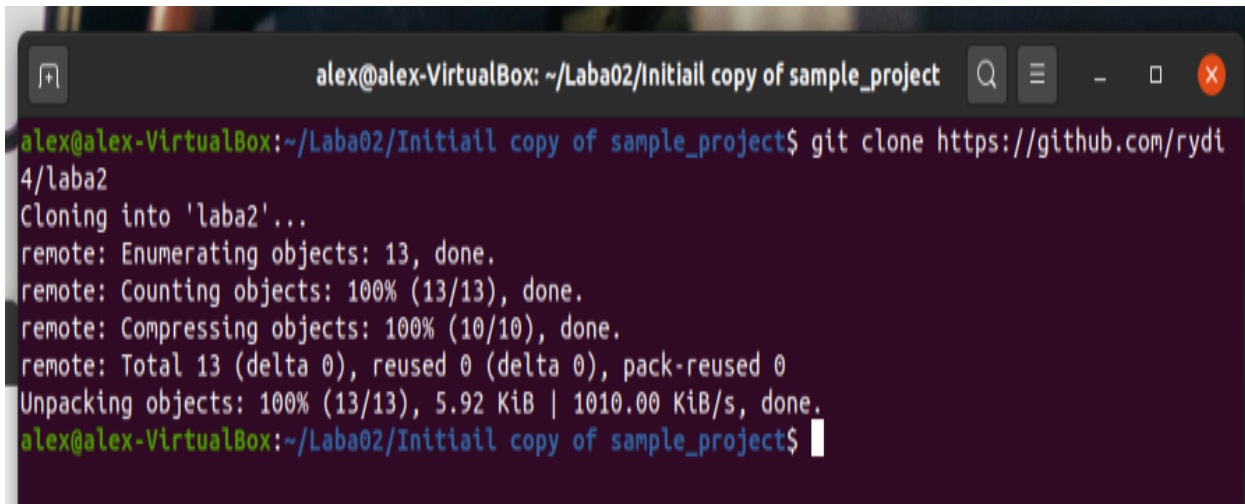
 Rydi4

Add files via upload

f672ed0 3 days ago 2 commits

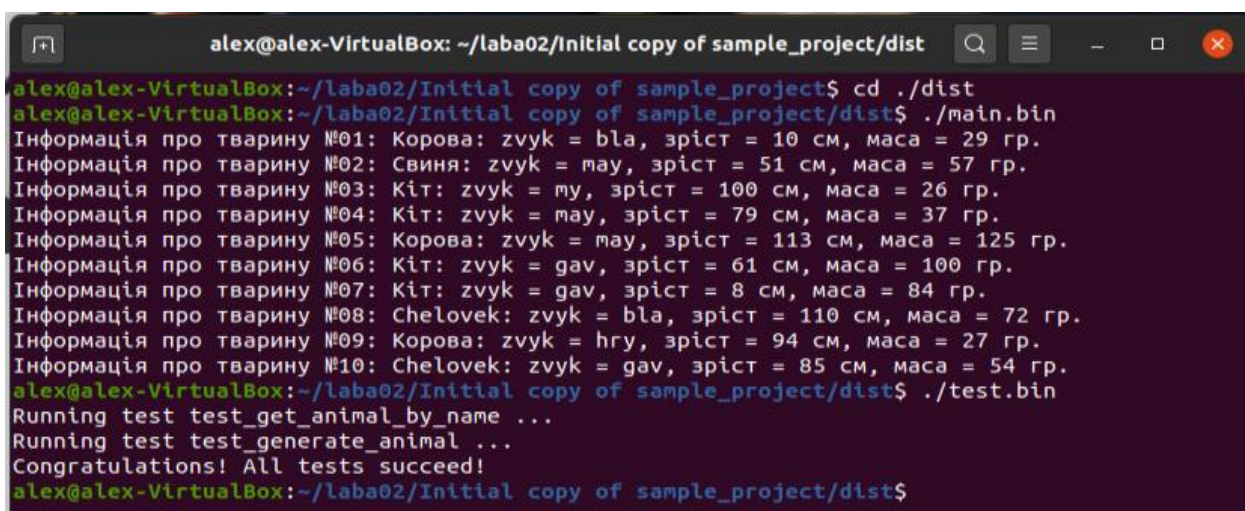
 src	Add files via upload	3 days ago
 test	Add files via upload	3 days ago
 Doxyfile	Add files via upload	3 days ago
 Makefile	Add files via upload	3 days ago
 README.md	Initial commit	3 days ago

2. Скопіювати усі файли з зовнішнього репозиторія, що був наданий у попередній роботі у під-директорію lab02. Зафіксувати зміни під назвою "Initial copy of sample_project"



