

# Производительность правил корреляции

## Написание правил

В правилах корреляции очередность условий в селекторах имеет значение

Уникальные условия надо поднимать вверх в правиле корреляции:

### Менее производительное правило



### Более производительное правило



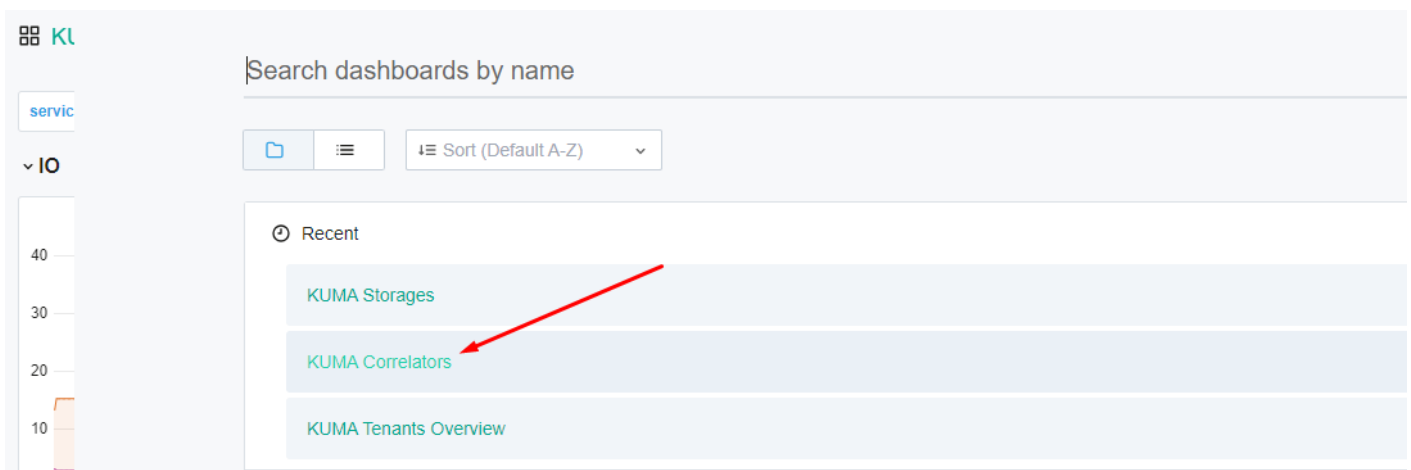
Еще, например, есть правило, в котором в переменную кладется значение из активного листа, а затем эта переменная сравнивается в условии. Так вот в этом случае очередность условий имеет большое значение, так как поменяв условия местами и отодвинув проверку по активному листу в конец, в метриках количество OPS с активным листом уменьшилось со 100000 OPS до 1,1 OPS.

Все поля модели данных ищутся с одинаковой скоростью, а поля \*Extra, S, SA, N, NA, F, FA работают медленнее

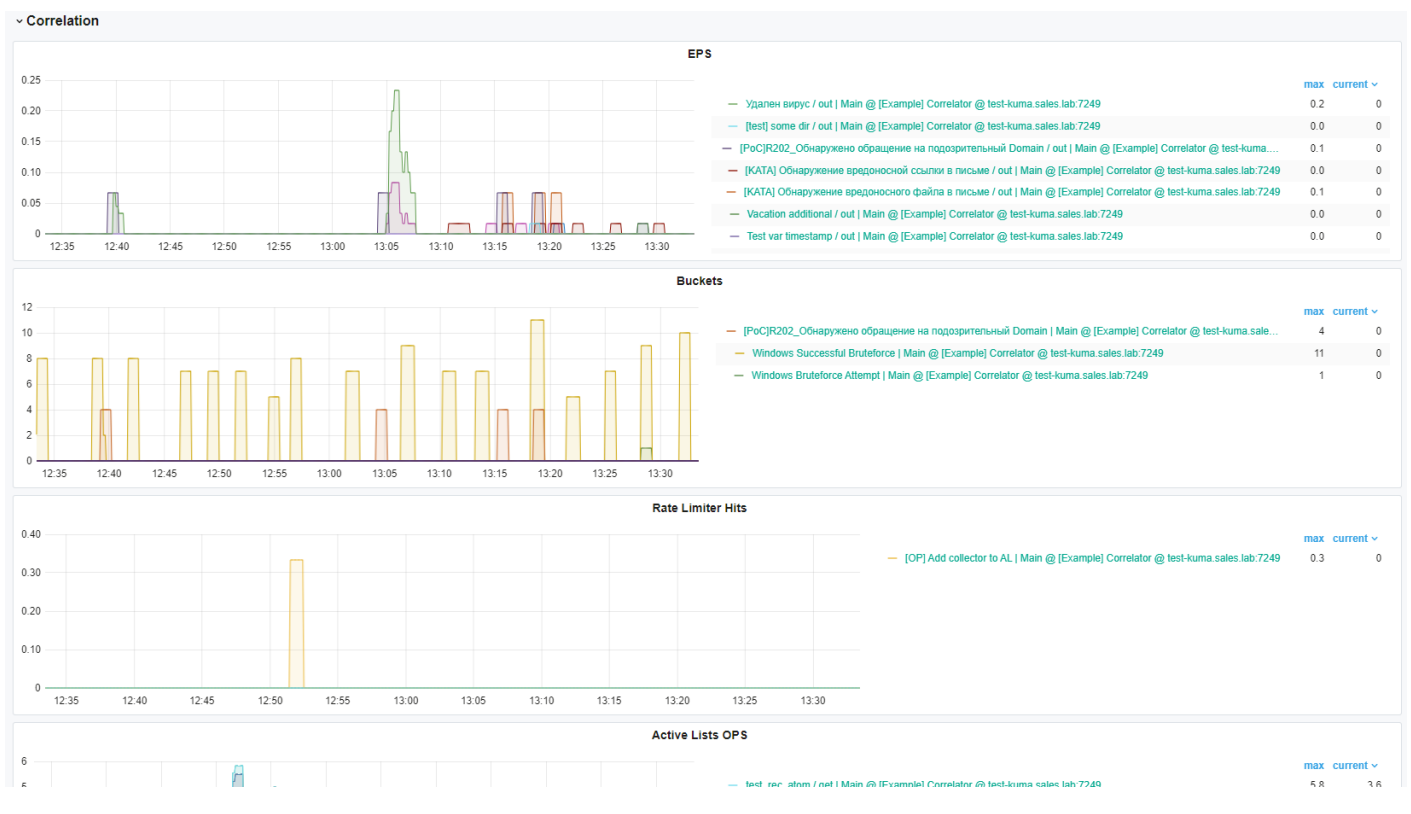
При наличии условия с листами, словарями и т.д., отодвигайте их в конец.

# Мониторинг производительности

Для мониторинга производительности по корреляции есть метрики, градации веса по операциям в продукте нет, все выполняется быстро благодаря GoLang. Метрики по правилам можно увидеть в разделе метрики, нажав на название “KUMA Collectors” затем выбрав “KUMA Correlators”:



Пример метрик по корреляции:



Revision #5

Created 9 August 2023 13:18:42 by Boris RZR

