

## Документация по настройкам графиков

---

### Формат

---

Для описания настроек графиков используется формат [YAML](#). Вот [онлайн-парсер](#) для опытов.

### Краткий ликбез по YAML

---

По сути своей, документ на YAML - это набор пар ключ-значение. Ключ и значение разделяются двоеточием. Например:

```
name: Sergio
last_name: "Tulentsev"
```

Значения-строки могут идти как без кавычек (первая строка), так и в кавычках (вторая строка). Также поддерживаются значения-числа и булевы значения (true/false).

### Объекты

---

Значением может быть и объект (набор пар ключ-значение). Тело объекта располагается на следующей строке и отбивается на один уровень больше.

```
storage:
  type: database
  name: MongoDB
```

### Массивы

---

Каждый элемент массива располагается на следующей строке, отбивается на один уровень больше и начинается с тире.

```
technologies:
- rails
- redis
- mongodb
```

Массив может содержать объекты (naturally).

```
people:
-
  name: Mark McGwire
  hr: 65
  avg: 0.278
-
  name: Sammy Sosa
  hr: 63
  avg: 0.288
```

### Структура настроек

---

```
lines:
-
  name: 'уники'
  formula: '[load app].total * 2 - [load app].unique'
```

На верхнем уровне находится элемент lines. Он содержит массив объектов, описывающих отдельные линии. Каждый объект линии должен иметь два свойства: name и formula. С именем всё понятно, остановимся на формуле.

Формула должна содержать некоторое вычисляемое выражение, содержащее имена ивентов, уточняющие префиксы, литеральные числа и знаки операций.

Допустимые виды записи ивентов:

load.total  
load.unique

[session-count] # если имя содержит типе  
[my first metric] # если имя содержит пробел

[load app].total # указание префикса в скобочном синтаксисе