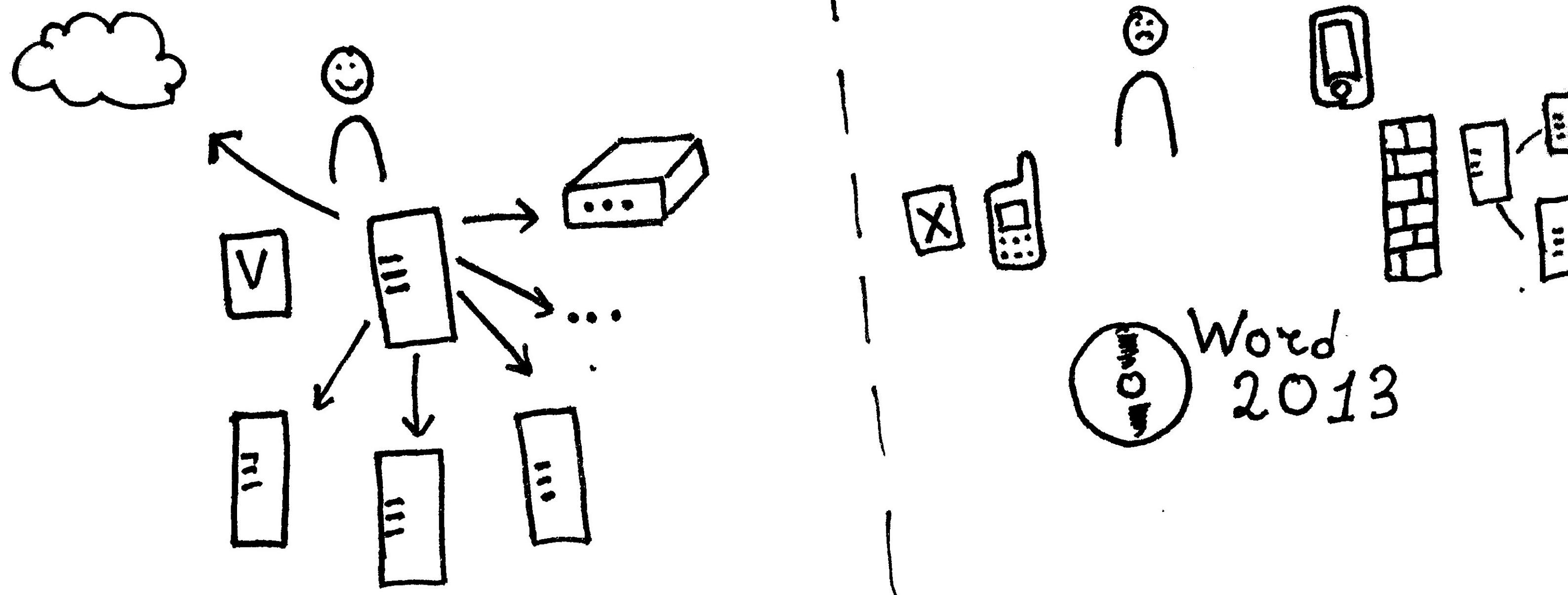


# Как организовать сбор телефеметрии в .NET

Если некому это сделать  
за вас

Олег Блохин  
Матвей Григорьев

# ОГРАНИЧЕНИЯ

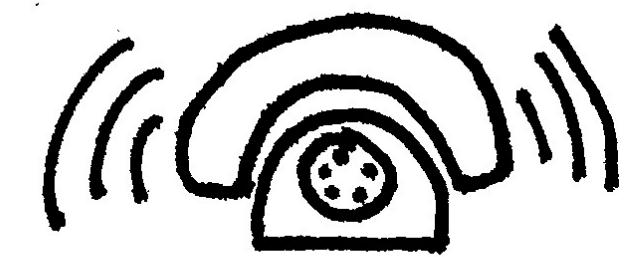


# В чем проблема?



<https://dilbert.com/>

Техподдержка

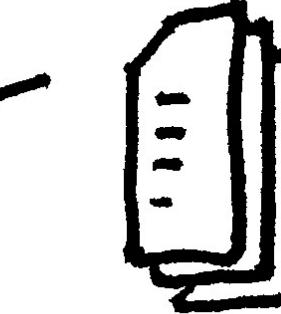


ЧТО

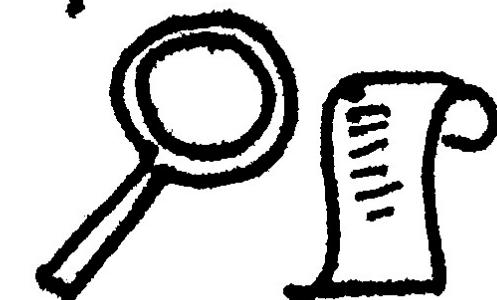
ПРОИСХОДИТ  
С ПРИЛОЖЕНИЕМ

СЕЙЧАС?

