Лабораторная работа No5.

Создание и процесс обработки программ на языке ассемблера NASM

Георгий Никифорв Сергеевич

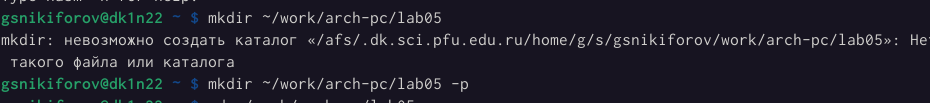
Содержание

# 1 Цель работы

Освоение процедуры компиляции и сборки программ, написанных на ассемблере NASM

# 2 Выполнение лабораторной работы

Создал каталог для работы с программами на языке ассемблера NASM:



Создание каталога

Перешел в созданный каталог

Перешел в каталог

Перешел в каталог

Создал и открыл текстовый файл hello.asm с помощью gedit

Создал и открыл текстовый

Создал и открыл текстовый

Компилирую текст программы в объектный файл и создаю такой же файл с символами для отладки

Компиляция и отладка программы

Компиляция и отладка программы

Передаю объектный файл на обработку компоновщику и создаю другую программу с другим названием

Работа компоновщика

Работа компоновщика

Запуск программы

Работа программы

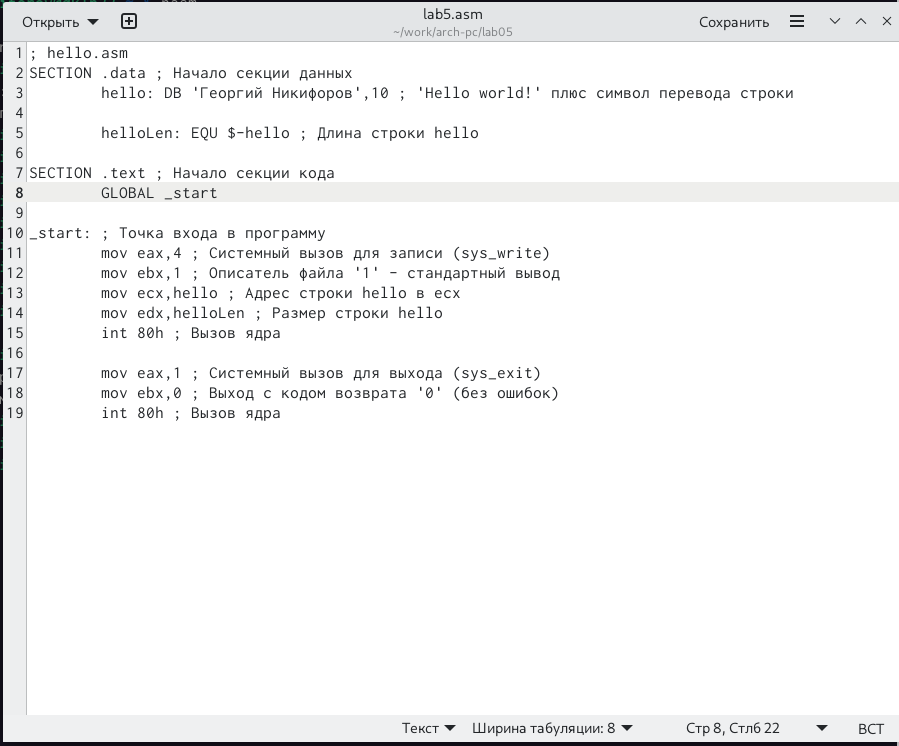
Работа программы

Создал копию файла hello.asm с именем lab5.asm

Создание копии с другим именем

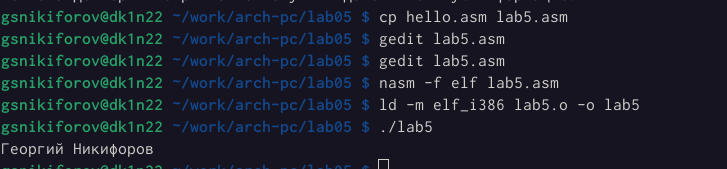
Создание копии с другим именем

Внес изменения в текст программы в файле lab5.asm



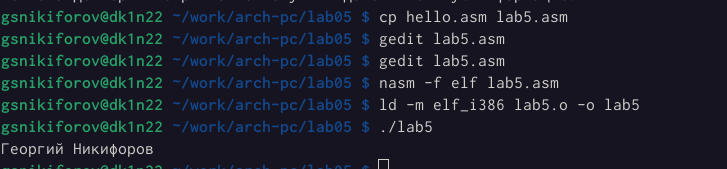
Меняю hello world на имя фамилию

Оттранслирую полученный текст программы



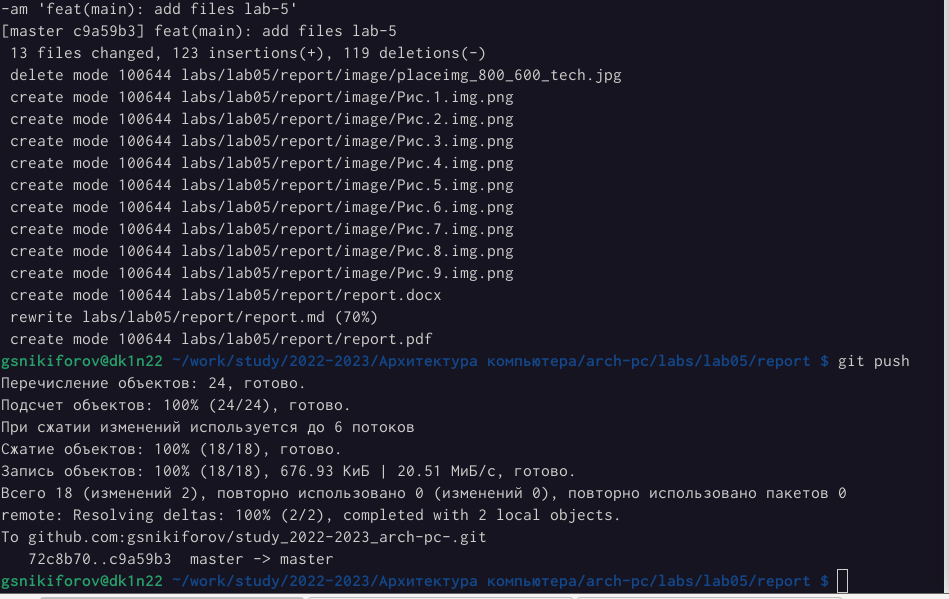
Компоновка объектного файла

Запускаю программу



Работа программы

Скопировал файлы в локальный репозиторий и загрузил файлы на Github



Перенос файлов в репозиторий

# 3 Выводы

Освоил процедуры компиляции и сборки программ, написанных на ассемблере NASM

# Список литературы