.   Free
Pascal,   ,
                                                            .   –

http://psn.valrkl.ru/pas

                              38
                                                Borland Pascal.   –
        ,   ,   .   64-
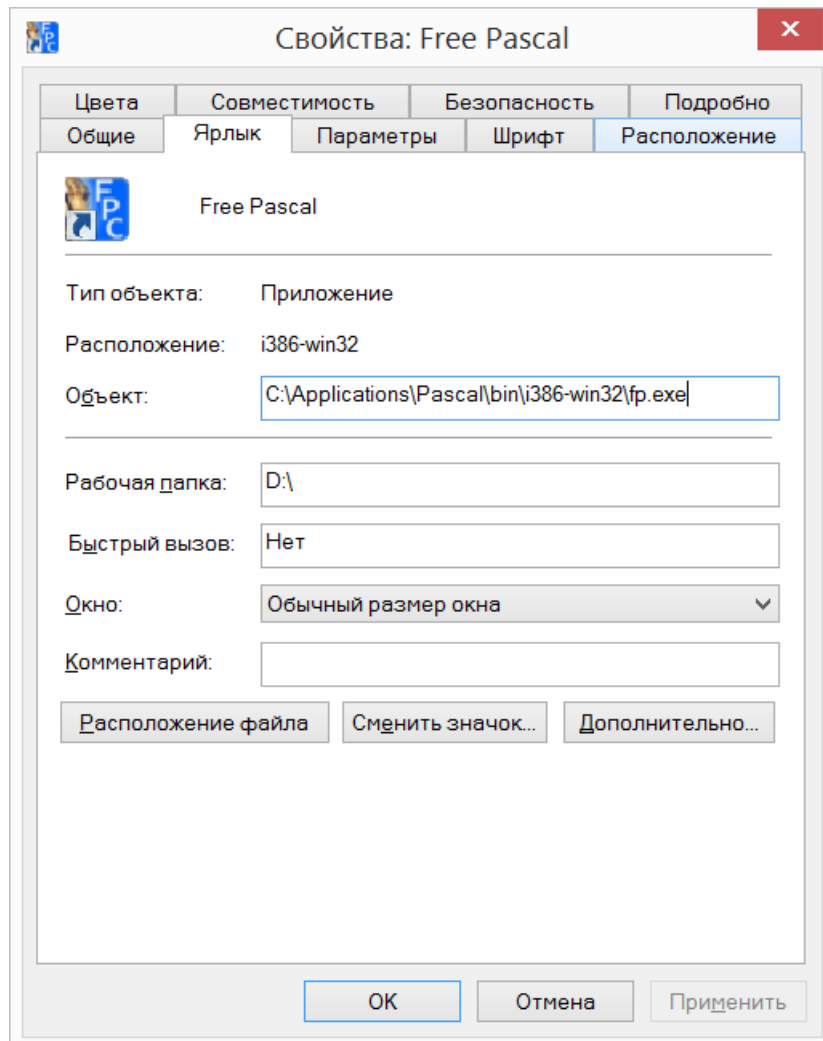   ,   Free Pascal.
                                                                    –
                    Lucida Console   **Courier New**.
                                                          ,
                    Windows
                                          Lucida Console,   ,
          ,   .
      ,   .
                                  Free Pascal   –
                                              .
                                        «   ».

Свойства: Free Pascal ×

| Цвета | Совместимость | Безопасность | Подробно |
| Общие | Ярлык | Параметры | Шрифт | Расположение |

Free Pascal

Тип объекта: Приложение
Расположение: i386-win32
Объект: C:\Applications\Pascal\bin\i386-win32\fp.exe

Рабочая папка: D:\
Быстрый вызов: Нет
Окно: Обычный размер окна
Комментарий:

[Расположение файла] [Сменить значок...] [Дополнительно...]