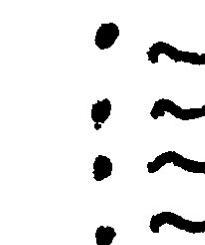
Логи



Профайлинг



Трейсинг



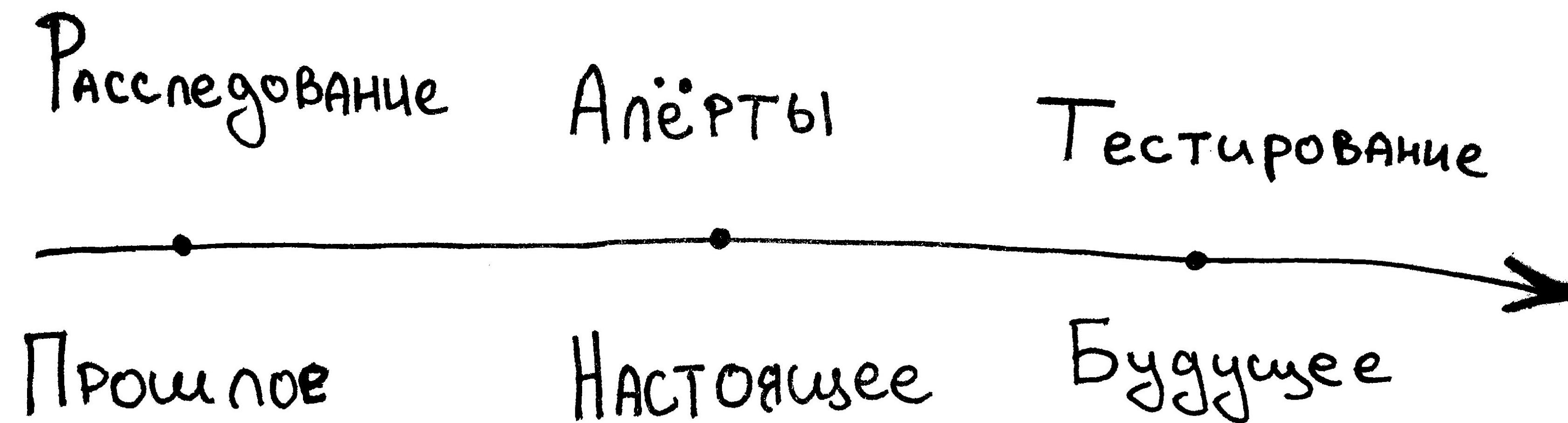
КАК ИЗМЕРИТЬ здоровье?



