

# Лабораторна робота №1 Вступ до програмування. Освоєння командної строки Linux

## 1. Вимоги

### 1.1.Розробник

- Шпилька Діана Олександрівна
- Студентка групи КІТ 320
- 28-жовтня-2020

### 1.2.Загальне завдання

Дана лабораторна спрямована на установку середовища для подальшої роботи з предмету “Програмування”. Тому, ніякий код писати не треба та завдання одне на всіх.

## 2. Опис програм

Інсталяція програмних додатків git, gcc, tree, make, ddd.

Клонування репозиторія, що знаходиться за посиланням:

[https://github.com/davydov-vyacheslav/sample\\_project](https://github.com/davydov-vyacheslav/sample_project)

Структура *склонованого репозиторія*:

```
├── Doxyfile
├── Makefile
├── README.md
├── src
│   ├── lib.c
│   ├── lib.h
│   └── main.c
├── test
└── test.c
```

Структура репозиторія після компіляції

```
├── dist
│   ├── main.bin
│   └── test.bin
├── Doxyfile
├── Makefile
├── README.md
├── src
│   ├── lib.c
│   ├── lib.h
│   └── main.c
├── test
└── test.c
```

Вносяться зміни в код (буде видалено деякі коментарі):

```

diff --git a/src/main.c b/src/main.c
old mode 100644
new mode 100755
index 53de7c1..96188ea
--- a/src/main.c
+++ b/src/main.c
@@ -1,27 +1,3 @@
-/**
- * Mainpage
- * # Заголовок звірування
- * 1. **Сторона Варту** функція, що генерує структуру (як заповнення масиву)
- * BubbleSort генерації даних (приклад: генерація даних з довільною довжиною
- * звірування))
- *
- * 2. **Сторона Варту** функція, яка буде BubbleSort масив структур на екран
- *
- * Author: Danylo V
- * Date: 14-mar-2020
- * Version: 1.0
- */
-
-/**
- * @file main.c
- * @brief Бачок з демонстрацією роботи структури (Blink animal) та методів
- * опрацювання них.
- *
- * Author: Danylo V
- * Date: 14-mar-2020
- * Version: 1.0
- */
-
#include "lib.h"

/**
(END)

```

рис. 1.1

## Висновок

В даній лабораторній роботі були створені умови для подальшого програмування. За допомогою пакетного менеджера apt-get інсталювалися утиліти git, gcc, tree, make, ddd. Виконувалися та фіксувалися зміни в коді.