

27.03.2020

## ОБЪЕДИНЕНИЕ «ПРОГРАММИРОВАНИЕ»,

### 2 год обучения

Тема: «Элементы управления для работы с комбинированным списком»

#### Цели:

- познакомить обучающихся с элементами управления для создания комбинированного списка
- учить самостоятельно создавать комбинированные списки

#### Теоретические сведения

##### Комбинированный список *ComboBox*

Комбинированный список представляет комбинацию раскрывающегося списка и текстового поля. Пользователь имеет возможность выбрать определенное значение какого-либо параметра в раскрывающемся списке или ввести необходимое значение в текстовое поле. Если элементы не помещаются в границах стандартного окна, то автоматически появляются полосы прокрутки, с помощью которых можно выбирать требуемый элемент в списке.

Свойство *Style* задаёт внешний вид комбинированного списка (по умолчанию оно равно 0 - элемент *ComboBox* отображается в виде текстового поля со стрелкой справа, позволяющей развернуть весь список и выбрать требуемое значение). Если *Style* = 1, то постоянно отображается весь список (или список с полосой прокрутки).

##### Основные свойства *ComboBox*

Название	Описание
<b>List</b>	Содержит в виде массива список имеющихся элементов, нумерация которых начинается с 0.
<b>ListIndex</b>	Возвращает порядковый номер выбранного значения из списка (если значение было введено пользователем в текстовом поле, то в этом случае <i>ListIndex</i> = -1)
<b>ListCount</b>	Определяет количество элементов в <i>ComboBox</i> .
<b>NewIndex</b>	Содержит индекс последнего добавленного в список значения (используется при установке <i>Sorted</i> = True).
<b>Sorted</b>	Представляет собой логическое значение, определяющее, отсортирован ли список (True, False).
<b>Style</b>	Определяет внешний вид комбинированного списка:

	0 - Dropdown Combo (раскрывающийся комбинированный список); 1 - Simple Combo (простой комбинированный список); 2 - Dropdown List (раскрывающийся список).
<b>Text</b>	Содержит значение, введённое пользователем в текстовом поле или элемент, выбранный в комбинированном окне.

### *Методы ComboBox*

<b>AddItem</b>	Добавляет указанный элемент в определенное место списка.
<b>Clear</b>	Удаляет все имеющиеся значения списка.
<b>RemoveItem</b>	Удаляет элемент с указанным порядковым номером.

Для добавления нового элемента в список используется метод AddItem.

*Пример:* Combo1.AddItem “Русский язык” - добавить в список Combo1 слово Русский язык.

Добавляемые в список элементы имеют тип String; [index] - порядковый номер в списке, под которым будет находиться новый элемент (необязательный параметр).

Добавить элементы в комбинированный список можно также на этапе разработки с помощью свойства List. Для добавления очередного элемента в список нужно ввести этот элемент в свойстве List и нажать комбинацию клавиш Ctrl + Enter.

### **Практическое задание**

Создать проект “Заказы литературы”. На форме разместить 2 комбинированных списка: “Учебная” и “Художественная”; список “Заказано”. Кнопки “Добавить в заказ” добавляют выбранный элемент в список “Заказано”. Кнопка “Удалить из заказа” удаляет выбранный элемент из заказа. Предусмотреть подсчёт количества заказов в списке.