

Лабораторна робота №1

Василяженко Дмитро

KIT – 120a

1. Створен git репозиторій

2. Репозиторій сконовано

```
nywoo@NyWoo0:~$ git clone https://github.com/NyWoo4671/Programming-1 laba02
Клонирование в «laba02»...
Username for 'https://github.com': NyWoo4671
Password for 'https://NyWoo4671@github.com':
warning: Похоже, что вы клонировали пустой репозиторий.
nywoo@NyWoo0:~$
```

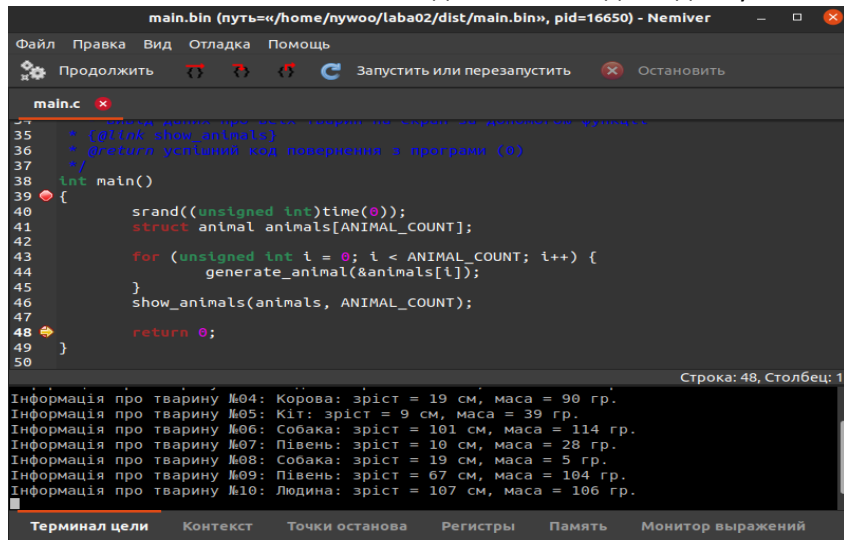
3. Скопійовано sample_project з попередньої роботи

4. Додано новий тип “Людина”

```
nywoo@nywoo0:~/laba02/dist$ ./main.cpp
Інформація про тварину №01: Півень: зріст = 5 см, маса = 121 гр.
Інформація про тварину №02: Собака: зріст = 124 см, маса = 60 гр.
Інформація про тварину №03: Людина: зріст = 61 см, маса = 9 гр.
Інформація про тварину №04: Корова: зріст = 124 см, маса = 1 гр.
Інформація про тварину №05: Півень: зріст = 91 см, маса = 27 гр.
Інформація про тварину №06: Людина: зріст = 82 см, маса = 98 гр.
Інформація про тварину №07: Корова: зріст = 28 см, маса = 117 гр.
Інформація про тварину №08: Півень: зріст = 41 см, маса = 120 гр.
Інформація про тварину №09: Корова: зріст = 30 см, маса = 116 гр.
Інформація про тварину №10: Корова: зріст = 71 см, маса = 45 гр.
nywoo@NyWoo0:~/laba02/dist$
```

Програма з доданим типом 1

5. Визначено значення змінних за допомогою відлагоднику nemiver



```
main.c x
35 * @link show_animals}
36 * @return успішний код повернення з програми (0)
37 */
38 int main()
39 {
40     srand((unsigned int)time(0));
41     struct animal animals[ANIMAL_COUNT];
42
43     for (unsigned int i = 0; i < ANIMAL_COUNT; i++) {
44         generate_animal(&animals[i]);
45     }
46     show_animals(animals, ANIMAL_COUNT);
47
48     return 0;
49 }
50
```

Строка: 48, Столбец: 1

Інформація про тварину №04: Корова: зріст = 19 см, маса = 90 гр.
Інформація про тварину №05: Кіт: зріст = 9 см, маса = 39 гр.
Інформація про тварину №06: Собака: зріст = 101 см, маса = 114 гр.
Інформація про тварину №07: Півень: зріст = 10 см, маса = 28 гр.
Інформація про тварину №08: Собака: зріст = 19 см, маса = 5 гр.
Інформація про тварину №09: Півень: зріст = 67 см, маса = 104 гр.
Інформація про тварину №10: Людина: зріст = 107 см, маса = 106 гр.

Терминал цели Контекст Точки останова Регистри Память Монитор виражений

Програма у відлагоднику 1

6. Зафіксовано зміни за допомогою git commit та завантажено зміни за допомогою команди git push

7. Досліджено режими debug та release:

Debug: Конфігурація «Debug» призначена для налагодження вашої програми. Ця конфігурація відключає всі налаштування по оптимізації, включає інформацію про налагодження, що робить ваші програми більше і повільніше, але спрощує проведення налагодження. Режим «Debug» зазвичай використовується в якості конфігурації за замовчуванням.

Release: Конфігурація «Release» використовується під час складання програми для її подальшого випуску. Програма оптимізується за розміром і продуктивності і не містить додаткову інформацію про налагодження.