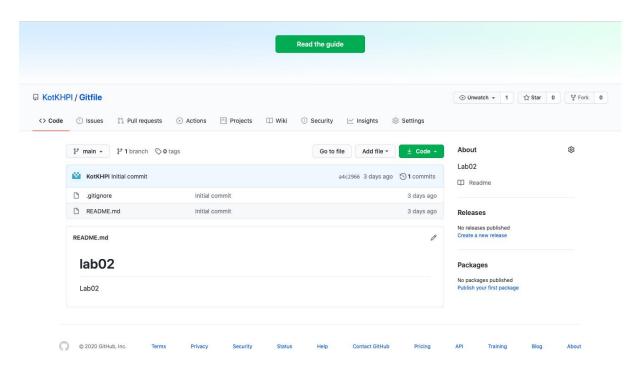
Радєвич Владислав

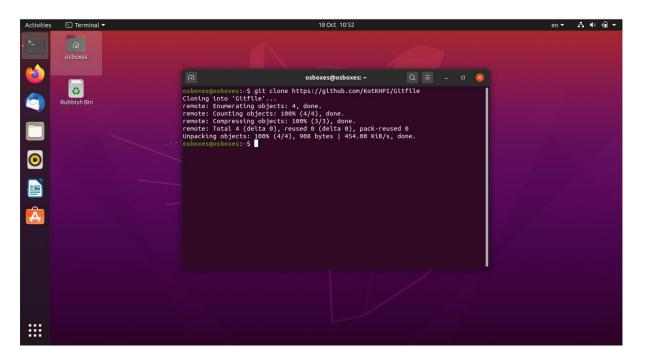
Лабораторна робота №2. Вступ до програмування. Основи debug процесу.

Хід роботи:

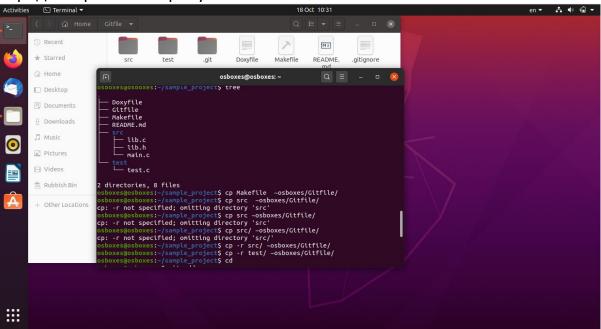
1. Створення git репозиторія

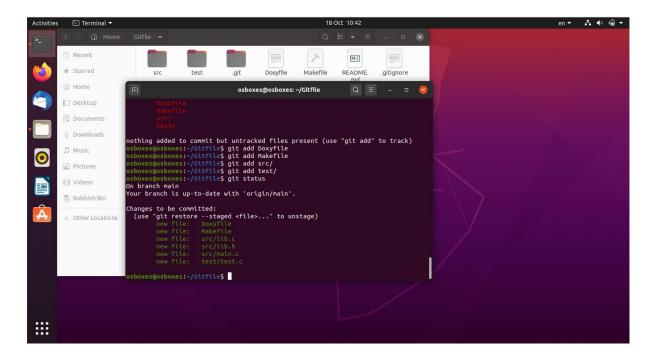


2. Клонування з створеного репозиторія



3. Копіювання файлів з зовнішнього репозиторія, що був наданий з передньої роботи та фіксування змін.





```
osboxes@osboxes:~/Gitfile$ git log
commit fd8897dd63db6a981494e7d199b149031e15c517 (HEAD -> main, origin/main, orig
in/HEAD)
Author: KotKHPI <prototype2428@gmail.com>
Date: Sun Oct 18 12:17:08 2020 -0400

   New type "Human"

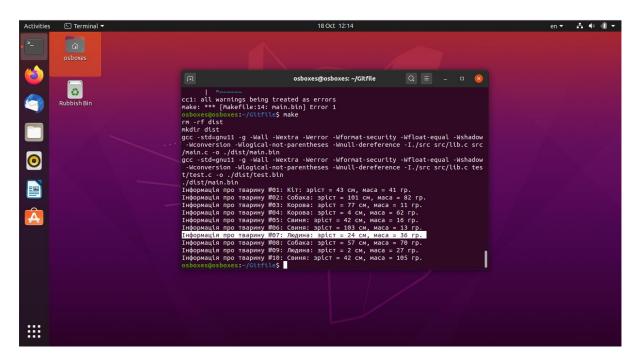
commit e0ceb2cecbcdb531e4e329c7e26fbbc66c0e0fea
Author: KotKHPI <prototype2428@gmail.com>
Date: Sun Oct 18 11:03:15 2020 -0400

   Initial copy of sample_ptoject

commit a4c2966e0b1528e34973c57f9cac1600cd3c3eab
Author: KotKHPI <72923257+KotKHPI@users.noreply.github.com>
Date: Thu Oct 15 15:46:33 2020 +0300

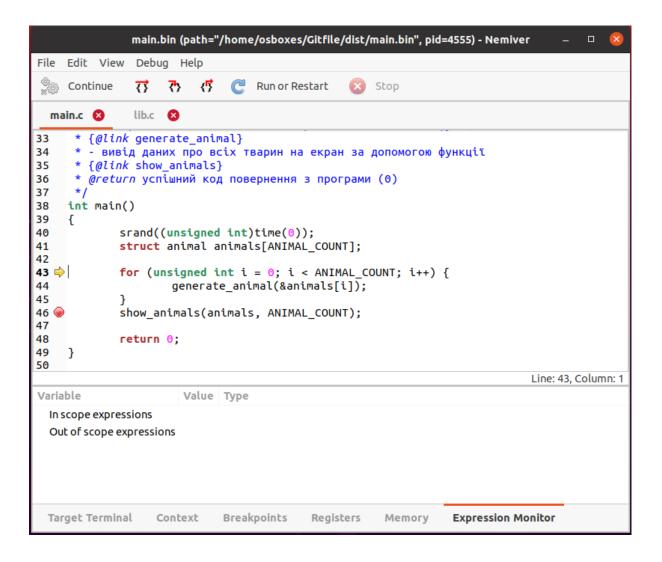
   Initial commit
osboxes@osboxes:~/Gitfile$
```

4. Створення нового типу тварин в програмі.

