

Delphi. Тема 14:

**«Использование
мультимедийных возможностей
при разработке приложений»**

(MediaPlayer)



«Использование мультимедийных возможностей при разработке приложений»

План темы:

- 1. Понятие мультимедиа-приложения.**
- 2. Компонент MediaPlayer.**
- 3. Примеры воспроизведения звуковых и видео файлов.**

1. Понятие мультимедиа-приложения.

- **Мультимедиа** – это возможность передачи информации в различной форме (звук, видео и др.).
- **Мультимедиа-приложение** – это программа, в которой используются возможности воспроизведения звуковых и видео файлов.
- В среде Delphi имеется возможность создания мультимедиа-приложений.

2. Компонент MediaPlayer.

- Для воспроизведения звуковых файлов (форматов **wav**, **midi**, **mp3**), видео файлов (формата **avi** и некоторые др.) и записи звука в среде Delphi применяется компонент **MediaPlayer** (раздел **System**).



2. Компонент MediaPlayer.

Основные свойства:

- **AutoOpen** - задает автоматическое открытие мультимедиа-устройства перед воспроизведением или записью.
- **DeviceType** – определяет тип мультимедиа-устройства.
- **Display** – определяет окно-экран, используемое для воспроизведения видео (обычно компонент **Panel**).

2. Компонент MediaPlayer.

Основные свойства:

- **FileName** – содержит имя файла для воспроизведения или записи.
- **Shareable** - определяет, могут ли несколько приложений разделять одно мультимедиа-устройство.
- **VisibleButtons** – определяет множество видимых кнопок.
- **AutoEnabled** – включает режим автоматического определения доступности кнопок.

3. Примеры воспроизведения звуковых и видео файлов.

- Пример 1. «Мультимедиа проигрыватель».
- Пример 2. «Озвучивание приложения».

