**Лабораторная работа №4.**

Доскоч Роман 13 группа 4 курс

Условие:

Получить программу, которая «шифрует» пароль, использует лапшу — «изощренное программирование» (минимум три приёма), при этом выводит на экран сообщение «Ай-да, Имярек, ай-да...» в том случае, если пароль введён верно и при этом программа не находится под отладчиком. А в том случае, когда пароль введен ТРИ раза неправильно, или когда программа находится под отладчиком выводится сообщение «Good bye, my love, goodbye», и программа перестаёт существовать в бренном мире компьютеров.

Напоминая про «свинство», уточняю, что ранее у Вас уже было несколько «боровов»:

1. Текст на языке ассемблер, который после трансляции, линковки, получения исполнимого модуля и  загрузки этого модуля в оперативную память превращается в программу, которая три раза запрашивает пароль от пользователя, и в том, случае, когда пароль три раза вводится неправильно, программа заканчивает управление процессором и удаляет имя исполнимого модуля из реестра файлов, но оставляет его на внешнем носителе (нужно добавить чистку в рамках лаб работы #4). При этом предусмотрено то, что нехороший человек-редиска может поступить следующим образом — запустить программу, один раз набрать неверный пароль, затем прекратить выполнение программы и запустить её по новой, считая, что есть по-прежнему 3 попытки, но на самом деле должно остаться две попытки и программа так и делает — считает ВСЕ попытки вне зависимости от числа запусков.

2. Текст на языке записи алгоритмов ассемблер для определения, находится ли программа под отладчиком.