

СЛЁРМ

+



Southbridge

# Траблшутинг кластера

# План

- Куда смотреть, когда все сломалось
- Логирование
- Мониторинг

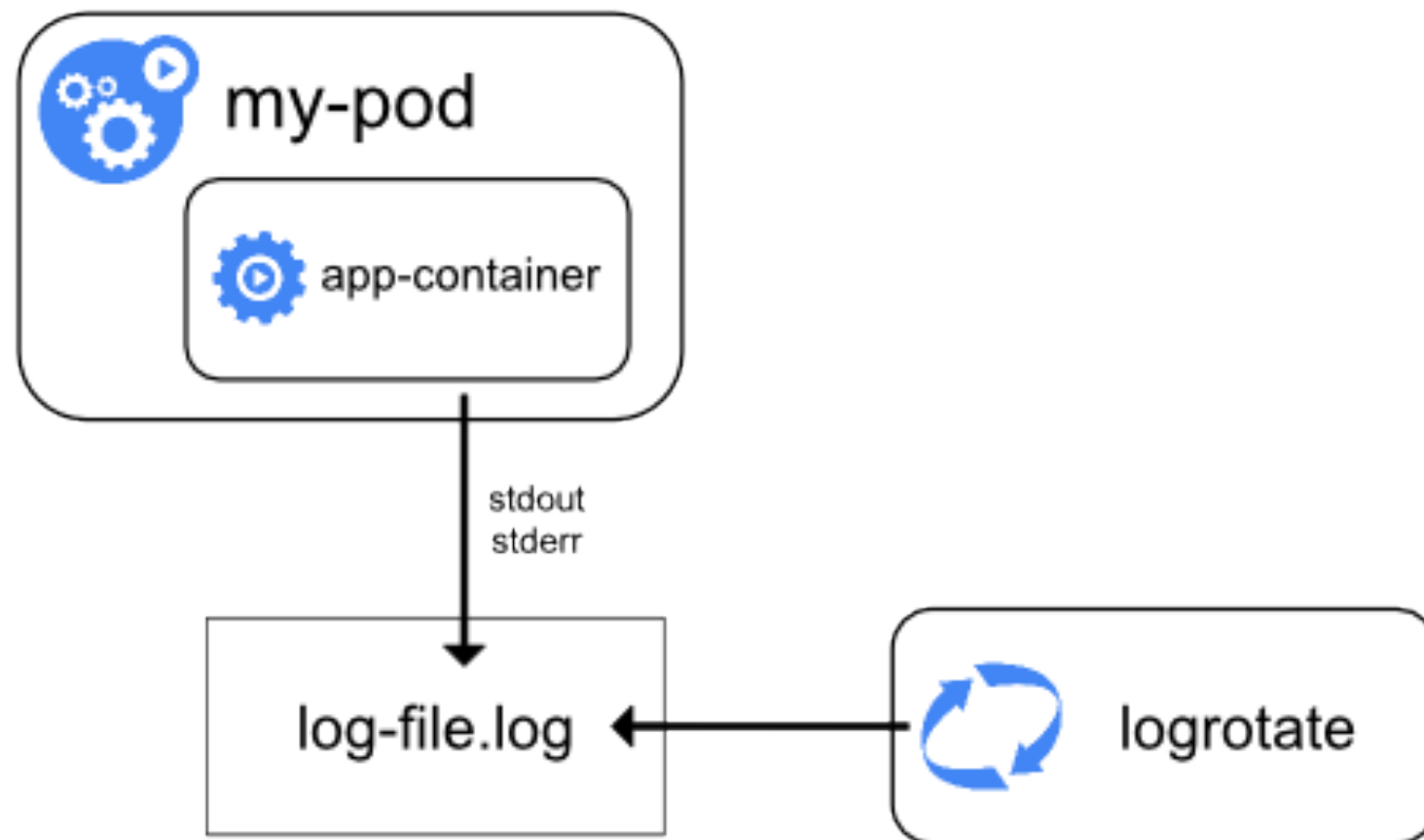
# Kubectl

- Describe
- Logs
- Exec -ti
- Get po -o yaml

# Server

- Логи
- Docker ps
