**25.03.20**

**СТЕК**

1. В стек записать 10 слов (двойных слов). Поменять местами два «верхних» слова, сохранив при этом значения всех регистров.
2. Определить сколько среди них нулевых и записать ответ в регистр al.
3. Удалить из стека нулевые слова, «сжав» его, дополнительный массив не использовать.
4. Определить есть ли в стеке два одинаковых слова и записать в al 1, и 0 в противном случае.
5. Рассматривая двойные слова из стека как адреса некоторых байтов из секции данных, обнулить эти байты.
6. Записать в регистры общего назначения, какие-нибудь данные. Затем, используя команду PUSHAD записать в стек значения регистров, поменять значения регистра EAX, затем извлечь их из стека и проверить изменилось ли значение EAX.