

Макросы для завершения программы, ввода и вывода из файла stud_io.inc

Файл нужно скачать по адресу

http://www.stolyarov.info/books/extra/stud_io_inc

и переименовать в stud_io.inc

Завершение выполнения программы

FINISH

FINISH ; успешное завершение, код возврата не указан => берется 0 по умолчанию

FINISH <число - код возврата>

FINISH 1 ; неуспешное завершение, код возврата 1

Печать строки

PRINT <строка в одинарных или двойных кавычках>

PRINT 'Hello'

PRINT "Bye"

Печать символа

PUTCHAR <символ>

PUTCHAR <код символа>

PUTCHAR <байтовый регистр - AL, AH, BL, BH, CL, CH, DL, DH>

PUTCHAR <адрес в скобках []>

PUTCHAR 10 ; перевод строки – печать символа с кодом 10

PUTCHAR '\n' ; тоже перевод строки

PUTCHAR AL ; печать символа, код которого в AL

PUTCHAR '*' ; печать символа *

PUTCHAR [x] ; печать символа, код которого находится в памяти по адресу x

Ввод символа

GETCHAR

Код прочитанного символа находится в регистре еах, в его младших разрядах – в аl, остальные разряды равны 0.

Если при чтении символа возникла ситуация "конец файла", еах = -1

GETCHAR ; читаем символ

cmp еах, -1

je .fin ; переход на метку .fin, если конец файла на стандартном вводе

PUTCHAR AL ; печатаем только что прочитанный символ