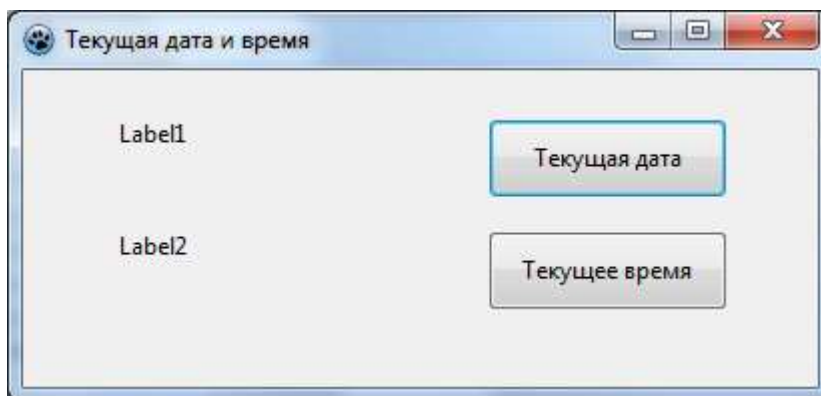


## Лабораторная работа 4. Выводим дату и время.

**Цель урока:** изучение свойств объектов в Lazarus.

### Выполнение работы

1. Запускаем **Lazarus**. Создаем новый проект.
2. Измените заголовок (Caption) формы с **Form1** на «Текущая дата и время».
3. Разместите на форме компоненты по образцу:



4. Создадим обработчик события **OnClick** для кнопки «Текущая дата», поместив в тело обработчика между операторными скобками **begin** и **end** следующий текст:

```
Label1.Caption := 'Текущая дата: ' + DateToStr(Date);
```

Здесь мы вызываем функцию **Date**, которая возвращает текущую дату в специальном формате, с помощью функции **DateToStr** переводим дату в строковый формат.

5. Аналогично дате выведи время. Для определения времени служит функция **Time**, перевести время из специального формата в строку можно с помощью функции **TimeToStr**.
6. Изменим дизайн формы, для этого рассмотрим следующие свойства формы:

**Color** - меняет цвет формы

**Font** - позволяет изменить шрифт, начертание и размер текста

7. У каждого объекта расположенного на форме есть свойства **Color** и **Font**. Измените их по своему усмотрению.
8. Самостоятельно добавьте кнопку выхода из программы, напечатав в теле обработчика событий следующую команду:  
**Form1.Close**
9. Добавим на форму кнопку «Об авторе». В тело обработчика событий данной кнопки поместим следующую команду:

```
ShowMessage('Автор программы Иванов Иван Иванович');
```

10. Законспектируйте в рабочую тетрадь изученные в данной лабораторной работе объекты, свойства и функции. Продемонстрируйте результат учителю.