Типы индексов, сортировок и уникальности

Задается у свойства класса в скобках сразу после указания типа свойства. Например:

Property ClassName As Lib.DataTypes.String(IndexValue = 1)

# Индекс по значению

**IndexValue (V)**

Игнорируются знаки препинания (по другим данным без преобразований). Для проверки на строгое равенство.

# Индекс по словам

**IndexWord (W).**

Строка разбивается на слова и каждое индексируется без преобразований

# Индекс специальный по значению

**IndexSpecValue (VN)**

Значение переводится в нижний регистр, а схожие по написанию символы к одному значению, например

«5» = «S». Полный список соответствий в Lib.Abstract.Tables параметры txtcvtL и txtcvtK

ABCEHKMOPTXY03aceopxySsЧчbhkmt№ЁёЙй

АВСЕНКМОРТХУОЗасеорху5544внкмтNЕеИи

# Индекс специальный по словам

**IndexSpecWord (WN)**

Значение переводится в нижний регистр, а схожие по написанию символы к одному значению (например

«5» = «S»), далее строка разбивается на слова и индексируется по словам

# Индекс сжатый по значению

**IndexCompressValue**

Значение переводится в нижний регистр, а схожие по написанию символы к одному значению, например

«5» = «S», далее удаляются пробелы. Индексируется каждый набор символов слова удалением по одному начиная с первого до остатка 3х символов (например, «пупкин», потом «упкин» … «кин»).

# Индекс для ускорения сортировки

**IndexSpeedSort**

Применяется для ускорения сортировок классов, в которых id всегда уникален или где разреженный индекс

Задается в виде JSON '{"integer":1000,"string":3}', где 1000 – величина обобщения

# Типы сортировки

**SortingType**

0 - без сортировки

Z - по значению

P - без учета регистра и знаков препинания

N - как число

Уникальность

**Unique**

0 - Не уникальный

Z - Уникальный по значению

P - без учета регистра и знаков препинания

C- Уникальный по сжатому значению

W - Уникальный по нормализованным словам