

КОМПОНЕНТЫ КЛАССА
ТСОМВОВОХ (СТРАНИЦА
STANDART)

КОМПОНЕНТ КЛАССА **TCOMBOBOX**

- Раскрывающийся список выбора – комбинация компонентов **Edit** и **ListBox**

СВОЙСТВА

- **Items: Tstrings** – набор строк, имеет построитель, в окне построителя выполняется ввод строк.
- **Text: String** – текст в верхней строке компонента
- **ItemIndex: Integer** – номер выбранной строки. Свойство получает значение при выборе строки и, наоборот, если свойству присвоить целое число – номер строки, строка будет выбрана.
- **Sorted: Boolean** – если свойство = **True**, список отсортирован по возрастанию

СОБЫТИЯ

- **OnClick** – наступает при щелчке мыши в верхней строке компонента
- **OnChange** – наступает при любом изменении свойства **Text** – текста в верхней строке компонента, обработчик события создается двойным щелчком по компоненту.
- **OnSelect** – выбор строки в списке. При этом выбранная строка выдается в верхней строке компонента (свойство **Text**) и получает значение свойства **ItemIndex** – номер выбранной строки.

МЕТОДЫ

- Все методы класса **Tstrings**, используемые для свойства **Items**.
- **DeleteSelected** – удаление выбранной строки

ПРИМЕР 1

- В списке компонента **ComboBox** введены ФИО студентов. Выполнить добавление, удаление, изменение строк. Для ввода нового значения использовать верхнюю строку компонента.
Обеспечить выбор строки по первому символу, введенному в свойство **Text**.
Обеспечить сохранение и загрузку из файла набора строк.
- [Пример 1 Доб уд изм\Project1.dpr](#)

ПРИМЕР 2

- В списке компонента **ComboBox** введены ФИО студентов. Выполнить добавление, удаление, изменение строк. Для ввода нового значения для добавления и изменения строк использовать компонент **Edit**.

Выполнить поиск строки, введенной в свойство **Text** компонента **Edit** в списке. Обеспечить сохранение и загрузку из файла набора строк.

- [Пример 2 Доб уд изм Edit\Project1.dpr](#)

ПРИМЕР 3

В списке компонента **ComboBox1** введены ФИО студентов, в списке **ComboBox2** - их оценки. Строке с ФИО в одном списке соответствует строка с тем же номером во 2 списке.

Выполнить добавление, удаление, изменение строк обоих списков. Для ввода нового значения для добавления и изменения строк использовать свойство **Text** компонентов **ComboBox**.

Обеспечить автоматический выбор оценки студента при выборе его ФИО.

Обеспечить сохранение и загрузку из файлов наборов строк.

Пример 3 Доб уд изм 2 списка\Project1.dpr

ЗАДАНИЕ 1

Доработать программу из примера 3:

- Рассчитать средний балл для группы студентов, данные о которых добавлены при очередном запуске программы.
- Выдать в компоненте **Label** ФИО добавленных студентов и их оценки в несколько строк – одна строка – данные об одном студенте.
- Вывод среднего балла выдать в том же компоненте **Label** после списка студентов.

ЗАДАНИЕ 2

Доработать предыдущую программу :

- Рассчитать средний балл для всех студентов, данные о которых содержатся в наборах строк компонентов **ComboBox**.