



O.T.U.S
ОНЛАЙН-ОБРАЗОВАНИЕ

Онлайн-образование



Меня хорошо видно && слышно?

Ставьте + , если все хорошо
Напишите в чат, если есть проблемы

НЕ ЗАБЫТЬ ВКЛЮЧИТЬ
ЗАПИСЬ!!!

Grafana

План занятия

- Добавление Data Source
- Работа с данными через Explore
- import готовых дашбордов
- обзор элементов существующей Dashboard
- Создание Dashboard
 - Общие настройки
 - Json
 - Версии
 - Аннотации
 - Переменные
 - Линки
 - Панели
 - Запросы
 - Query Inspector

Шаблоны и переменные

- можно шаблонизировать запросы
 - `wmi_system_threads{instance=~"$server"}`
 - `$varname`
 - `${varname}`
 - `${var_name:}`

Типы переменных

- Query
 - значение сгенеренные из запроса
- Custom
 - вручную заданный список значений
- Text box
 - поле для ввода текста
- Constant

Типы переменных

- Data source
 - предназначено для быстрой смены источника данных
- Interval
 - доп фильтров по требованию
 - InfluxDB, Prometheus, and Elasticsearch only). Add ad hoc filters.
- Chained variables
 - вложенные переменные
- URL variables

Query options

- Max data points
 - ограничение на максимальное кол-во возвращаемых данных
- Min interval
 - минимальный временной интервал для отображения
- Interval
 - интервал для агрегации
 - графана автоматически вычисляет интервал исходя из ширины графика
 - `rate(http_requests_total[$__interval])`

Time options

- Relative time
 - настройка времени для панели, отличное от выбранного
 - позволяет строить панели для разных временных диапазонов
- Time shift
 - работает с относительными диапазонами выбранного времени
 - например данных за 2 часа раньше выбранного времени

Time range controls

- Для выбора времени можно использовать
 - s (seconds), m (minutes), h (hours), d (days), w (weeks), M (months), and y (years)
- (+-) для выбора относительного сдвига
- для выбора полного периода нужно добавить /

Примеры

- Последние 5 минут
 - `now-5m : now`
- Текущий день
 - `now/d : now`
- Текущая неделя
 - `now/w : now/w`
- Предыдущий месяц
 - `now-1M/M : now-1M/M`

Thresholds

- Absolute - численные значения, например 80 по шкале от 1 до 150.
- Percentage - процент относительно минимума и максимуму. Например, 80%.
- Визуализации
 - Bar gauge, Gauge, Graph, Stat, Table

Thresholds: параметры

- T1 - значение порогового значения
 - lt/gt
 - value
- Color
 - custom
 - critical - red , warning - yellow, ok - green
- Fill - отобразить заполнение
- Line - отобразить линию


Рефлексия



Отметьте 3 пункта, которые вам запомнились с вебинара



Что вы будете применять в работе из сегодняшнего вебинара?

The image features a blue-tinted aerial view of a city skyline, likely New York City, with numerous skyscrapers. A semi-transparent blue overlay with a white network pattern of dots and lines is positioned in the center, containing the text.

Заполните, пожалуйста,
опрос о занятии по ссылке в чате