

## Курс: «Microsoft SQL Server»

### Модуль: **Безопасность. Часть 1**

Обращаем ваше внимание, что при именовании баз данных, таблиц, столбцов и других объектов необходимо придерживаться рекомендаций по именованию объектов в базах данных. Наименования объектов в заданиях даны только для объяснения поставленной задачи.

**Задание 1.** Выполните задания, указанные ниже используя Windows аутентификацию:

1. Предоставьте пользователю с логином Марк возможность выполнять любые операции на уровне сервера
2. Предоставьте пользователю с логином Ирина возможность создавать базы данных
3. Предоставьте пользователям с логинами Борис, Александр, Алексей, Ольга, Елена возможность выполнять любые операции на уровне сервера
4. Повторите выполнение заданий, указанных выше, используя Mixed аутентификацию (используйте логины SQL Server, не Windows).

**Задание 2.** Выполните задания используя хранимые процедуры или запросы:

1. Показать список серверных ролей
2. Показать разрешения серверных ролей
3. Показать членов серверной роли sysadmin

4. Показать членов серверной роли dbcreator
5. Проверить является ли пользователь с логином Марк членом серверной роли sysadmin.

**Задание 3.** Для базы данных «Продажи» из практического задания модуля «Работа с таблицами и представлениями в MS SQL Server» выполните набор действий:

1. Предоставьте пользователю с логином Марк полный доступ к базе данных
2. Разрешите пользователю с логином Ирина читать данные из всех таблиц
3. Запретите пользователю с логином Ирина запись данных во все таблицы
4. Разрешите пользователю с логином Марат создавать резервные копии базы данных
5. Предоставьте пользователю с логином Олег возможность создавать объекты внутри базы данных (таблицы, представления и т.д.).