- Etcctl cluster-health

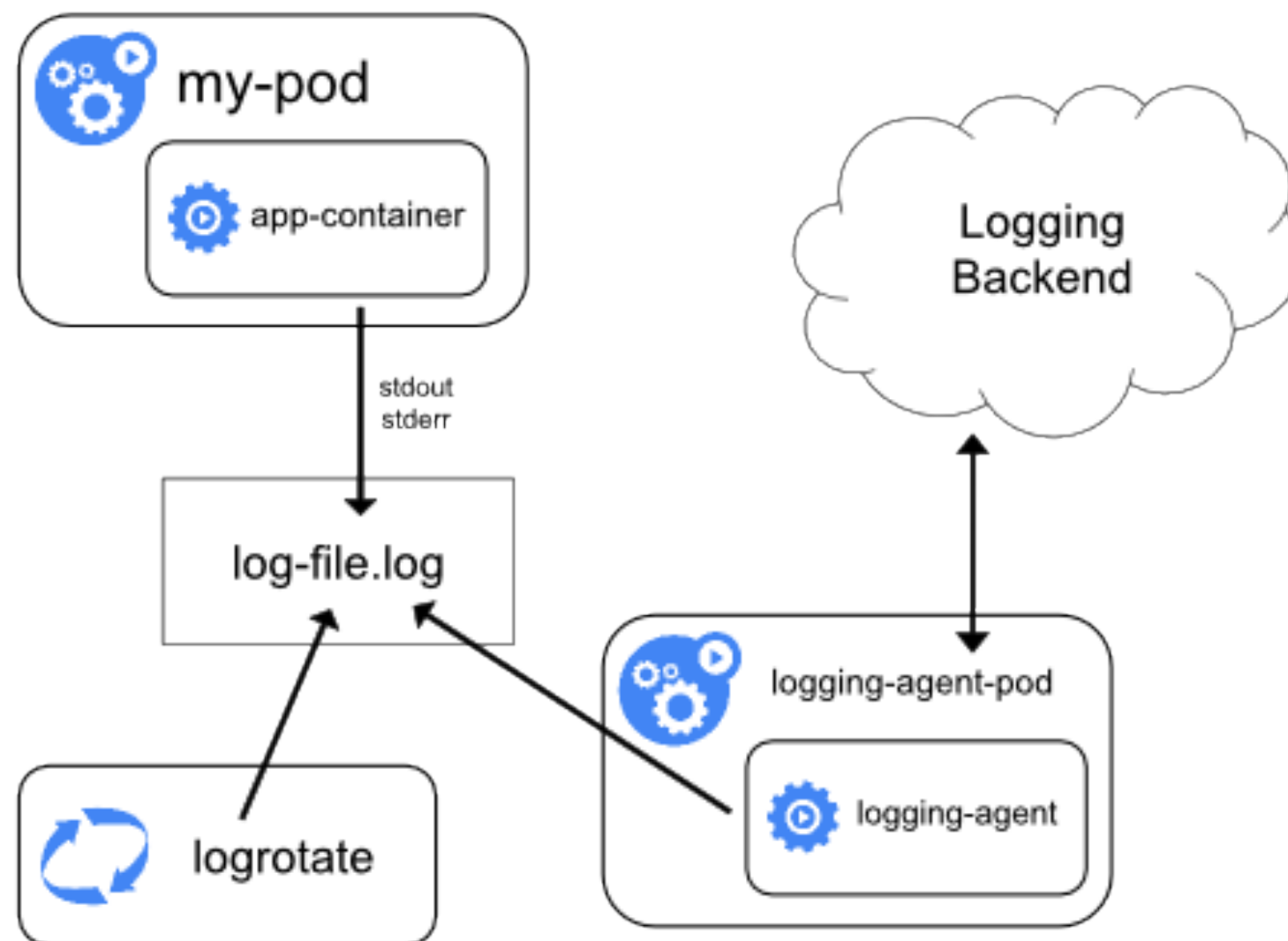
# Логирование



# Особенности логирования k8s

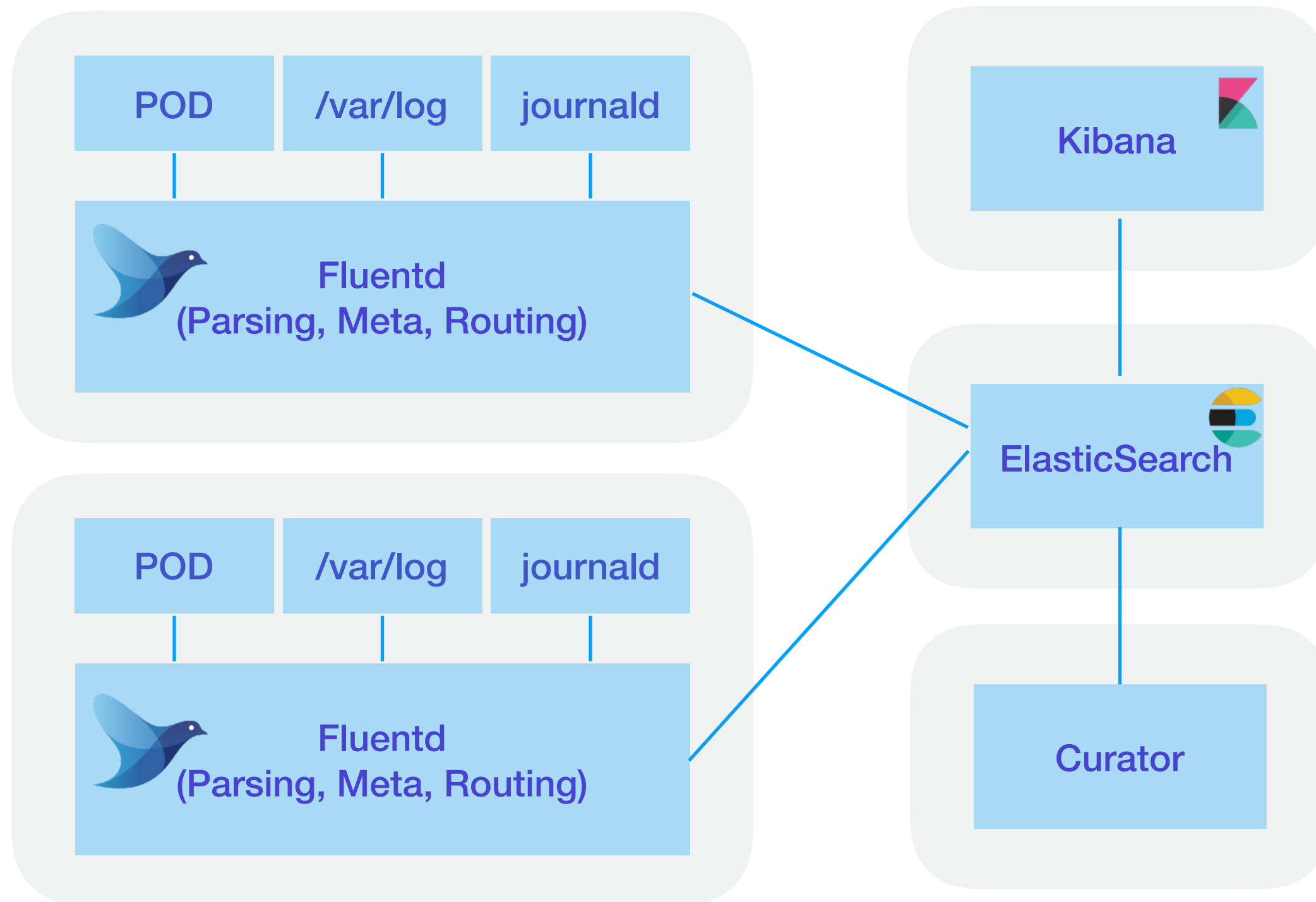
- Сохранять между деплоями
- Агрегировать со всех инстансов
- Добавлять мету
- Парсить

# Инфраструктура логирования





# ElasticSearch + Fluentd + Kibana





# Fluentd

- Огромное количество плагинов
- Готовые реализации для k8s
- Работает

# Мониторинг

- Система
- Кластер
  - Control plane
  - Etcd
  - Docker
- Абстракции k8s
  - Деплойменты
  - Поды
  - Сервисы
  - Ингрессы

