Тема практического занятия. Процедуры и функции. Программирование процедур и функций

**Цель работы**: **Закрепить навыки работы с подпрограммами и процедурами в Visual FoxPro.**

**Задачи**:

* Исследовать особенности и назначение подпрограмм и процедур.
* Определить команды, работающие с процедурами и подпрограммами в Visual FoxPro.
* Определить особенности организации работы с подпрограммами и процедурами.

**Задание на проведение работы и ход ее выполнения:**

1. Используя вкладку Code проекта «Товары», создайте новый программный модуль со следующим набором команд:

clea

clea

close all

open data ?

set devi to screen

@ 0,30 say 'Список'

@ 1,25 say 'товаров на складе'

@ 2,23 say 'за '+dtos(date())

@ 4,30 say 'код наименование дата количество'

set devi to screen

set head off &&подавление вывода названий полей таблиц

use товары in a

use количество in b

do while .not. eof()

? space(10),код,' ',наименование,' ',b.дата,' ',b.количество

skip

enddo

close all

1. Сохранить программу и выполнить ее. Зафиксировать результаты решения.
2. В том же проекте создать следующий программный модуль, используя нижеприведенную программу. Решить ее и зафиксировать результат решения:

clea

close all

open data ?

priv a,e

acce 'Введите название таблицы' to a

use '&a'

list all

goto 1

clea

@ 10,10 say "Ввести номер удаляемой записи"

@ 12,10 get e defa 1

read

clea

do del with e

clea

goto 1

list all

proc del

para e

clea

goto e

disp

@ 10,10 say 'Вы уверены в правильности своего решения (Y/N)?'

@ 12,10 get b defa space (1)

read

if b='Y'

dele

use

use '&a' excl

pack

endif

return

1. В этом же проекте создайте дополнительный программный код главной программы со следующим текстом программы в нем:

clea

close all

open data ?

priv a,e

acce 'Введите название таблицы' to a

use '&a'

list all

goto 1

clea

@ 10,10 say "Ввести номер удаляемой записи"

@ 12,10 get e defa 1

read

clea

set proc to programprc.prg

do del with e

close proc

clea

goto 1

list all

1. Затем создайте код с именем «programprc». И прорешайте программу, созданную в пункте 4 задания, задав в коде programprc следующий текс программы:

proc del

para e

clea

goto e

disp

@ 10,10 say 'Вы уверены в правильности своего решения (Y/N)?'

@ 12,10 get b defa space (1)

read

if b='Y'

dele

use

use '&a' excl

pack

endif

return

Результаты проделанной работы предъявите для проверки преподавателю.

**Контрольные вопросы:**

1. Что такое процедура?
2. Что такое подпрограмма?
3. В чем разница между обращением к подпрограмме и к процедуре?
4. Как организуется работа переменных при работе с процедурами?
5. Назовите команды, организующие работу с процедурами и с подпрограммами.
6. Что означает команда return?