

## **Лабораторная работа №2-5:**

### **«Аудит БД»**

Рекомендуемая дата защиты: 09.12.2021

Предельная дата защиты: 21.12.2021

### **Цель работы**

Приобрести базовые навыки проведения аудита в базе данных и анализа журнала аудита.

### **Ход работы**

1. Разработать политику аудита для разрабатываемой легенды: какие действия пользователей (использование привилегий или ролей, в частности: использование системных привилегий для создания объектов) и какие объекты схемы данных требуют ведения журнала аудита?
2. Присвоить привилегии AUDIT\_ADMIN и AUDIT\_VIEWER соответствующим пользователям/ролям;
3. Использовать инструкцию CREATE AUDIT POLICY для реализации одной или нескольких политик аудита. Использовать инструкцию AUDIT для включения этих политик. Политики должны включать хотя бы по одному случаю аудита: системных привилегий, ролей, объектов;
4. Совершить несколько действий от лица контролируемых пользователей, либо над контролируруемыми объектами;
5. От лица уполномоченного пользователя выполнить запрос к представлению журнала аудита (UNIFIED\_AUDIT\_TRAIL), убедиться в успешной регистрации событий аудита, изучить представленную в журнале информацию;
6. Очистить (PURGE) журнал аудита;
7. Оформить отчёт.

### **Оформление отчёта**

1. Титульный лист: название института, название лабораторной работы, имя, фамилия, номер группы, год,...
2. Описание и обоснование разработанных в рамках легенды политик аудита;
3. Описание хода работы: создание, включение, тестирование политик аудита, содержание журнала аудита;