

Лабораторная работа № 2

1. Создать проект из одной формы, на которую нанести один элемент PictureBox, две кнопки, таймер, ImageList, метку и ComboBox.
2. С помощью метки нанести на форму текст «Выберите частоту смены изображения».
3. В элемент ComboBox ввести значения интервалов срабатывания таймера: 0,01 с, 0,1 с, 1 с, 1,5 с, 2 с (можно ввести больше значений).
4. Снабдить кнопки надписями «Начать показ» и «Остановить показ».
5. Загрузить в элемент ImageList заранее подготовленный файлы изображений.
6. С помощью кнопки «Начать показ» и таймера запрограммировать динамическую смену изображений в элементе PictureBox, загружая туда очередное изображение из ImageList (т.е. создать эффект слайд-шоу или анимации).
7. С помощью кнопки «Остановить показ» запрограммировать остановку анимации в элементе PictureBox на текущем кадре.
8. С помощью элемента ComboBox запрограммировать изменение частоты смены изображения.
9. Предусмотреть ситуацию, что кнопки «Остановить показ» и «Начать показ» не могут быть доступны пользователю одновременно.

Примечание: по желанию можно вместо элемента ComboBox использовать элемент TrackBar. В этом случае частота смены кадра будет изменяться путем перемещения движка. У этого элемента в качестве важнейших свойств устанавливаются текущее, минимальное, максимальное значение и шаг изменения.