[ОК] [Отмена] [Применить]

Pascal,   ,

«　　　　　　　　»　　　　　　　　　　　　　　　，
　　　　　　　．
　　　　　．　　　　，　　　　　　　　　　　　　«　　　—
»　　　　　，　　　　　　　　　　　　　　　　　—
　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　—
，　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　—
　　　．　　　　　　　　　　　　　　　　　　　—
，　　　　　　　　　　　　　　．　　　—
　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　—
，　　　　　　　，　　　　　　　　**DynTable**,
　　　，　　　　　　，　　　　　　　　，
　　　　．　　　　　　　　　　　'
　　　　　　　　　　　　　　　　：　　—
　　　．　　　　　　　　　　　　　　—
　　．　　　　　　　　　　　　　　—
　　　．　　　，　　　．　　　　　，
　　　　．　　　　　　　　　　—
　　，　　　　　　　　　　　．
　　　　　，　　　　　　—
　　．　　，　　—
　　　　　，　　　　　　．
—　　　　，　　　«　　　»　　　—
，　　　　．
　　　　　　，　　　．
　　，　　　—
．　　　—
　　．

```pascal
Program testMemory;
Uses
        Crt;
Const
        MAX = 2147483647;
Var
        A: array[1..MAX, 1..MAX] of Byte;
Begin

End.
```

　　　　　　　64-　　　—
　64-　　　　　　Windows 8.1.
　　　　　MAX　　　　，　—
　　．　　　　　　．—
　　MAX　　　　　　．　　—
　　　　　　　　，
　　　．　　　　　—
．　　　　　，　—
，　　，　．
　．

```
Program testPointer;
Uses
        Crt;
Const
        MAX = 100;
Type
        Arr = array[1..MAX] of Byte;
Var
        pntA:^Arr;
Begin
        ClrScr;
        WriteLn('Length pntA = ', SizeOf(pntA));
        WriteLn('Length pntA^= ', SizeOf(pntA^));
End.
```

                                                                              ,
          100   .   –
    ,   **SizeOf**   ,   –
              ,   ,   ,
          .   ,   .
                          .   –
  MAX = 2147483647.
    .   .   –
  .   ,
                              :

$$\left(2^{31}-1\right)\left(2^{31}-1\right)= 2^{62}-2^{32}+1$$

              ,   50–   ,
                    ,   4096   .
                                                                              ?
      .   ,   :   –
                    .   :   .
      ,
                                              .   ,   –
                                                        ,   –
              –   ?   ,
                                                                        .
          .   .   –

– 65535 – –

« ».

« ».

Free Pascal
Windows

« »

new.

DynTable ,

```
//
PRecord = ^TRecord;
//
TRecord = record
          Family  : String[15];
          Address : String[20];
          Telephon: String[10];
          Next    : PRecord;
end;
```

```
//
TTable  = object
   //
   FFirstRecord: PRecord;
   //
   FCurrRecord : PRecord;
   //
   FPrevRecord : PRecord;
   //
   procedure Init;
   //
   procedure AddRecord;
   //
   procedure OutRecords;
   //
   procedure KillRecords;
   //
   procedure Run;
end;
```

Implementation
```
//------------------------------------------------------------
//
//------------------------------------------------------------
```
Uses
```
       //
       Crt, StrToANSI;
//------------------------------------------------------------
```

–

.   ,   TTable,

.

```pascal
procedure TTable.Run;
//
var
  //
  iMenu: Byte;
begin
  //
  ClrScr;
  //
  Init;
  //                                  ...
  while True do
    begin
      wrtlnRU('1 -                                    ;');
      wrtlnRU('2 -                                   ;');
      wrtlnRU('3 -                                     ;');
      wrtlnRU('4 -                                 ;');
      wrtlnRU('5 -                                  ;');
      wrtlnRU('6 -        .');
      wrtRU('           >>> '); ReadLn(iMenu);
      //                                                    ..
      case iMenu of
        1: begin
             //
             AddRecord;
           end;
        2: begin
             //
             OutRecords;
           end;
        3: begin
             //
             KillRecords;
           end;
        4: begin
             //
             wrtlnRU('                   .');
           end;
        5: begin
             //
             wrtlnRU('                   .');
           end;
        6: begin
             //
             break;
           end;
      else
             wrtlnRU('                      .');
      end;
```

```
      end;
end; // TTable.Run
//-------------------------------------------------------------
```

,   –

.