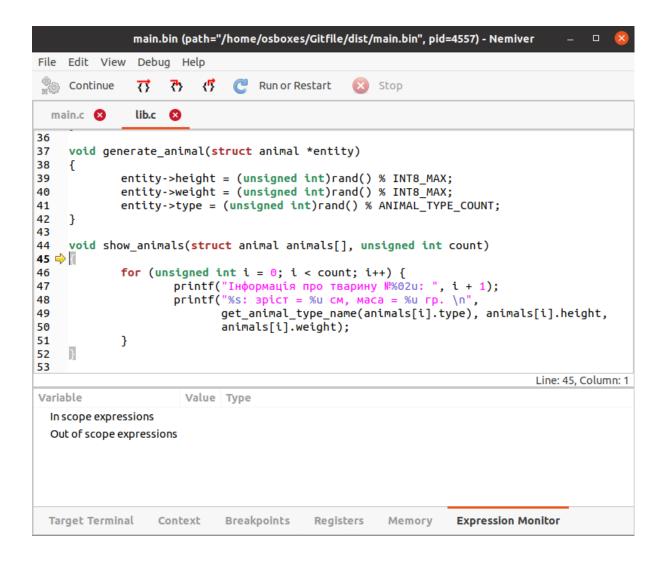


5. Мною був використаний nemiver, як отладка для програми та розглянуті такі функції:

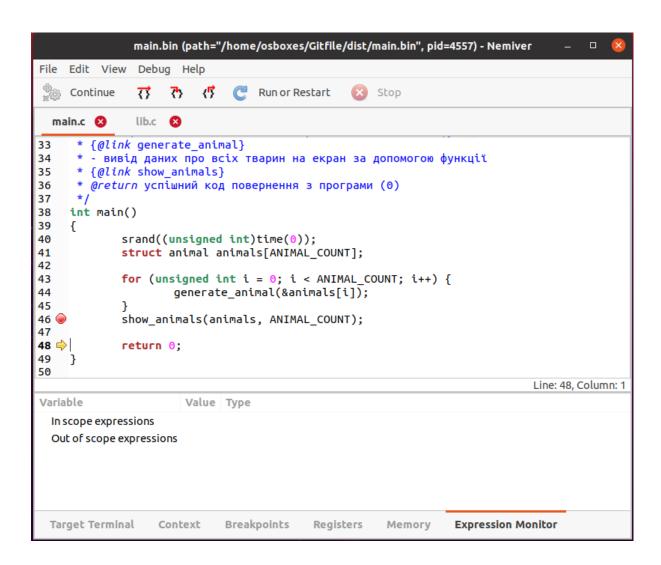
Next – функція для переходу до наступної частини коду.



Step — функція, яка дозволяє дізнатися загальну інформацію про строку в коді, тобто розглянути її більш детально в lib.c



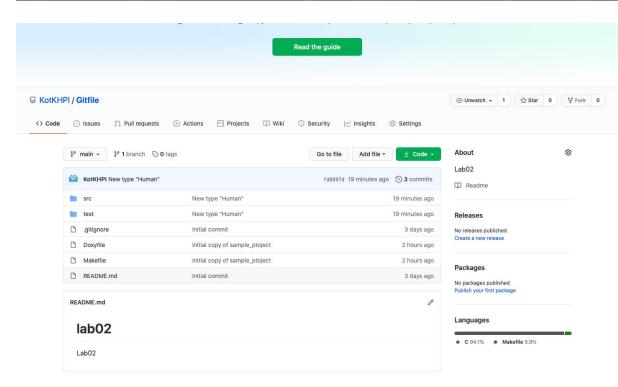
Step out – обернена функція до Step, яка повертає до main.c



6. Фіксування змін за допомогою команди «\$ git commit» та команді «\$ git push».

https://github.com/KotKHPI/Gitfile

```
osboxes@osboxes:~/Gitfile$ git commit
[main fd8897d] New type "Human"
    3 files changed, 6 insertions(+), 2 deletions(-)
    osboxes@osboxes:~/Gitfile$ git push
Username for 'https://github.com': KotKHPI
Password for 'https://KotKHPI@github.com':
Enumerating objects: 13, done.
Counting objects: 100% (13/13), done.
Compressing objects: 100% (6/6), done.
Writing objects: 100% (7/7), 646 bytes | 646.00 KiB/s, done.
Total 7 (delta 4), reused 0 (delta 0)
remote: Resolving deltas: 100% (4/4), completed with 4 local objects.
To https://github.com/KotKHPI/Gitfile
    e0ceb2c..fd8897d main -> main
osboxes@osboxes:~/Gitfile$
```



7. Бувають два режими компіляції «Debug» та «Release». Їх різниця полягає в тому, що Debug використовує більше місця, але дає більше інформації про отладку, а Release без інформації про отладку.

8. Висновок: протягом цієї лабораторної роботи ми навчилися створювати репозиторій, створювати комміт, завантажувати за зовнішній репозиторій та ознайомилися з отладчеком Nemiver.