Таблица 1 – Данные о пациентах.

Фамилия пациента Возраст Пол Кровяное давление Температура тела

Иванов 65 мужской 125/60 36,6

Сидорова 50 женский Нет данных Нет данных

Тарасов 27 мужской 110/80 38,6

Петров 45 мужской Нет данных 36,6

Иваненко 34 женский 115/85 Нет данных

Горбунков 60 мужской 100/80 39,3

Иващенко 71 мужской 140/60 36,9

Турчинов 65 мужской Нет данных Нет данных

Программа имеет вид, приведённый на рисунке ниже:

ЗАХОДИМ В ТЕРМИНАЛ

USER>s ^med(65,"m","125/60",36.6)="Ivanov"

USER>w ^med

* Объяснить ошибку

USER>zw ^med

USER>s ^med(50,"w")="Sidorova"

USER>zw ^med

USER>s ^med(27,"m","110/85",36.8)="Tarasov"

USER>s ^med(45,"m",36.6)="Petrov"

USER>s ^med(34,"w","115/85")="Ivanenko"

USER>s ^med(60,"m","100/80",39.3)="Gorbunkov"

USER>s ^med(71,"m","140/60",36.9)="Ivaschenko"

USER>s ^med(65,"m")="Turchinov"

USER>zw ^med

USER>s ^med(66,"m")="Turchinov"

USER>zw ^med

USER>KILL ^med(66,"m")="Turchinov"

* Объяснить ошибку

USER>kill ^med(66,"m")

ПОСМОТРИТЕ НА ГЛОБАЛ В ПОРТАЛЕ (! область USER !)

Пример программы, которая позволяет определить имеется ли данный пациент на лечении или нет:

ПЕРЕХОДИМ В СТУДИЮ:

Создаем программный модуль program1.mac

 r "Vvedite dannue o pachiente (в форме глобала)",!,x  
 if $d(@x)#10=1 w !, "takoyi pachient v baze est"  
 if $d(@x)#10=0 w !, "takogo pachienta v baze net"

* Объяснить как осуществляется поиск

Здесь применён оператор косвенности - @, который преобразует в данном случае имя переменной в её значение. В общем случае он предназначен для преобразования строки символов в программный код

- компилируемc Ctrl F7

ЗАХОДИМ В ТЕРМИНАЛ

USER>do ^program1

Vvedite dannue o pachiente (в форме глобала)

^med(30,"m")

takogo pachienta v baze net

USER>s ^med(30,"m")="Markarov"

USER>do ^program1

Vvedite dannue o pachiente (в форме глобала)

^med(30,"m")

takoyi pachient v baze est

USER>

ПЕРЕХОДИМ В СТУДИЮ:

Создайте программный модуль program2.mac

Который показывает возраст пациентов на лечении.

s x = ""   
 For {  
 Set x = $order(^med(x))  
 If x = "" {  
                            Quit  
                            }  
 Write x, !  
 }

Создайте программный модуль program3.mac

Который предназначен для ответа на вопрос, есть ли среди пациентов возрастом 65 лет женщины?

r "Vvedite trebuemyi vozrast",!,x  
 s  y=""   
 For {  
 Set y = $order(^med(x,y))  
              Quit:y=""   
                 Write y, !  
 }

Вывести все определенные записи модели (эквивалентно zw) можно при помощи следующего программного модуля:

             s x="^med"   
 F {  
 Set x = $Query(@x)  
              Quit:x=""   
              w x," = ", @x, !  
 }

Если нужно дать ответ поступал или нет пациент на лечение:

r "Vvedite familie pachienta",!,p,!

s x="^med"  
 f {  
 Set x = $Query(@x)  
              Quit:x=""

if @x=p {

w !, "Takoi pachient postupal na lechenie",!,!

w @x, !, "Vozrast - "\_$qs(x,1),!

w "Pol - "\_$qs(x,2),!

w "Davlenie - "\_$qs(x,3),!

w "Temperatura - "\_$qs(x,4),!

}

}