Лабораторное занятие № 2. Осёл, знающий дорогу…

***Задание 1.***

***По почте Вам предоставлен материал (ссылка на Googledrive) под названием «Лекции Зубовича».***

***Установить на своём компьютере программное средство «DosBox». Используя материалы из Лекций 5 и «Как бороться с управляющими» решить до конца ДНЯ ЗАДАЧУ: «Изучить Лекцию №5, проштудировать её и, используя средства DosBox, продемонстрировать решение задачи из этой Лекции №5 – получить ПРОГРАММУ, которая позволяет конечному пользователю ВВЕСТИ с клавиатуры фразу «MAMA MILA RAMU» и получить на экране «MAMA MILA ПАПU». Под решением ЗАДАЧИ понимается ОТСЫЛКА НА почту*** [***Zubovich@mail.ru***](mailto:Zubovich@mail.ru) ***ТРЁХ ФАЙЛОВ: 1. Исходный текст на языке записи алгоритмов assembler. 2. ИСПОЛНИМЫЙ ФАЙЛ (файл типа exe или com). 3. Отчёт о проделанной работе в виде совокупности скрин-шотов, как в Лекции 5.***

***И ДО КОНЦА ТЕКУЩЕГО ДНЯ (в крайнем случае – до 20.09.2020 за меньшее количество баллов в рейтинг) РЕШИТЬ ЗАДАЧУ: Получить ПРОГРАММУ (то есть последовательность команд, которая ПОСЛЕ ДЕКОДИРОВАНИЯ ИХ САМОЙ МАШИНОЙ может заставить эту машину выполнить строго определенную последовательность действий), КОТОРАЯ ОСУЩЕСТВЛЯЕТ ВЫВОД НА ЭКРАН ИЗОБРАЖЕНИЙ СИМВОЛОВ с кодами 10 и 13 КОДИРОВОЧНОЙ ТАБЛИЦЫ В ASCII.*** *Под решением ЗАДАЧИ понимается ОТСЫЛКА НА почту* [*Zubovich@mail.ru*](mailto:Zubovich@mail.ru) *ТРЁХ ФАЙЛОВ: 1. Исходный текст на языке записи алгоритмов assembler. 2. ИСПОЛНИМЫЙ ФАЙЛ (файл типа exe или com). 3. Отчёт о проделанной работе в виде совокупности скрин-шотов, как в Лекции 5.*

*Задание 2. На интерес, но можно получить некоторое доп количество баллов. Получить программу, которая может заставить процессор принять с клавиатуры от пользователя одну цифру, и в том случае, если значение цифры меньше 4, вывести на экран значение, равное 4-ой степени значения этой цифры, и вывести на экран значение, равное квадрату значения введенной цифры в противном случае.* ***Подвох заключается в том, ЧТО РАЗМЕР ИСПОЛНИМОГО ФАЙЛА ПРИ ЭТОМ НЕ ДОЛЖЕН ПРЕВЫШАТЬ 36 БАЙТОВ.***

*Замечание.* Под ИСПОЛНИМЫМ ФАЙЛОМ НЕ ПОНИМАЕТСЯ НЕИСПОЛНИМЫЙ ФАЙЛ, ТО ЕСТЬ ФАЙЛ, ПРЕДСТАВЛЯЮЩИЙ СОБОЙ ИСХОДНЫЙ ТЕКСТ НА КАКОМ-ЛИБО ЯЗЫКЕ ЗАПИСИ АЛГОРИТМОВ!!!! Будьте аккуратны с терминологией!!!

Лекции Зубовича. <https://drive.google.com/file/d/1qZ1wYkUMJEPKiBXGfsdxMis5D_4nqfrX/view?usp=sharing>

Для выполнения Лабораторной работы № 1, сформулированной ранее) из этого курса может понадобиться Лекция с названием «Как бороться с управляющими».