

# 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»

