

## SRE 4 (03.12.2021) | Проблема с БД | Часть 5: Бизнес метрика

Бизнес метрика - это ключевая метрика, которая отражает состояние бизнес процессов и легко понятна широкому кругу людей.

Ее сбор возможен несколькими путями, например:

- сбор в API
- сбор в фоновом режиме

Желательно максимально разнести вычисление технических метрик, и бизнес метрик что бы исключить влияние технических проблем на сбор бизнес критических данных. Например, подсчет количества созданных броней в фоне будет более надежным, чем например подсчет в API сервера. Однако тут много деталей которые зависят в том числе и от параноидальности разработчика :-).

В данном упражнении мы пойдем по простому пути и сделаем подсчет бизнес метрики прямо в API сервере. Для этого необходимо внести изменения в код приложения.

В файле `src/main.py` мы уже зарегистрировали метрику:

```
app['success_bookings_total'] = Counter('success_bookings_total', 'The total number of successfull bookings')
prometheus_registry.register(app['success_bookings_total'])
```

Осталось только в файл `src/api/bookings.py` добавить следующий код который увеличивает счетчик:

```
-     ###
+     city = getenv('PROVIDER_CITY', 'unknown')
+     app['success_bookings_total'].add({'app': 'provider_backend', 'city': city}, len(bookings_id))
```

Ориентируйтесь на `###` в коде.

## График бизнес метрики

Добавим одну простую метрику:

```
sum(rate(success_bookings_total{city="$city"}[5m]))
```

Edited 28 minutes ago

 **snippetfile1.txt** 15 bytes

1 see description

Write a comment or drag your files here...

[Markdown](#) is supported