

Элемент управления System.Windows.Forms.**ComboBox** позволяет запомнить в себе список текстовых элементов, и предоставить выбор одного из элементов для пользователя.

Неочевидно, что основное поведение ComboBox зависит от свойства **DropDownStyle**. Имеется 3 варианта на выбор:



Элементы в списке доступны программно через свойство **ComboBox.Items**. Количество элементов в списке можно получить через **ComboBox.Items.Count**. Добавлять элементы можно методом **ComboBox.Items.Add**, удалять методами **Remove** и **RemoveAt**. Текущий отображаемый элемент **Items** можно программно поменять через значение свойства **SelectedIndex**.

[Ответы на часто задаваемые вопросы по ComboBox (FAQ)]

Q01. Как запретить (отключить) редактирование элемента в окне ComboBox?

A01. Поменяйте свойство **DropDownStyle** на **DropDownList**.

Q02. Как разрешить редактирование элемента в окне ComboBox?

A02. Поменяйте свойство **DropDownStyle** на **DropDown**. Это поведение ComboBox по умолчанию.

Q03. При запуске программы в окне ComboBox не отображен ни один элемент. Как сделать, чтобы был виден/выбран нужный элемент из списка **Items**?

A03. Присвойте свойству **SelectedIndex** нужное значение, соответствующее номеру элемента в списке **Items**. Элементы нумеруются начиная с нуля. Например, чтобы отобразить первый элемент в списке, нужно **SelectedIndex** присвоить значение 0.

Пример программного заполнения ComboBox при создании формы (Windows Forms)

1. Классический вариант заполнения ComboBox с именем **cBoxTypeVideo**.

C#: Программное заполнение ComboBox и работа с перечислениями

```
1 сBoxTypeVideo.Items.AddRange(new object[] {  
2     "Фильм",  
3     "Сериал",  
4     "Мультфильм",  
5     "Прочее" });
```

2. Вариант заполнения ComboBox с именем сBoxTypeVideo с использованием списка на основе перечисления.

2.1. Создаем список типа enum

```
1 public enum GenreVideoRus  
2 {  
3     Боевик,  
4     Вестерн,  
5     Комедия,  
6     Прочее  
7 }
```

2.2. Заполняем ComboBox с именем сBoxTypeVideo из списка GenreVideoRus

```
1 foreach (var item in Enum.GetValues(typeof(CategoryVideoRus)))  
2 {  
3     сBoxTypeVideo.Items.Add(item);  
4 }
```

Идея для статьи взята тут: <http://microsin.net/programming/pc/c-sharp-combobox.html>