

3. Сводная таблица (агрегация + преобразование)



- Берем поле для Rows (для группировки)
- Берем поле для Columns (для группировки)
- И берем поле по которому считаем количество событий
(или если взяли числовое поле, можно ещё и посчитать min/max/avg)
- Получаем сводную таблицу
(кто не знаком, гуглим pivot table excel)
- На основе этого работает виджет «Pivot»
- Расчетные колонки: Delta, например «in» - «out»
- Подсветка в сравнении с референсным значением

Query

Select ⊕

Server ⊗ Visitors direction ⊗ Event type ⊗

Filter ≡

Event type == detector ⊗ Visitor counted == happened ⊗

Visualize

VisualizeType
Pivot

Pivot table

Rows Field / dictionary
Server

Columns Field / set
Visitors direction

Values Field / set
Event type

Value op
count

☐ Fixed 1 column

☒ Delta column
Title
A - B

☒ Highlight row if
Column compare operation Reference

Demo of pivot table widget

sample showing pivot with delta column and highlight

× ⬇

Server	in	out	Δ
A-SHAULUKHOV	904	570	334
TIMUR-SHUGUSHEV	43	40	3

5 rows ⌵ ⏪ ⏩ 1-2 of 2 ⏴ ⏵

4.1 Графики (та же агрегация)

- Как сделать график?
- Берем столбец который пойдёт в ось X
- Берем столбец по которому считаем количество событий - это ось Y
- Берем ещё столбец - это будут серии
- Получаем x , y , серия
- Рисуем график в нужном стиле Line/Bar/Area (recharts / d3)
- на основе этого работает виджет «Chart»