# Метрики

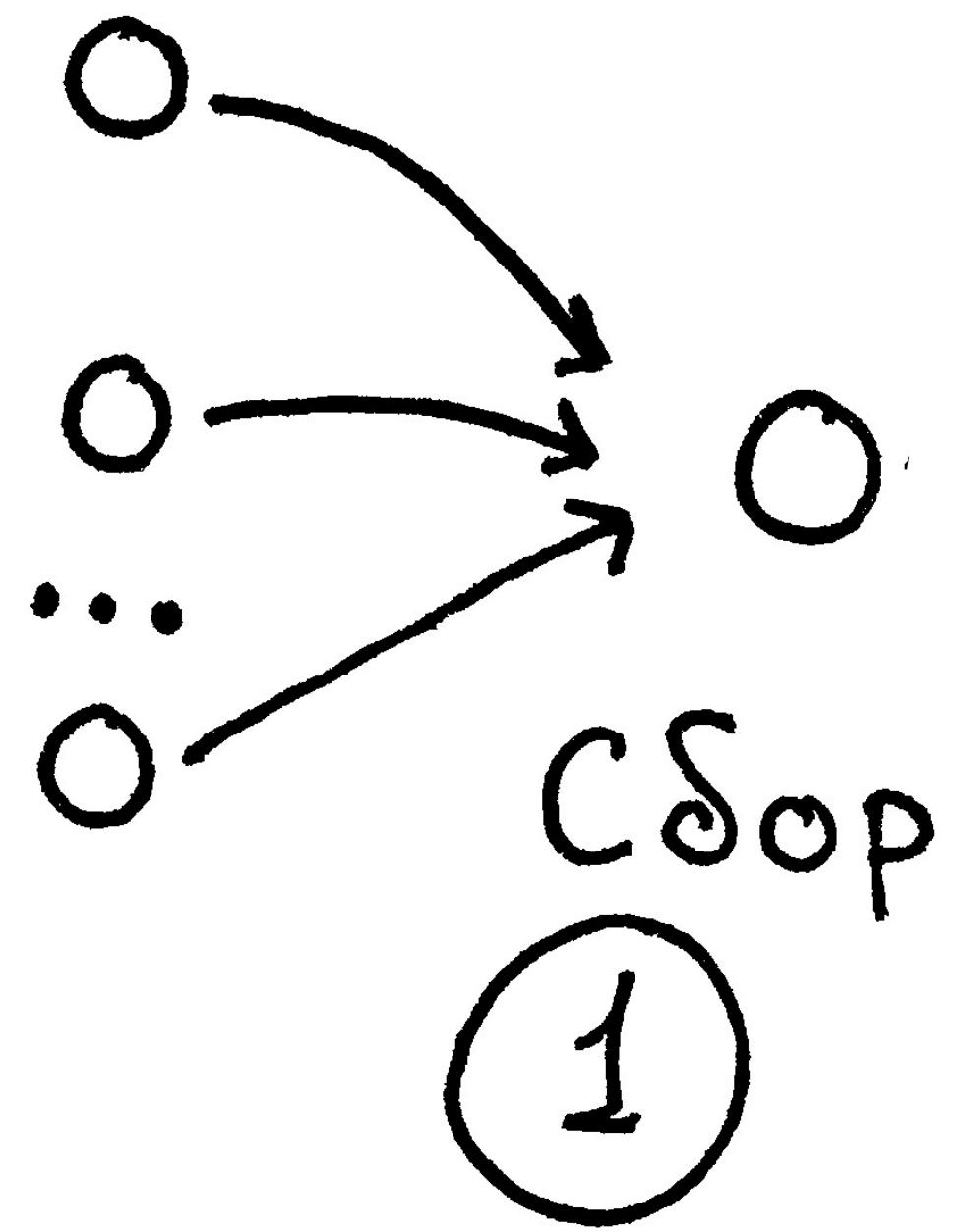


# МЕТРИКИ

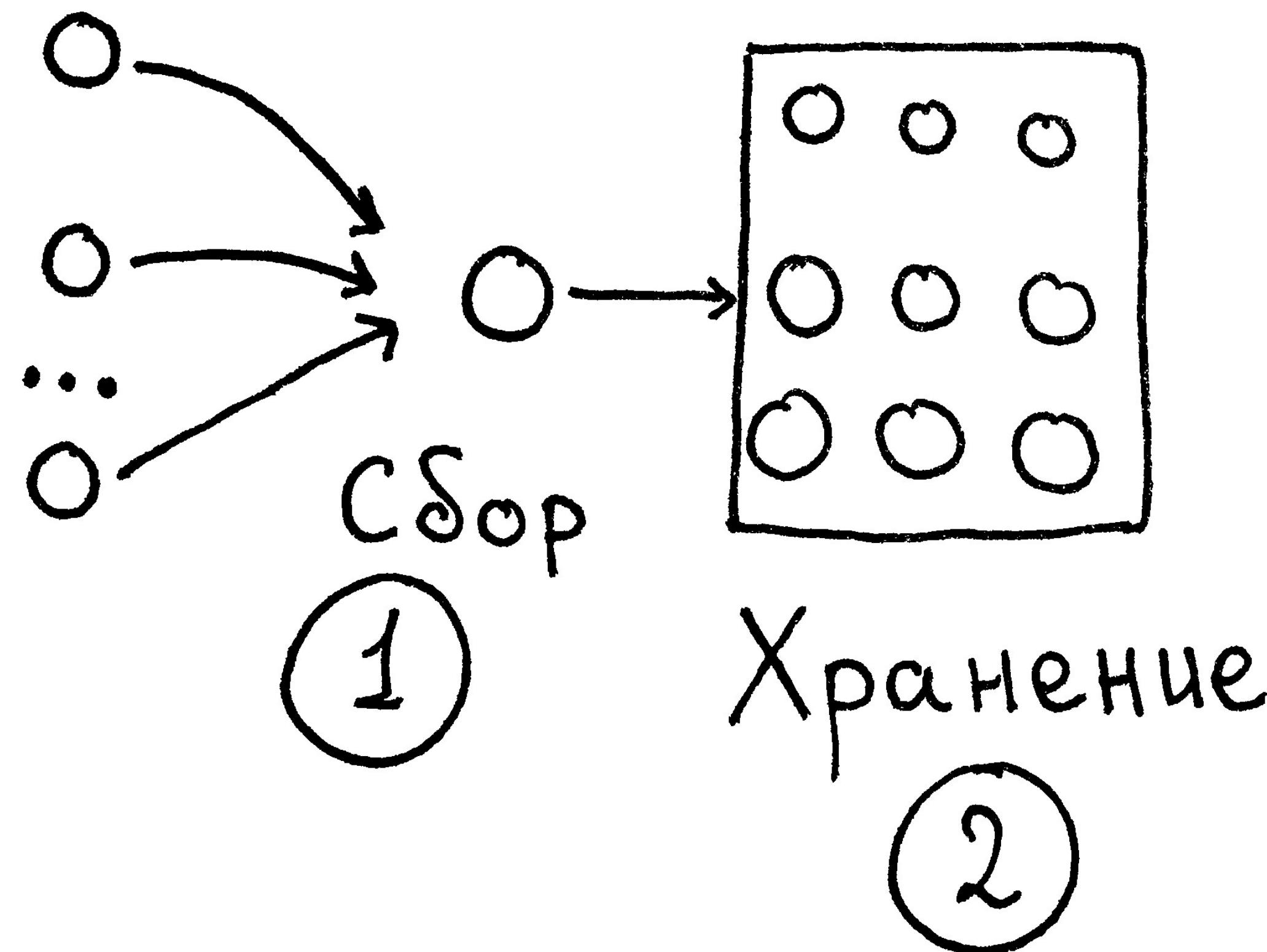


Что такое "СИСТЕМА  
МОНИТОРИНГА"?