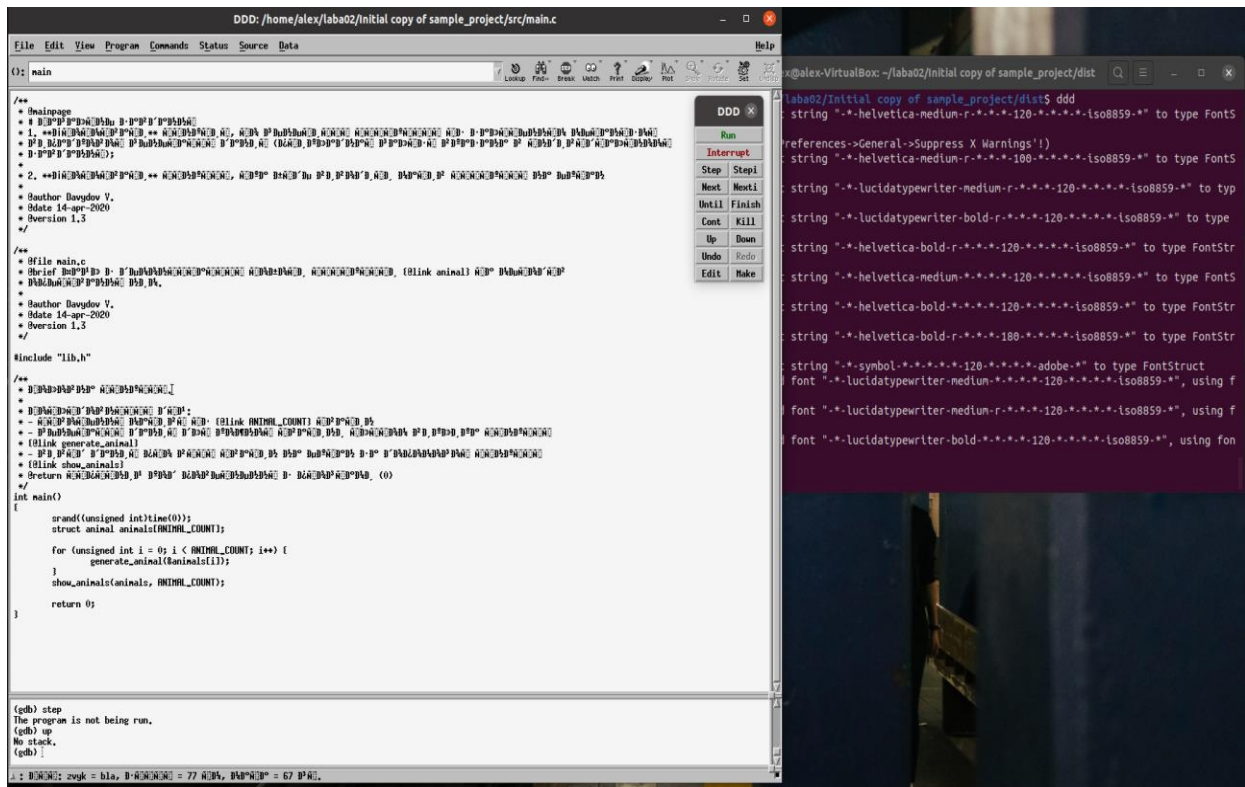
```
alex@alex-VirtualBox: ~/Laba02/Initial copy of sample_project
alex@alex-VirtualBox:~/Laba02/Initial copy of sample_project$ git clone https://github.com/rydi4/laba2
Cloning into 'laba2'...
remote: Enumerating objects: 13, done.
remote: Counting objects: 100% (13/13), done.
remote: Compressing objects: 100% (10/10), done.
remote: Total 13 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
Unpacking objects: 100% (13/13), 5.92 KiB | 1010.00 KiB/s, done.
alex@alex-VirtualBox:~/Laba02/Initial copy of sample_project$
```

3. Виконати зміни на розсуд викладача, тобто додати людину та звуки до кожної тварини.

