

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
Δ

A
in

—

B
out

☒ Highlight row if

Column
in

compare operation
>

Reference
100

☐ Hide others

Demo of pivot table widget

sample showing pivot with delta column and highlight

Search

×

↓

| 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»

