

## ОС і СП

### Лабораторна робота 3 (модель СОМ-програми)

Вивчити зміст файла «Модель реалізації асемблера» та інших, як зазначено в "Структура цього завдання.txt". Звернути увагу на будову bat-файлів, які складаються з команд операційної системи.

Всі розділи файла, крім останнього, є для вивчення. Останній розділ «Перевірка моделі виконання СОМ-програми» - до виконання.

Спочатку з'ясувати за системними параметрами свого комп'ютера розрядність ОС Windows. Не плутати з розрядністю мікропроцесора!

Записані в файлі кроки 4, 5 і 6 перевірки моделі будуть працювати лише для 32-розрядних ОС Windows. Для 64-розрядних ОС замість кроків 4, 5 і 6 треба скористатись емулятором Dos, який є в папці vDOS\_for\_Win64, там же є коротка інструкція до роботи з емулятором.

Зміст папки vDOS\_for\_Win64:

List1.asm – окремий файл тексту асемблерної програми;

LIST1.COM – com-програма, побудована стандартним транслятором;

vDos.exe – емулятор Dos;

опис.txt – інструкція до роботи з емулятором.

Прочитайте інструкцію до роботи з емулятором. Спочатку перевірте сам емулятор. Для цього запустіть на виконання програму vDos.exe безпосередньо в наданій папці (папку треба копіювати на свій комп'ютер), і у вікні Dos надрукуйте ім'я файла list1. Далі – який-небудь текст. Приклад виконання:

```
C:\>list1
Testing: print a line:qwerty 12345 any test OK !
This line:
qwerty 12345 any test OK !

C:\>exit_
```

Вихід з емулятора – exit.

Зробіть ще раз так само для свого файла двійкових кодів п.3.