

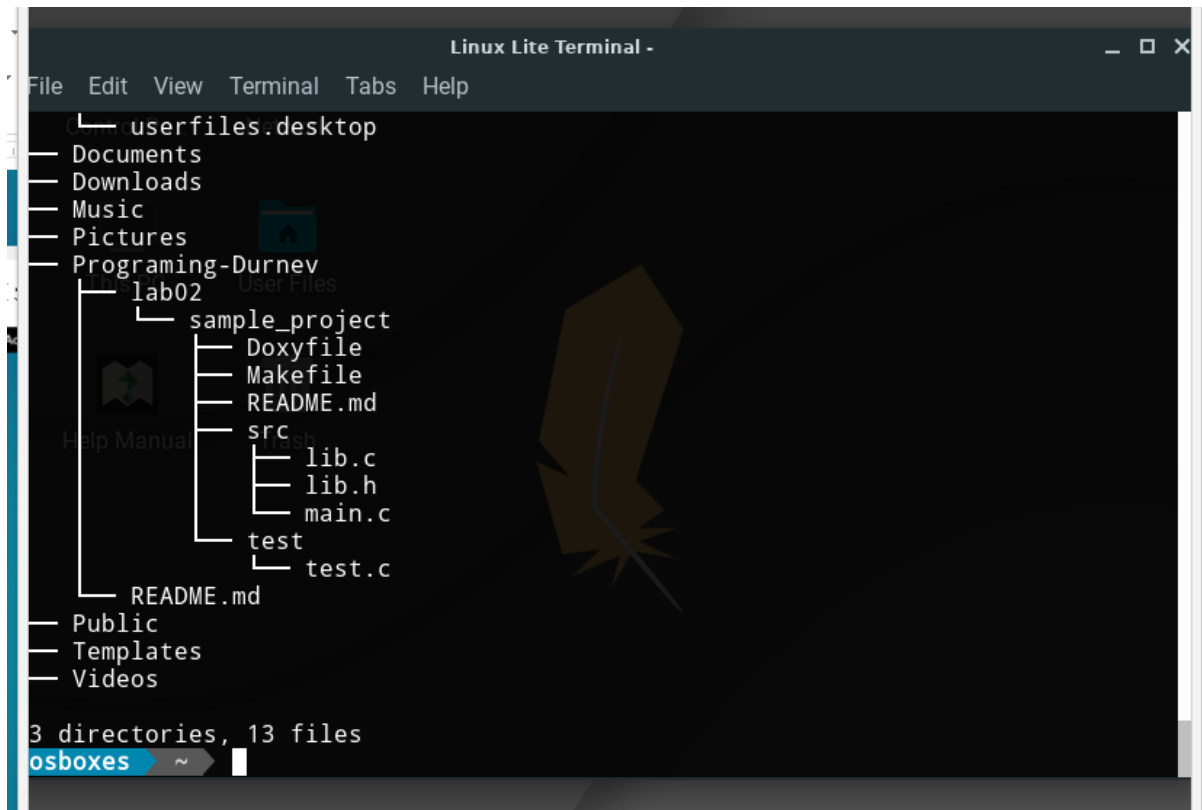


Лабораторная работа №2

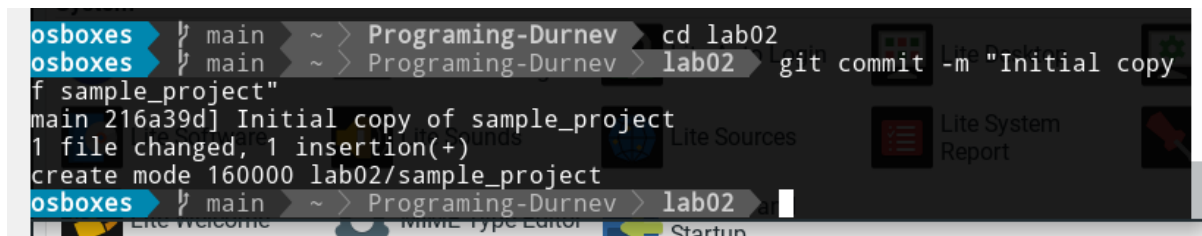
Вступ до прграмування. Основи
debug процесу

Дурнєв Даниїл Максимович, КІТ-120а

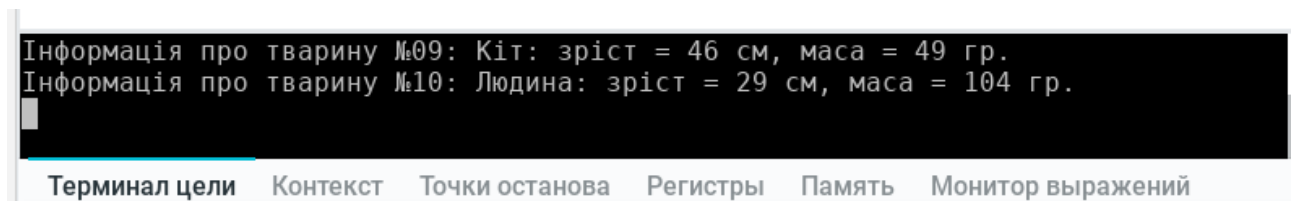
1. Создан git репозиторий Programing-Durnev
2. Склонировано с созданного репозитория
3. Скопированы файлы с репозитория sample_project в под-директорию lab02



И зафиксированы изменения



4. Добавлен новый тип животного «Людина» и проект скомпилирован



5. Зафиксированы изменения с помощью команды `git commit`

```
Linux Lite Terminal -
Файл  Правка  Вид  Терминал  Вкладки  Справка

(используйте «git add» и/или «git commit -a»)
osboxes | main ~ > Programing-Durnev | cd lab02 | git commit
osboxes | main ~ > Programing-Durnev | lab02 | git commit

На ветке main
Ваша ветка опережает «origin/main» на 1 коммит.
(используйте «git push», чтобы опубликовать ваши локальные коммиты)

Изменения, которые не в индексе для коммита:
(используйте «git add <файл>...», чтобы добавить файл в индекс)
(use "git restore <file>..." to discard changes in working directory)
(сделайте коммит или отмените изменения в неотслеживаемом или измененном состоянии
держимом в подмодулях)
изменено: sample_project (изменено содержимое)

нет изменений добавленных для коммита
(используйте «git add» и/или «git commit -a»)
```

и загружены с помощью команды `git push`

```
osboxes % main ~ > Programing-Durnev > lab02 128 git push
Username for 'https://github.com': Danchelo
Password for 'https://Danchelo@github.com':
Перечисление объектов: 4, готово.
Подсчет объектов: 100% (4/4), готово.
Сжатие объектов: 100% (2/2), готово.
Запись объектов: 100% (3/3), 367 bytes | 91.00 KiB/s, готово.
Всего 3 (изменения 0), повторно использовано 0 (изменения 0)
To https://github.com/Danchelo/Programing-Durnev
cc8de41..216a39d main -> main
osboxes % main ~ > Programing-Durnev > lab02
```

6. Исследованы режимы работы Debug и Release. Разница между ними в том что Debug предназначен для отладки и содержит отладочную информацию, делает программы больше и медленнее. Release предназначен для выпуска программы, они оптимизируются по размеру и производительности но не содержат отладочной информации.