## ЛР7. Мониторинг

## Теоретическая (тестовая) часть

Лекция 9. Аудит

Лекция 10. Мониторинг

## Практическая часть

- 1. Используя систему просмотра статистики PostgreSQL:
  - 1.1. Получить информацию обо всех активных подключениях к СУБД.
  - 1.2. Получить информацию о 5 таблицах с наибольшим количеством операций добавления записей.
  - 1.3. Получить информацию о 5 индексах с наибольшим количеством произведённых сканирований.
  - 1.4. Используя модуль pg\_stat\_statements, вывести информацию о самых долгих запросах (с наибольшим общим временем выполнения запроса).
  - 1.5. Используя модуль pg\_stat\_statements, вывести информацию о запросах, вернувших наибольшее число строк.
- 2. Настроить систему мониторинга Prometheus + Grafana. Подключить как минимум один экспортер метрик из СУБД по выбору (MySQL, PostgreSQL, MongoDB). Настроить панель мониторинга (дашборд) для отображения показателей работы СУБД.