**Создание и процесс обработки программ на языке ассемблера NASM**

**Архитектура вычислительных систем**

Овчинников Данил Евгеньевич

**1 Цель работы**

Освоение процедуры компиляции и сборки программ, написанных на ассем- блере NASM.

**2 Выполнение лабораторной работы**

Создадим каталог для работы с программами на языке ассемблера NASM, затем перейдем в созданный катало. Создайте текстовый файл с именем hello.asm.



*Рис. 1: sc1*

Откроем этот файл при помощи текстового редактора gedit и введем следующий текст.



*Рис. 2: sc5*

Компилируем полученный файл и сделаем компановку, проверим его. Назовем и запустим этот файл.



*Рис. 3: sc2*



*Рис. 4: sc3*

Заменим текст “Hello, world” на нашу фамилию и выполним компановку, запустим программу.



*Рис. 5: sc4*

**3 Выводы**

Я освоил процедуры компиляции и сборки программ, написанных на ассемблере NASM.