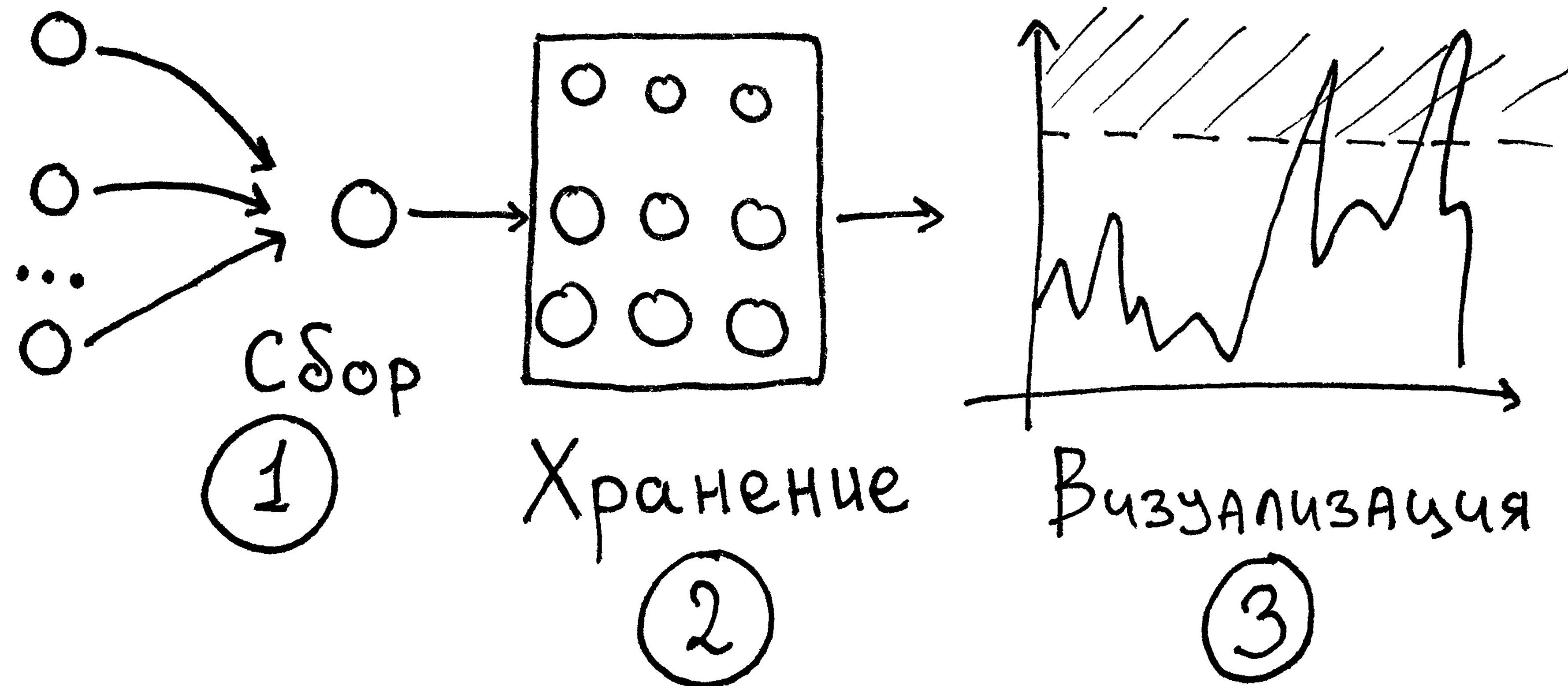
Что такое "СИСТЕМА  
МОНИТОРИНГА"?



