

---

# Модални и немодални форми

---

или различните начини по които може  
да бъде показана една форма

# Модални и немодални форми

- **Модална форма** е тази, която при показването си прави неактивни всички останали форми на приложението, и позволява достъпът до тях единствено след затварянето си
- **Немодална форма** е тази, която може да бъде използвана едновременно с другите форми на приложението, като фокусът по всяко време може да бъде превключван между тях

# Употреба

- **Модалните форми** се използват тогава, когато е нужно потребителят да избере или укаже нещо преди да продължи нататък - например в диалози за настройки. Извиква се с **ShowModal**, връща като резултат кой бутон е бил натиснат. *Модалните форми правят създаването на приложението по-лесно.*
- **Немодалните форми** се използват, когато е нужно няколко форми да са видими и достъпни едновременно на екрана - например при палитри с инструменти. Показва се с **Show**. *Трябва да се осигури обновяване на състоянието на всяка форма спрямо това на останалите.*

# Бутони в една модална форма

## ■ Характеристики на TButton

- **ModalResult** - резултатът който ще върне формата ако този бутон бъде натиснат. Ако е различен от **mrNone**, натискането на бутона затваря модалната форма
- **Default** - прави бутона "бутон по подразбиране". Ако е **True**, тогава при натискане на клавиша **Enter** се извиква събитието **OnClick** на този бутон
- **Cancel** - прави бутона "бутон за отказ". Ако е **True**, тогава при натискане на клавиша **Esc** се извиква събитието **OnClick** на бутона

## ■ Допълнителни характеристики на TBitBtn

- **Kind** - определя заглавието, картинката и вида на бутона, както и резултата който ще върне формата при натискането на този бутон

# Други характеристики за формите

- **BorderIcons** - кои от системните бутони на формата ще бъдат видими
  - **BorderStyle** - вида на рамката на формата, и дали може да се променя размера на формата
  - **WindowState** - какво да е състоянието на прозореца на формата когато се покаже на екран
  - **Position** - къде точно да бъде показана формата
  - **ShowInTaskBar** - дали всяка форма да е видима в лентата със задачите или само главната форма на приложението
-

# Примерен код за показване на форма

Показване на немодална форма:

```
Form2.Show; // показване на формата
```

Показване и скриване на немодална форма:

```
Form2.Visible:= not Form2.Visible; // показване/скриване на формата
```

Показване на модална форма с два бутона:

```
if Form2.ShowModal = mrOK then // показване на формата  
    направи-каквото-трябва; // действия при натиснат бутон OK
```

Показване на модална форма с повече бутони:

```
case Form2.ShowModal of // показване на формата  
    mrYes: команди1; // натиснат е бутон Yes  
    mrNo: команди2; // натиснат е бутон No  
    mrCancel: команди3; // натиснат е бутон Cancel  
end; // край на командата case
```

---

**Да видим сега  
как действа всичко  
това...**

---