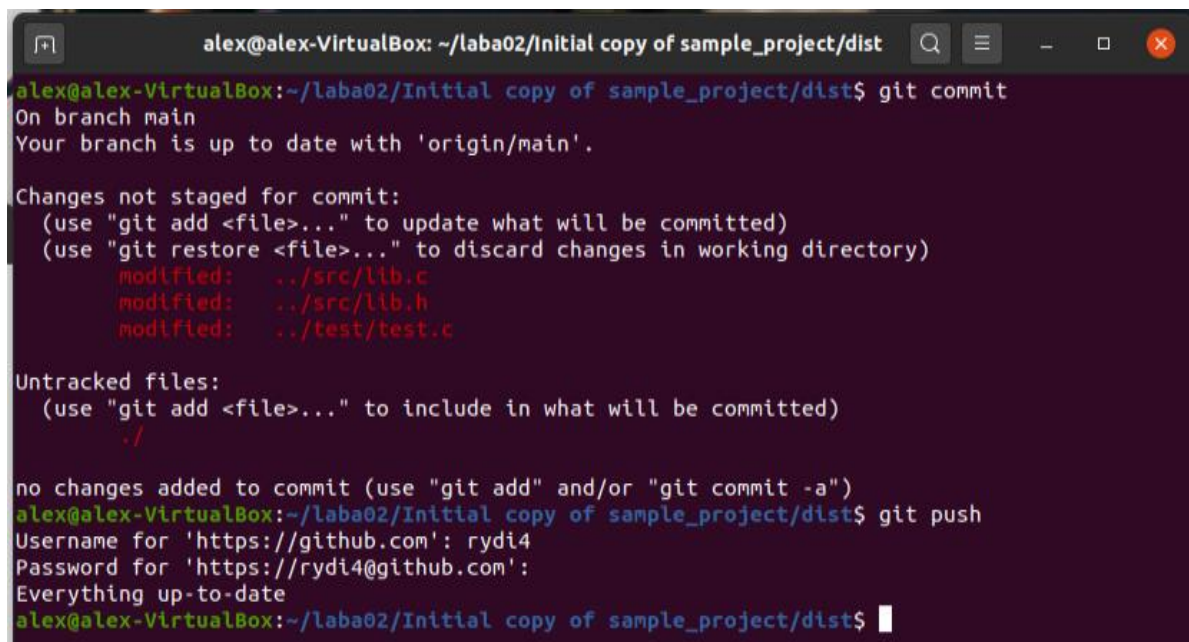


```
alex@alex-VirtualBox: ~/laba02/Initial copy of sample_project/dist
alex@alex-VirtualBox:~/laba02/Initial copy of sample_project/dist$ cd ./dist
alex@alex-VirtualBox:~/laba02/Initial copy of sample_project/dist$ ./main.bin
Інформація про тварину №01: Корова: zvyk = bla, зріст = 10 см, маса = 29 гр.
Інформація про тварину №02: Свиня: zvyk = may, зріст = 51 см, маса = 57 гр.
Інформація про тварину №03: Kit: zvyk = my, зріст = 100 см, маса = 26 гр.
Інформація про тварину №04: Kit: zvyk = may, зріст = 79 см, маса = 37 гр.
Інформація про тварину №05: Корова: zvyk = may, зріст = 113 см, маса = 125 гр.
Інформація про тварину №06: Kit: zvyk = gav, зріст = 61 см, маса = 100 гр.
Інформація про тварину №07: Kit: zvyk = gav, зріст = 8 см, маса = 84 гр.
Інформація про тварину №08: Chelovek: zvyk = bla, зріст = 110 см, маса = 72 гр.
Інформація про тварину №09: Корова: zvyk = hry, зріст = 94 см, маса = 27 гр.
Інформація про тварину №10: Chelovek: zvyk = gav, зріст = 85 см, маса = 54 гр.
alex@alex-VirtualBox:~/laba02/Initial copy of sample_project/dist$ ./test.bin
Running test test_get_animal_by_name ...
Running test test_generate_animal ...
Congratulations! All tests succeed!
alex@alex-VirtualBox:~/laba02/Initial copy of sample_project/dist$
```

4. Відкрити відлагодник ddd.



5. Зафіксувати зміни за допомогою команди `git commit` та завантажити зміни за допомогою команди `git push`.



6. Дослідити режими роботи Debug та Release.

→ **Конфигурация «Debug»** предназначена для отладки вашей программы. Эта конфигурация отключает все настройки по оптимизации, включает информацию об отладке, что делает ваши программы больше и медленнее, но упрощает проведение отладки. Режим «Debug» обычно используется в качестве конфигурации по умолчанию.

→ **Конфигурация «Release»** используется во время сборки программы для её дальнейшего выпуска. Программа оптимизируется по размеру и производительности и не содержит дополнительную информацию об отладке.

7. Написати звіт о ході виконання роботи на отриманих результатах.

Висновок. Навчився створювати git репозиторій. Скопіювати усі файли з зовнішнього репозиторія, що був наданий у попередній роботі у піддиректорію lab02. Зафіксував зміни під назвою “Initial copy of sample_project”. Виконав зміни на розсуд викладача, тобто додав людину та звуки до кожної тварини. Відкрив відлагодник ddd. Зафіксував зміни за допомогою команди git commit та завантажив зміни за допомогою команди git push. Дослідив режими роботи Debug та Release.