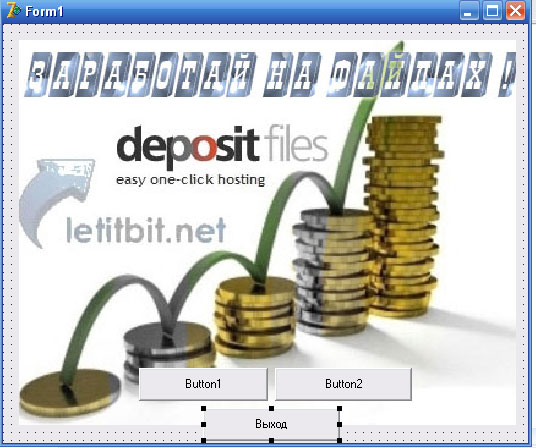
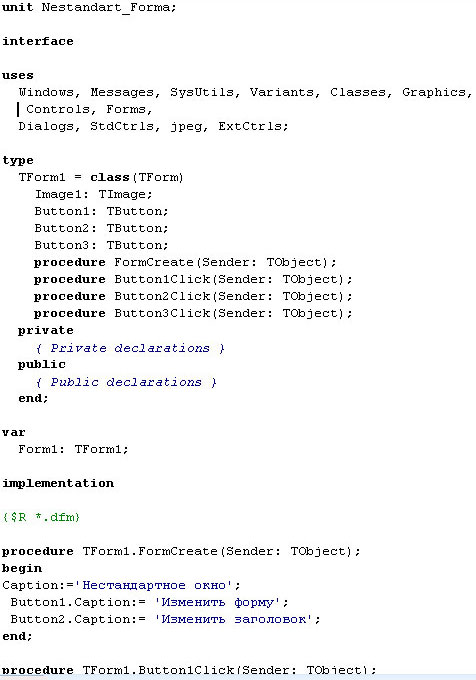
Инструкционная карта № 3.

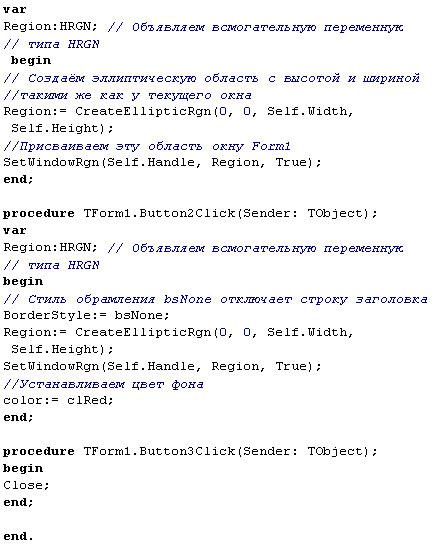
Тема: «Интерфейс»

Как правило большинство приложений под Windows построены по одной и той же схеме, то есть их интерфейс состоит из стандартных прямоугольных окон.



Но ни что не запрещает нам изменить форму в Delphi, создать форму произвольного внешнего вида и запрограммировать для них оригинальное поведение. Здесь мы рассмотрим создание приложения с главным окном в виде эллипса, то есть изменение формы Delphi с прямоугольника на эллипс.

Создадим новое приложение и разместим на форме три кнопки. Нажатие первой вызовет изменение формы Delphi, то есть внешнего вида окна на эллиптический, а нажатие второй приведёт к исчезновению строки заголовка и цвет фона изменится на красный. Для завершения работы приложения используем третью кнопку. Ниже привожу исходный код приложения изменение формы Delphi 



Для того чтобы придать окну нестандартный вид нам не хватило средств Delphi и пришлось использовать Windows API:

Тип данных HRGN: переменная такого типа содержит дескрептор (handle) области экрана произвольной формы.

Функция CreateEllipticRgn создаёт эллиптическую область формы. Аргументы функции задают координаты прямоугольника (левый вехний угол – x,y итак же правый нижний угол), в который вписывается наш эллипс. При этом функция возвращает дескрептор созданной области.

Функция SetWindowRgn сопоставляет окну, заданному этим дескрептором. Область, заданную её дескрептором. А третий аргумент функции – это логическое значение, указывающее на то, нужно ли пририсовывать форму сразу после вызова функции. И если разрешена перерисовка, тогда окно приобретает такую же форму, как указанная область. Дескрептор окна находится в свойстве Handle. Класс TForm так же обладает этим свойством, как и все другие компоненты, созданные на базе TWinControl.