

# ДЗ Логирование и трейсинг

## Описание

Развернуть приложения muffin-wallet и muffin-currency в среде Kubernetes (minikube) и настроить сбор логов и трейсов без использования opentelemetry.

## Задание

- Разверните приложение muffin-wallet внутри кластера Kubernetes (minikube), используя манифесты Kubernetes или Helm-chart.
- Разверните приложение muffin-currency внутри кластера Kubernetes (minikube), используя манифесты Kubernetes или Helm-chart.
- Обеспечьте сбор логов из приложения muffin-wallet.
- Обеспечьте сбор трейсов системы.
- Подготовить отчет с инструкцией по запуску и готовыми скриптами для проверки работоспособности системы.

Манифесты/helmfile/helmchart должны быть приложены.

Можно сдавать без использования istio

## Критерии оценивания

0 - 4	Loki развернут, система работоспособна, но логи и трейсы не собираются.
4 - 6	Логи собираются, их возможно посмотреть, подготовлен дэшборд для просмотра логов. Но трейсы не собираются.
6 - 8	Логи и трейсы собираются, подготовлен дэшборд для просмотра и анализа. Есть возможность поиска логов по traceId и по уровню.
9 - 10	Полностью выполненное задание работает сбор метрик, логов и трейсов. Используются операторы, подготовленное долговременное хранение данных.

## Штрафы

-2 балла, если приложение не развернуто в Kubernetes.

-2 балла, если не работает создание перевод.

## Дедлайн сдачи

01.02.2026 23:59