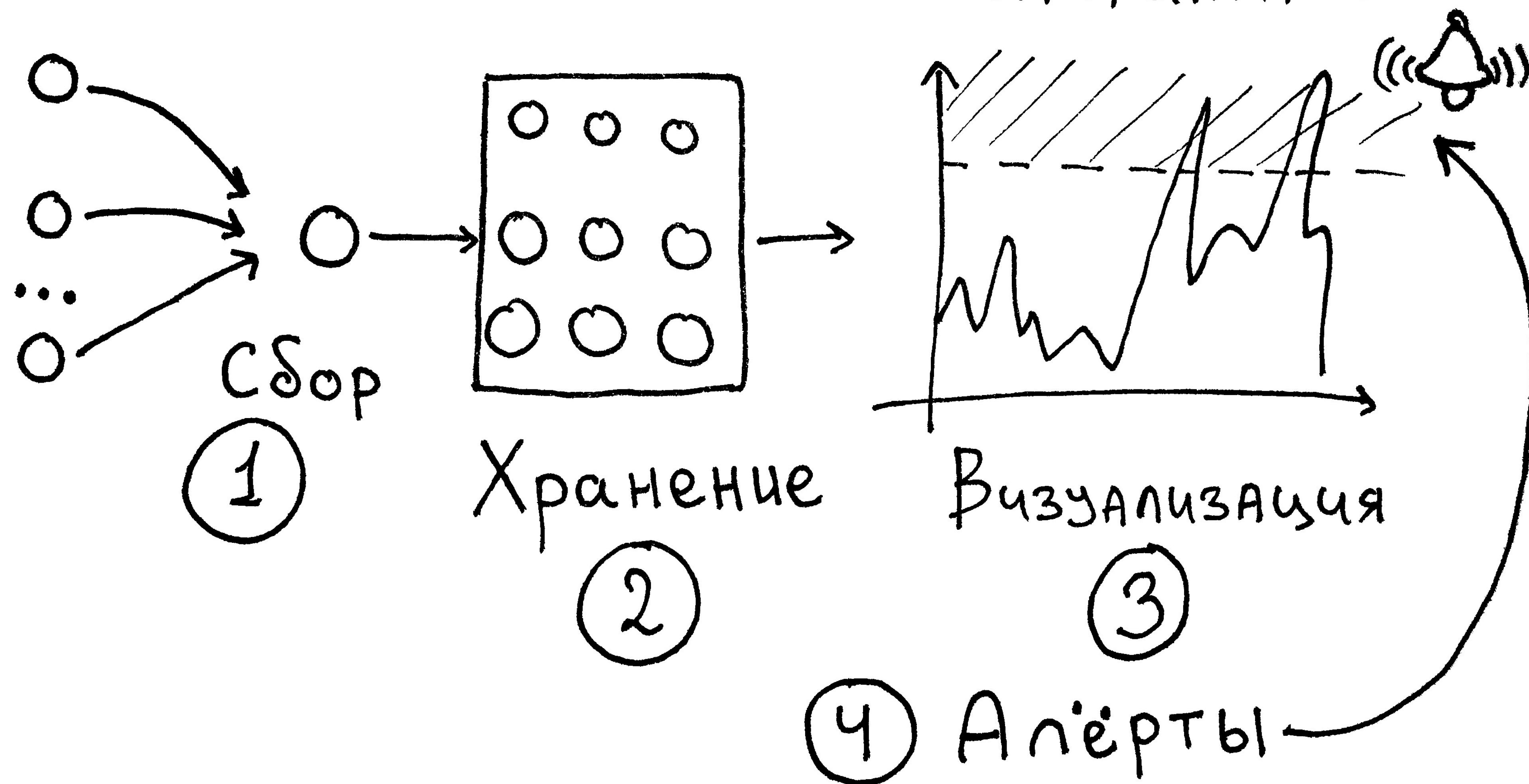
Что такое "СИСТЕМА  
МОНИТОРИНГА"?



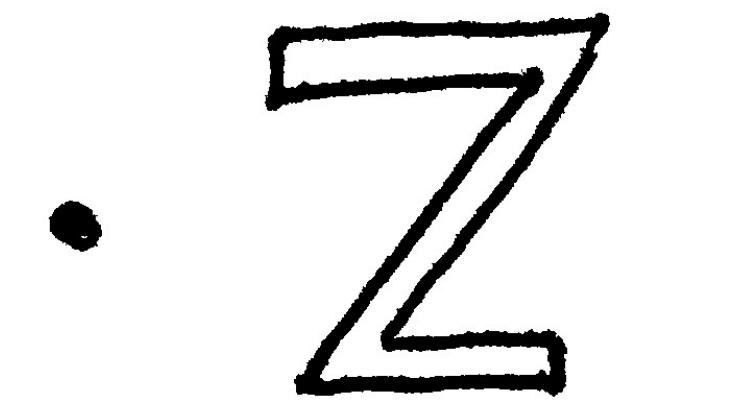
# Что такое "СИСТЕМА МОНИТОРИНГА"?



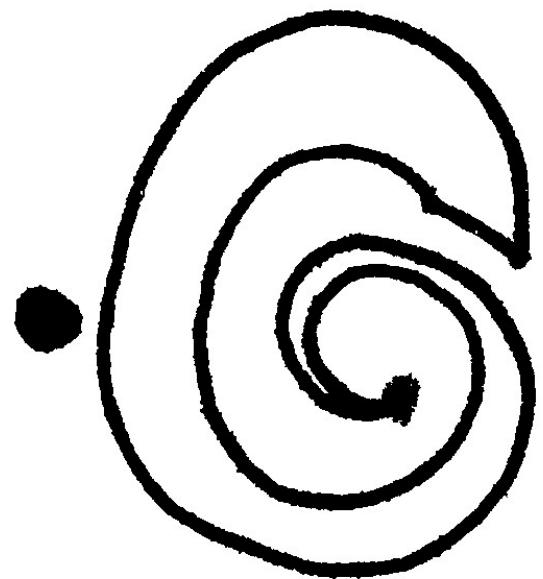
# Что такое "СИСТЕМА МОНИТОРИНГА"?



