

## **Лабораторное занятие**

### **Изучение принципов работы цепочечных команд**

#### **1 Цель работы:**

1.1 Приобрести навыки работы с цепочечными командами на ассемблере

#### **2 Литература:**

2.1 Приложение п.9.

#### **3 Оборудование:**

3.1 Персональный компьютер;

4 **Подготовка к работе:** 4.1 Изучить приложение

#### **5 Задание:**

5.1 Выполнить задания из пункта 6.

5.2 Составить электронный отчет.

5.3 Ответить на контрольные вопросы.

#### **6 Порядок выполнения работы:**

Код для последующих заданий должен быть написан в ассемблерных вставках на `masm!` Ознакомьтесь с приложением, перед выполнением работы.

6.1 Даны две строки: `char str1[] = "test"` и `char str2[] = "text"`, скопировать содержимое первой строки во вторую с помощью `rep movs`.

6.2 Пользователь вводит две строки, сравнить одинаковые они или нет. Для сравнения использовать `rep/repne cmps`, если строки равны – выводить 1, иначе 0.

6.3 Определить, есть ли введенный пользователем символ в строке (строку можно задать программно), если есть, то на какой позиции.

6.4 Сравнить два целочисленных массива, если они равны – вывести 1, иначе вывести 0.

#### **7 Содержание отчёта:**

7.1 Титульный лист.

7.2 Цель работы.

7.3 Последовательность действий по выполнению задания.

7.4 Ответить на контрольные вопросы.

7.5 Вывод по проделанной работе.

#### **8 Контрольные вопросы:**

8.1 Что такое цепочечные команды и для чего они нужны?

8.2 Что такое префикс повторения?

#### **9 Приложение**

["X:\Абрамова\Системное программирование\Лекции\Цепочечные команды.pdf"](#)