



Базы данных и информационные системы

3.23 Управление правами пользователей

Сумы
СумГУ, 2013



Содержание

- ▶ Задание
- ▶ Требования к отчету
- ▶ Контрольные вопросы



1. Назначение прав

1. Создайте таблицу `My_emp` на основе таблицы `Emp`
2. Проверьте, какими правами и на доступ к каким объектам вы обладаете?
3. Создайте пользователя `New_User`.
4. Передайте пользователю `New_User` права на чтение из таблицы `My_emp`.
5. От имени пользователя `New_User` попробуйте читать и удалять из таблицы `My_emp`.



2. Делегирование привилегий

1. Создайте пользователя `New_User2`
2. Передайте пользователю `New_User` права на удаление из таблицы `My_emp` с возможностью передачи прав.
3. Зайдите от имени пользователя `New_User` и передайте права на удаление пользователю `New_User2`.
4. От имени пользователя `Student` отзовите права на удаление у пользователя `New_User`.
5. Просмотрите права пользователя `New_User2`.



3. Роли

- ▶ От имени Student создайте роль ROLE1 и ROLE2 с любыми привилегиями
- ▶ Попробуйте назначить пользователю New_User роль ROLE1, а пользователю New_User2 роли ROLE1 и ROLE2
- ▶ Отзовите у пользователя New_User2 роль ROLE2
- ▶ Попробуйте назначить пользователю New_User роль ROLE1
- ▶ Попробуйте назначить роли ROLE1 роль ROLE2
- ▶ Попробуйте назначить роли ROLE1 роль ROLE1



4. Зачистка территории

- ▶ Удалите таблицу My_emp.
- ▶ Удалите роли ROLE1 и ROLE2
- ▶ Удалите пользователей New_User и New_User2



Требования к отчету

- ▶ Запишите скрипты, необходимые для выполнения заданий 1-4.



Контрольные вопросы

- ▶ Какие привилегии нужно передать пользователю, чтобы он мог подключиться к серверу. Это системные или объектные привилегии?
- ▶ Какие привилегии должны быть у пользователя, чтобы он мог создавать таблицы?
- ▶ Если вы создали таблицу, кто может предавать пользователю права на эту таблицу.
- ▶ Вы матерый DBA. Вы создаете много пользователей с одинаковыми правами. Как Вы облегчите эту работу?

