**2.4.2 Panel, BitBtn, Memo компоненттерімен жұмыс жасау**

***Мақсаты:*** *DELPHI XE7 ортасында жиі қолданылатын компоненттермен жұмыс жасап үйрету*

***Есептің қойылуы:***

Грамм өлшем бірлігін миллиграммғааудару программасын құру.

***Жұмыс реті:***

* Delphi XE7 жүктеңіз.

# Формаға компонеттерді төмендегі 26-суретке қарап орналастырыңыз.



Сурет 26 - Form терезесіне компоненттерді орналастыру үлгісі

Ол үшін мынадай компоненттерді таңдап қасиеттері мен оқиғаларын өзгертіңіз.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Компонент** | **Қасиеті** | **Оқиғасы** |
| Panel1 | Align- AlBottom | - |
| Panel2 | Align- AlLeft | - |
| Label1 | Caption-Грамм өлшем бірлікті санның мәнін енгізіңіз | - |
| Edit1 | Text- тазартыңыз | - |
| Memo1 | Lines (TStrings) - тазартыңыз | - |
| Button1 | Caption-Есептеңіз | OnClick |
| BitBtn1 | Kind-bkclose | - |

Ал программа коды *Button1* компоненттің оқиғасына байланысты құрастырылады.

***procedure TForm1.Button1Click(Sender: TObject);***

*var x,y:real;*

*begin*

*x:=strtofloat(Edit1.Text);*

*y:=x\*1000;*

*Memo1.Lines.Add(FormatFloat('####.#### Грамм=',x)+*

*FormatFloat('####.#### миллиграмм',y));*

*end;*

##  *Бағдарламаны құру аяқталған соң, оның дұрыстығын тексеріңіз.*

***Өздік жұмыс:***

Грамм өлшем бірлігін, килограммға аударатын программа құрыңыз.

***Бақылау сұрақтары:***

1. Программада қандай компоненттер қолдандыңыз және олардың қандай қасиеттері бар?
2. Компоненттердің оқиғалары не үшін керек?

***Әдістемелік нұсқау***

1. Бірінші тарау мен 2.1-2.3 бөлімдерде келтірілген теориялық материалдармен танысып, грамм өлшем бірлігімен берілген сандарды миллиграммға аудару программасын құру.
2. internika.org/sites/default/files/users/user9559/laboratornaya\_rabota\_no2.doc// 27.10.2016