

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

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

Методы ComboBox

AddItem	Добавляет указанный элемент в определенное место списка.
Clear	Удаляет все имеющиеся значения списка.
RemoveItem	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.