

Міністерство освіти і науки України

Національний технічний університет України

«Київський політехнічний інститут ім. Ігоря Сікорського»

Факультет інформатики та обчислювальної техніки

Кафедра обчислювальної техніки

**ЛАБОРАТОРНА РОБОТА №1.3**

**З ДИСЦИПЛІНИ “** **АРХІТЕКТУРА КОМП’ЮТЕРІВ - 3”**

**Виконав:**

Студент ІІІ курсу ФІОТ

          групи ІВ-82

Стрілецький Вадим

**Перевірив:**

Каплунов А. В.

м. Київ – 2021 р.

**Тема:** Завантажувач основної програми. Обробка виключень. Вивід даних на відлагоджувальний порт або консоль.

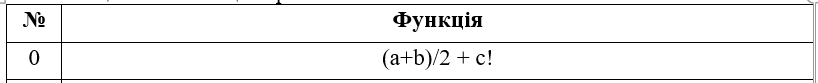
**Мета:**  Навчитися працювати з оперативною пам’яттю, використовувати інструкції спеціального призначення, використовувати виключення процесора Cortex-M4. Створення мінімального завантажувача системи. Навчитися користуватися виводом даних через відлагоджувальний порт (або консоль).

**Посилання на репозиторій:**

https://github.com/Vadstr/AK-3/tree/lab1.3

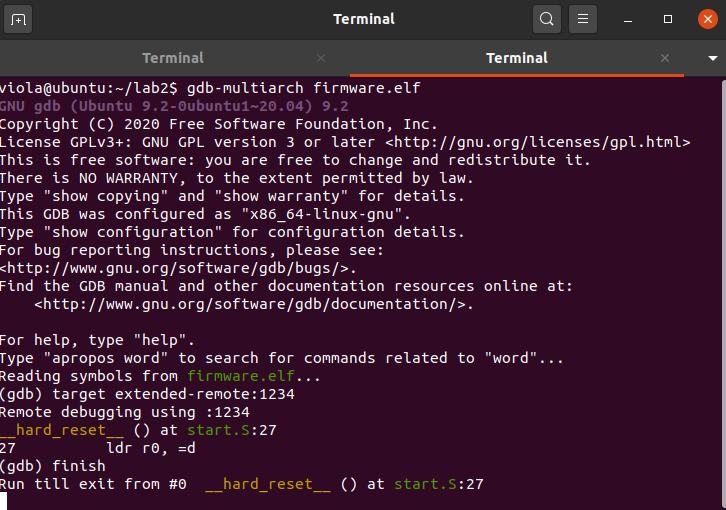
**Варіант:**

*8225mod16 = 1*

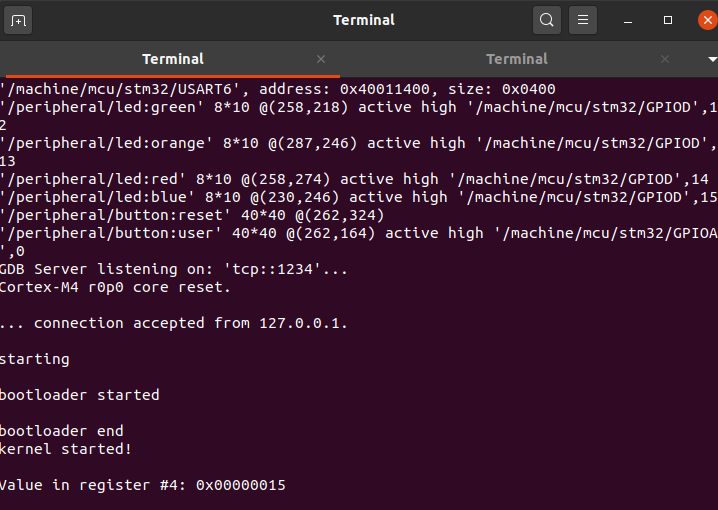
 

**Результати роботи:**

Скриншот запуску програми



Вивід у консоль:



**Висновок:** У ході виконання лабораторної роботи було створено простий завантажувач за варіантом, який завантажує програму обчислення виразу в оперативну пам’ять. Програма працює коректно.