# Существующие системы

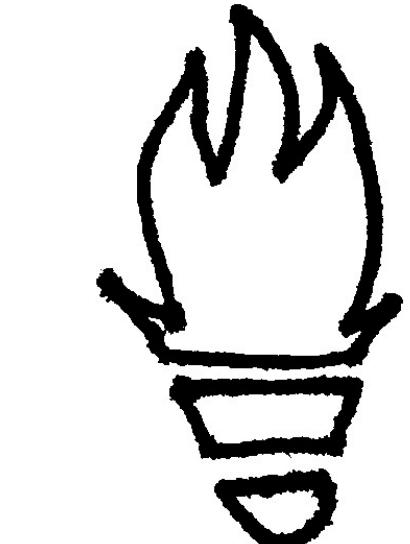
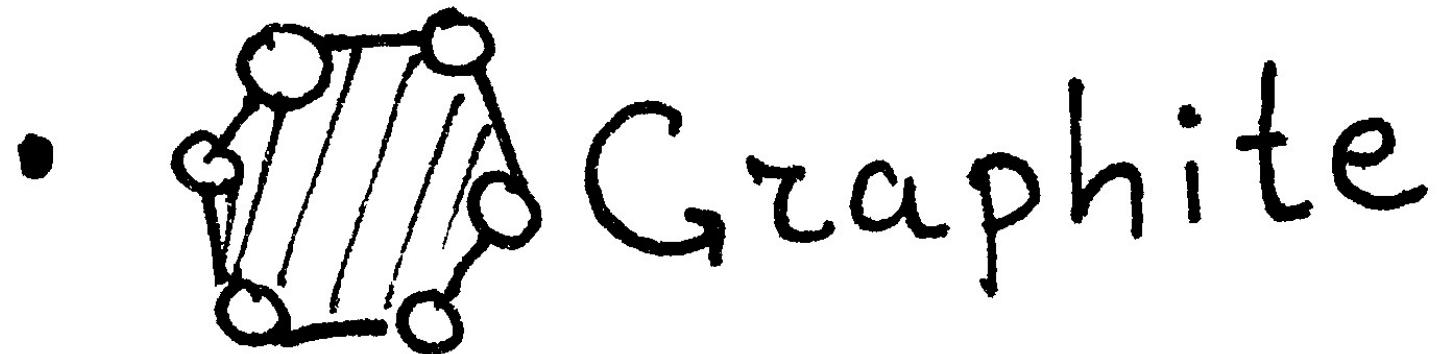


