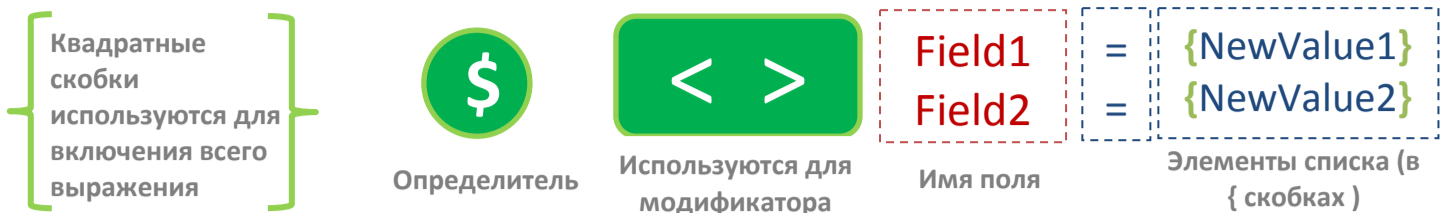


АНАЛИЗ МНОЖЕСТВ: шпаргалка

Анатомия выражений



Для того чтобы создать выражение, нужно следовать правилам синтаксиса. Посмотрите на элементы выражений выше.

- { } – используются для целого выражения и элементов списка
- \$ и 1 – часто используемые величины в качестве идентификаторов
- < > используются как модификатор

ОСНОВЫ

Идентификатор. Используется для определения начальной точки в альтернативной записи множеств, который будет в финальном выражении

Модификатор. Значение поля, при помощи которого мы меняем запись множеств. Можно рассматривать его как фильтр, который мы хотим применять на наборе записей

Элемент списка. Список значений, которые мы используем для фильтрации записей.

ИДЕНТИФИКАТОРЫ

Чаще всего используются

\$ когда альтернативный набор записей должен быть основан на текущей пользовательской выборке

1 когда альтернативный набор записей должен быть основан на полном наборе записей (все данные содержатся в QlikView-документе), все выборки пользователя игнорируются

BM01 ID закладки, чтобы использовать состояние выборки в закладке как основу для альтернативного набора записей.

ЭЛЕМЕНТЫ СПИСКА

Текстовые элементы заключаются в одинарные прямые кавычки. Например, <Region = {'North'}>

Можно использовать поисковые шаблоны в прямых двойных кавычках. Например, <Age = {">=18"}>

Числовые значения в элементах списка не требуют кавычек. Например, <Year = {2017}>

ОПЕРАТОРЫ

Существует два типа операторов

- Операторы присваивания. Определяет как объединить значения полей с элементом списка
- Оператор множеств. Для работы с несколькими элементами списка или несколькими модификаторами множества

Эти типы операторов работают одинаково, кроме разницы в операторе присваивания, который использует (=) как суффикс.

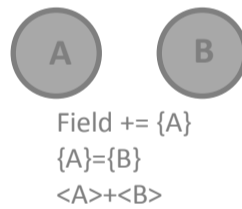
Обратимся к диаграммам

На следующих диаграммах A и B, модификаторы множеств, элементы списка или наборе записей, в зависимости от контекста



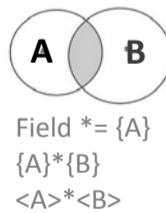
ОБЪЕДИНЕНИЕ

+ определяет единство между набором записей и элементом списка, между двумя элементами списка или между двумя модификаторами



ПЕРЕСЕЧЕНИЕ

* Используется для пересечений между полями набора записей и элемента списка, между двумя элементами списка, между двумя модификаторами



ПЕРЕПРИСВАИВАНИЕ

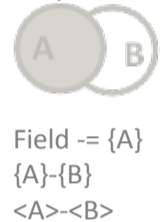
= Переопределяет выборку для определенного поля. Используется только как оператор присваивания.

Filed = {A}



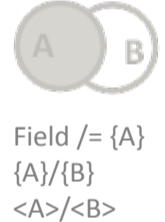
ИСКЛЮЧЕНИЕ

- определяет исключение между набором записей и элементом списка, между двумя элементами списка или между двумя модификаторами



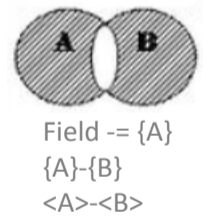
СИММЕТРИЧЕСКАЯ РАЗНИЦА

/ используется для определения симметрической разницы. Модифицированное множество записей будет состоять из значений, которые представлены как в одном множестве, но не в двух



ИСКЛЮЧЕНИЕ

- определяет исключение между набором записей и элементом списка, между двумя элементами списка или между двумя модификаторами



РЕКОМЕНДАЦИИ

Компоненты библиотеки скриптов QlikView

Пользуйтесь библиотекой готовых скриптов, который помогут вам автоматически сгенерировать набор переменных

Строка кода, чтобы создать таблицу mater calendar и связанный набор переменных
Call Qvc.CalendarFromField{'OrderDate'};
Затем вы можете из выражения, например, получим продажи за прошлый год по месяцам
Sum (\$ (vSetPreviousYearMTD) Sales)

Дополнительно
www.qlikviewcomponents.org

РЕСУРСЫ

Книга QlikView 11 for Developers
Qlik Community
QlikView Manual

Дополнительно
www.blog.atkcg.ru

Элементы функции

Есть две функции, которые упрощают работу с элементами списка в выражениях.

- P () – для использования всех возможных значений в поле как элемента списка
- E () – для использования всех исключенных значений в поле как элемента списка

Например

Sum ({1<Year = p {Year}>} Sales)

Выражение будет использовать весь набор данных, независимо от выборки пользователя (используя 1 как идентификатор), но также учитывать связанные записи с годами, которые выбрал пользователь. То есть рассматриваются только выборки по полю Год.

Перевод "шпаргалки" при поддержке:



Data-Daily

Блог о QlikView и Qlik Sense: мы создаем знания



Консультационная группа ATK

ATK Consulting Group

www.atkcg.ru