

Рейтинг № 1 – 2-й Курс, СП, ИУ-5.
Вар № 23, гр. № ИУ5-45,
ФИО - Яковицкий Станислав_____.

Требования к варианту:

1. ЛР 1: 1

2. ЛР 2: 12

3. ЛР 3: 19

4. ЛР 4: 1

Подпись: _____ 

ЛР 1 №1

Какие разновидности справочников по ОС вы знаете?

Справочники во всех программах (F1) и среде Windows, Справочники серии Tech Help (help4, help5, help6), Поиск в справочниках online в Интернете, Справочники в виде **html** текста и chm, Книги и документация, Справочник в оболочке QC25

ЛР 2 №12

В какой последовательности нужно выполнять проверку в IF для SET Set

Устанавливает, удаляет и просматривает переменные среды. Вызванная без параметров, команда set выводит список установленных переменных среды и их значений. Синтаксис: set [[/a [выражение]] [/p [переменная =]] строка]

Пример использования SET:

```
IF EXIST newfolder\archives\1.rar (  
    set /p YN="Yes/No? "  
    echo YN - !YN!  
    if /i "!YN!"=="Y" (echo OK) else (echo FALSE)  
) ELSE (  
    echo not found!  
)
```

ЛР 3 №19

Что происходит с регистрами IP, CS и стеком при коротком (NEAR) вызове процедуры?

Регистр CS.

Содержит номер сегмента памяти (сегмента кода), в котором располагается текущая машинная инструкция. Для получения полного адреса следующей команды его содержимое сдвигается влево на 4 разряда и складывается с регистром-указателем IP. Содержимое CS автоматически изменяется в командах дальнего (межсегментного) перехода и вызова процедур.

Регистр IP.

Определяет смещение относительно начала сегмента кода CS очередной исполняемой машинной инструкции. Содержимое IP автоматически изменяется в ходе исполнения инструкции, обеспечивая правильный порядок выборки команд из памяти.

Процедуры NEAR

Процедуры NEAR вызываются с помощью вызова ближнего типа и содержат ближний возврат управления. Вы должны вызывать их только в том же сегменте, в котором они определены. Вызов ближнего типа заносит адрес возврата в стек и устанавливает указатель инструктор (IP) в значение смещения процедуры. Поскольку сегмент кода (CS) не изменяется, процедура должна находиться в том же сегменте, что и вызывающая программа. Когда процессор обнаруживает возврат ближнего типа, он извлекает из стека адрес возврата и снова устанавливает в него IP. Сегмент кода не изменяется.

ЛР 4 №1

Какие разновидности команды XLAT Вы знаете, и чем они отличаются

Команда **XLAT** переводит байт, согласно таблице преобразований. Указатель 256-байтовой таблицы преобразований находится в **BX**. Байт, который нужно перевести, расположен в **AL**. После выполнения команды **XLAT** байт в **AL** заменяется на байт, смещенный на **AL** байтов от начала таблицы преобразований.

Команда **xlatb** эквивалентна команде **xlat** МП 86 за исключением того, что для 32-разрядных приложений относительный адрес таблицы размещается в расширенном регистре **EBX**.