Zabbix



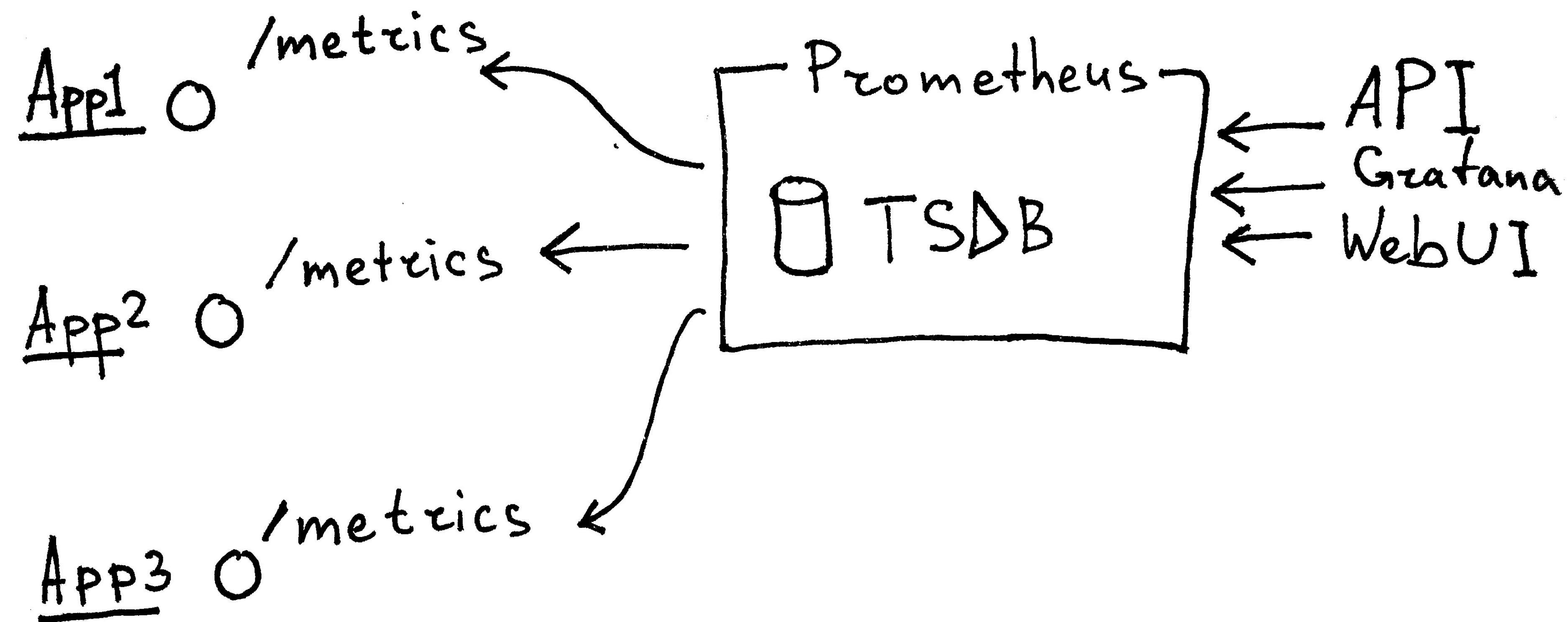
Grafana  
+  
<InfluxDB>

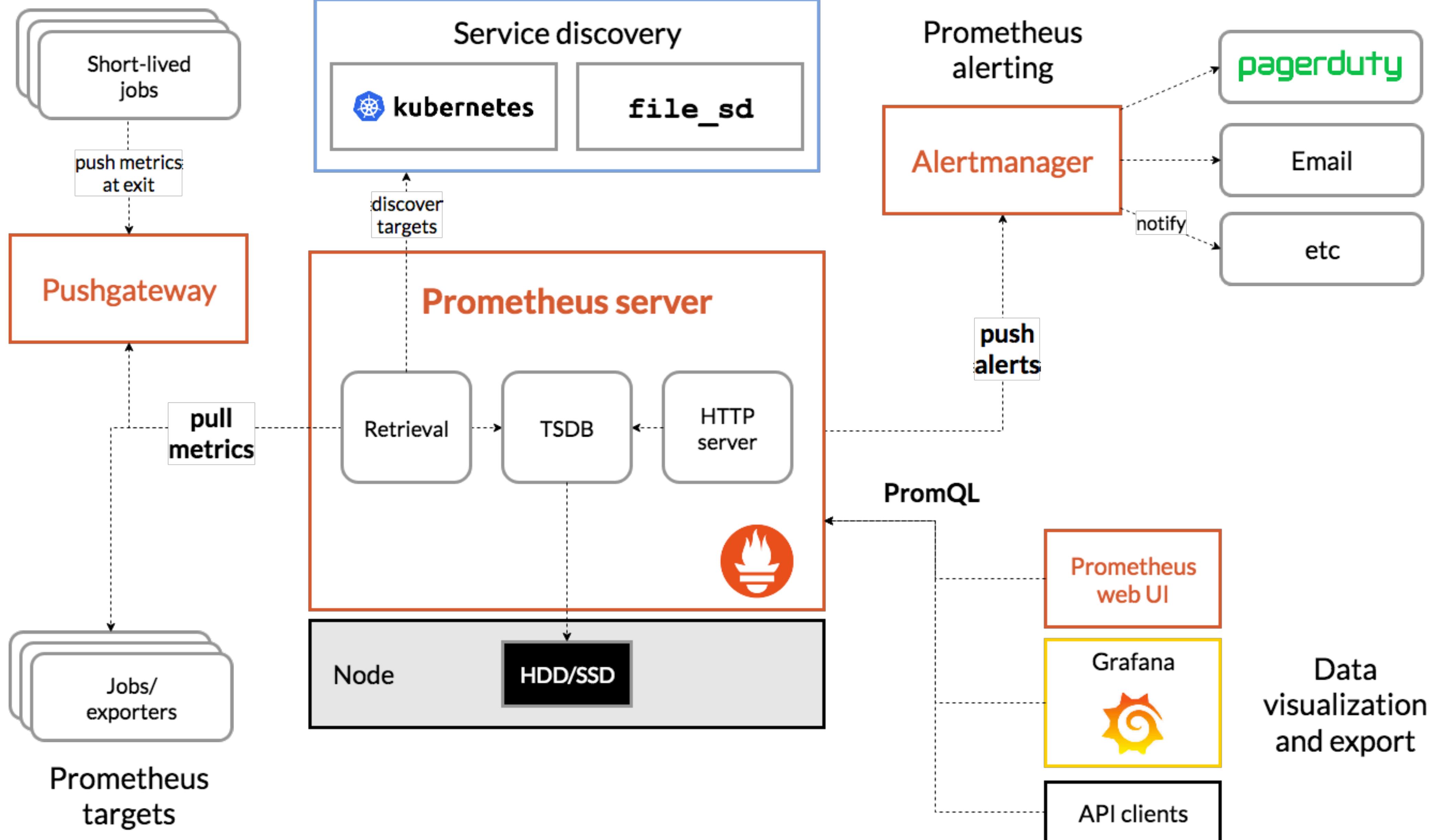
- App Insights



Prometheus

# КАК РАБОТАЕТ Prometheus?

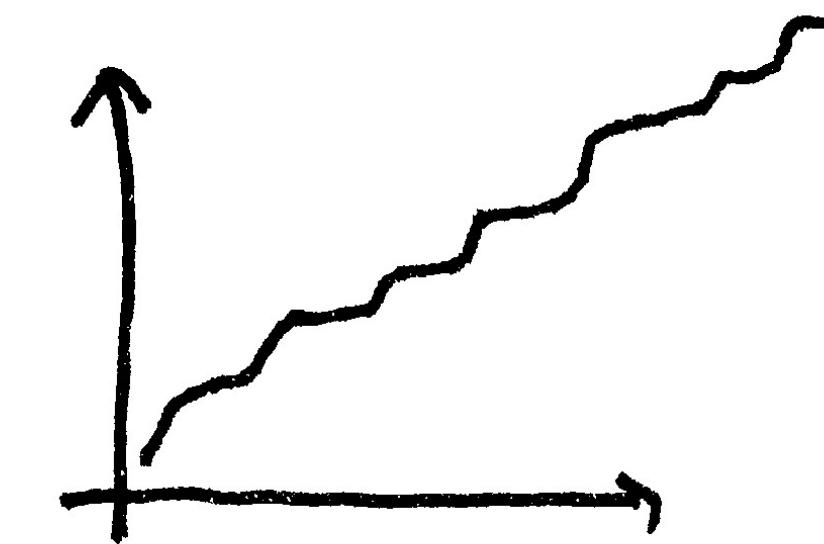




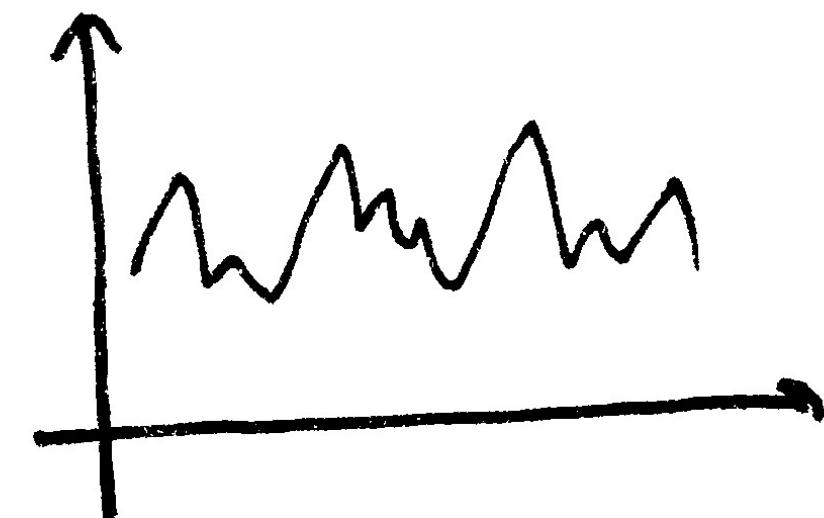
# Bugbi METRIK B

## Prometheus

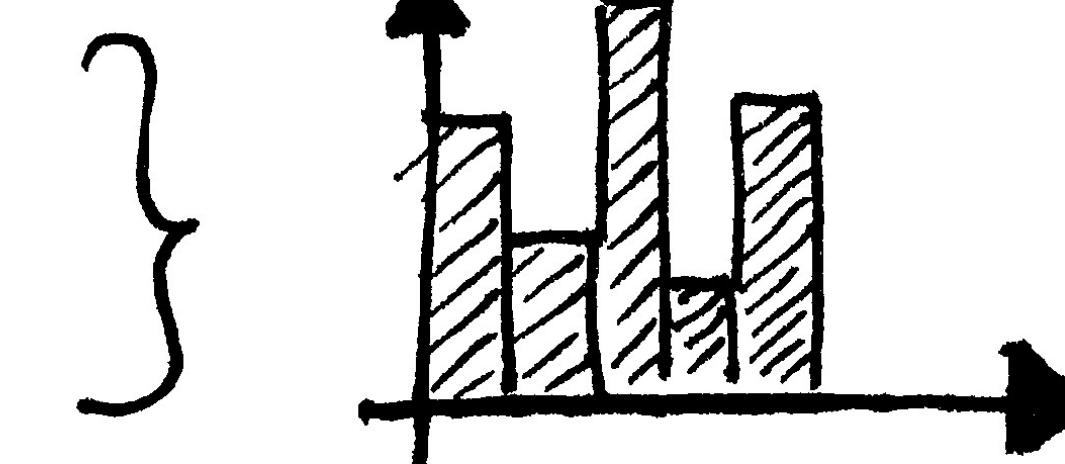
- o Counter



- o GAUGE



- o Histogram
- o Summary



# КАК НАСТРОИТЬ МОНИТОРИНГ?

①

- Выставить  
/metrics

②

- Запустить  
Prometheus

③

- Запустить  
Graphana

Как подготовить  
.Net Core приложение?

- Поставить Nuget-пакет
- Добавить пару строчек

Из чего состоит  
метрика?

Name                    Labels                    Value  
http-requests{instance="iis-1" code="200"} 335

# Кодец

<https://github.com/dodopizza/nvv-dotnet-meetup-monitoring>