**Лабораторное занятие №7.**

1. Предоставление препу результатов выполнения задания из лабораторного занятия №6:
   1. Запуск DosBox.
   2. Запуск TD.
   3. Загрузка программы про папу с мамой.
2. Демонстрация ответов на вопросы из лабораторного занятия #6, предварительно ЗАПИСАВ ОТВЕТЫ НА ЛИСТОЧКАХ ЕЩЁ РАЗ:
   1. Содержимое регистров CS, DS, SS, ES, IP.
   2. Адрес точки входа.
   3. Адрес PSP.

1.4. Отобразить на экране в рамках TD СОДЕРЖИМОЕ СЕГМЕНТА ДАННЫХ (это там, где располагается последовательность символов «MAMA MILA RAMU»), используя значение, содержащееся в регистре DS.

1. Исполнить пошагово две команды программы, указать на содержимое регистров DS и AX в шестнадцатеричной системе счисления.
2. Пошагово выполнить команды:

**mov ah,10**

**lea dx,OblVvoda**

**int 21h**

**mov OblVvoda+12,’П’**

**mov OblVvoda+14,’П’**

**mov ah,9**

**lea DX,OblVvoda+2**

**mov OblVvoda+16,’$’**

**и ПОКАЗАТЬ содержимое области памяти OblVvoda (предварительно НАРИСОВАВ ЕГО НА ЛИСТОЧКЕ).**

1. Выполнение ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЫ №2. Часть1.

**Лабораторная работа №2. Часть 1.**

**1.1. Используя оболочку DosBox, книгу про ассемблер, текст Лекции 5 от 4.10.2023, набрать исходный текст ВИРУСА DHog68, транслировать, линковать, получить com-файл в папке про ПАПУ.**

**1.2. Скопировать всё содержимое папки про ПАПУ в папку HOG.**

**1.3. Сделать папку HOG активной, используя исполнимый модуль td.exe ПОШАГОВО ВЫПОЛНИТЬ программу DHog68.**

**1.4. Проверить, действительно ли происходит заражение всех файлов папки. Для этого с помощью ОТЛАДЧИКА td.exe ПОШАГОВО ВЫПОЛНИТЬ программу, получаемую в результате загрузки в отладчик файла Mrak.asm (файл, в котором до выполнения шага 1.3. находился исходный текст решения задачи про папу).**

**1.5. Проверить, каким образом НА ПОЯВЛЕНИЕ ЭТОГО ФАЙЛА.com реагирует Ваша антивирусная защита (если пока её нет – установить любой бесплатный антивирусник).**

**1.6. Используя защиту, протестировать файлы, находящиеся только в папках DHOG и в папке про папу.**

**1.7. Весь процесс ЗАДОКУМЕНТИРОВАТЬ и прислать, как всегда, отчёт о проделанной работе в виде известных Вам трёх файлов**

**до 23-59 25.10.2023 года! Стоимость – 32 балла. Отсутствие – МИНУС 16 баллов.**