**Лабораторна робота №3. Розробка лінійних програм**

**1 Вимоги**

* 1. **Розробник**

**•** Радєвич Владислав Романович;

**•** студент групи КІТ – 320;

**•** 25 жовтня 2020 р.

* 1. **Загальне завдання**

Розробити лінійні програми, умови яких потрібно взяти з лабораторного практикуму. Мною було взято умови для розробки з розділу «На оцінку «відмінно»». Розібрати 5 програму з переліку наданих умов.

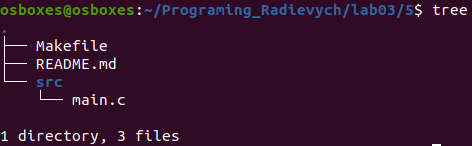
1. **Опис програми** 
   1. **Функціональне призначення**

Програма призначена для визначення у скільки разів перша цифра 3х-значеного більша, ніж остання.

* 1. **Опис логічної структури**

Вводячи значення 3х-цифрового числа програма розділить его на окремі одиниці и знайде у скільки разів перше число більше, а третє.

**Структура проекту**



**2.3 Важливі фрагменти програми**

**Початкові дані. Константи**

#define N 439

int n1 = N/100; //вираження першого числа

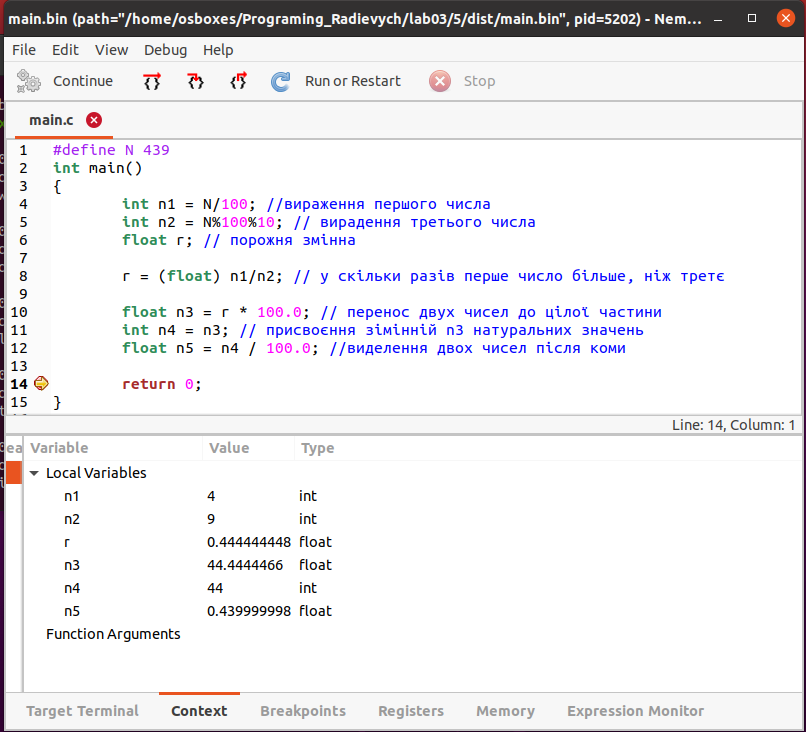
int n2 = N%100%10; // вирадення третього числа

float r; // порожня змінна

1. **Варіанти використання**

Програму можна використовувати для знаходження у скількі разів перша цифр 3х-цифрового числа більша, останню.

Для демонстрації результатів використовується відладчик «nemiver». Нижче показано, як це виглядає.

****

**Висновок**

Протягом лабораторної роботи я поліпшив навички написання лінійних програм на основі прикладу з попередніх лабораторних робіт.

Посилання на github, де знаходяться усі 6 програм:

https://github.com/KotKHPI/lab03