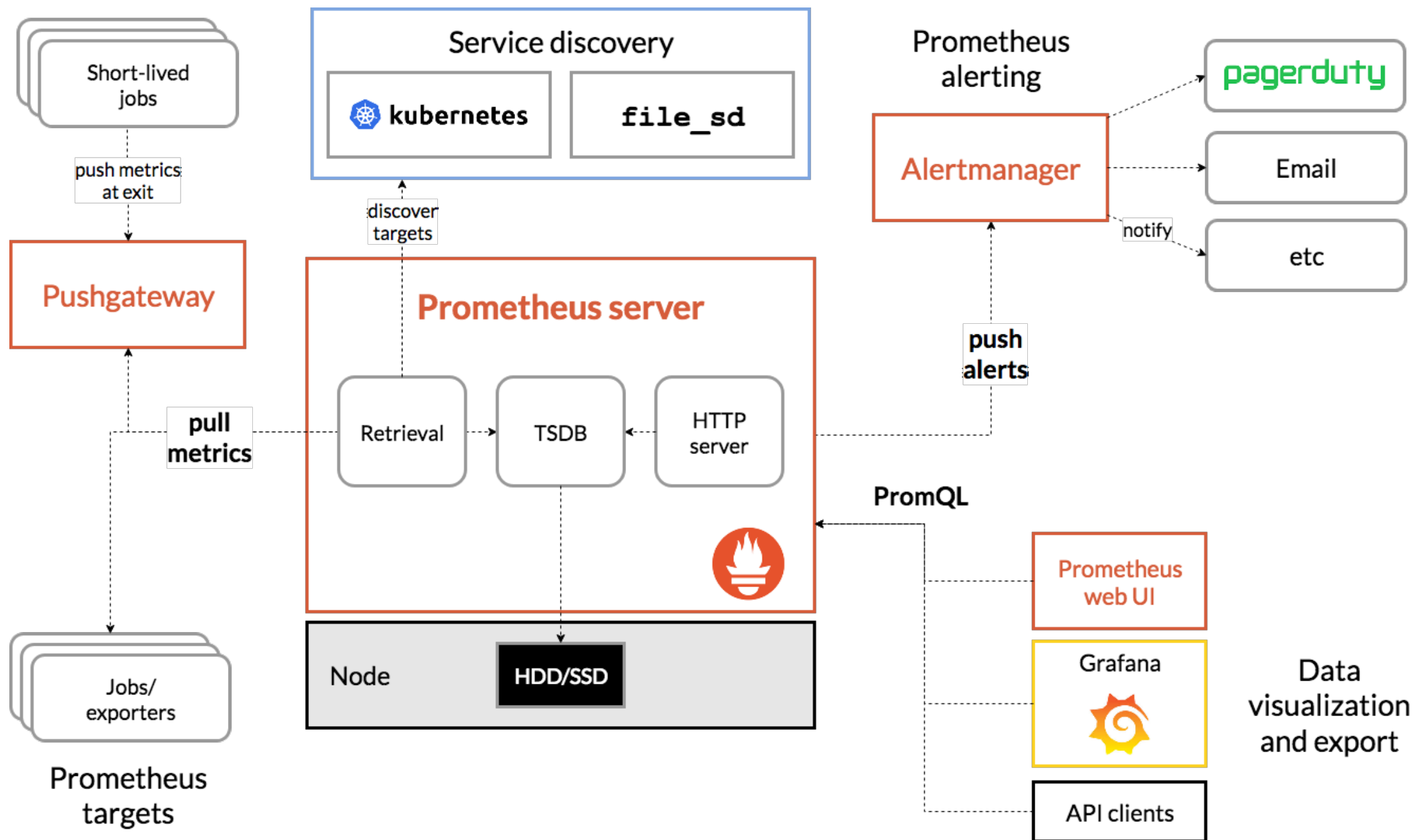


Агрегировать  
Коррелировать

# Prometheus

- Хайп
- Дружит с k8s
- Поддерживается очень большим количеством приложений / есть экспортеры
- Удобен

# Prometheus



СЛЁРМ

+



Southbridge

# Перерыв