МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики»

Мегафакультет трансляционных информационных технологий

Факультет информационных технологий и программирования

**Лабораторная работа №04**

**По дисциплине «Управление SQL сервером»**

**Разграничение доступа к папкам, файлам и к разделам реестра в операционных системах Windows.**

Выполнил студент

группы № М34081

Зайцев Артем Павлович

Проверил:

Едрец Илья Григорьевич

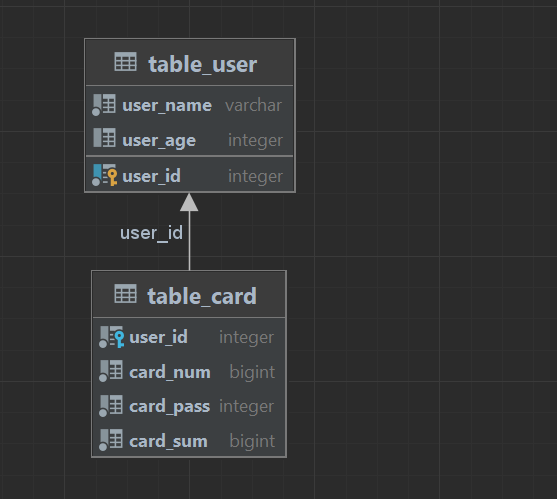
*САНКТ-ПЕТЕРБУРГ*

*2023*

1. Создать небольшую базу данных, две-три таблицы со связями, и минимум одну хранимую процедуру.

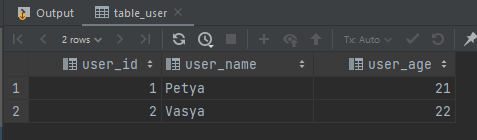
Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание



Изображение выглядит как текст, снимок экрана, экран

Автоматически созданное описание



Процедура:

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

Перевод средств с одного счета на другой:

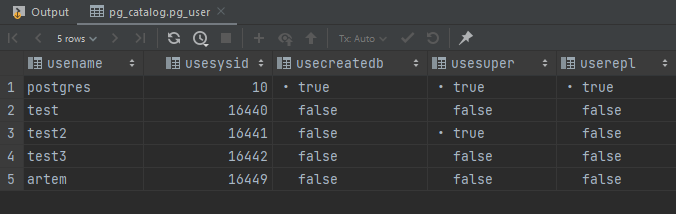
Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

1. Создать скрипт создания пользователя базы данных, с учетом различных вариантов входа (полная проверка работоспособности скрипта возможна только на локальных, пользовательских серверах). Скриптов должно быть минимум два, для пользователя с проверкой подлинности на уровни сервера БД, и на уровне ОС. Дать объяснение созданному скрипту, дать пояснение об особенностях работы созданных пользователей.

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание



Подключение на уровне БД зайдем в pg\_hba.conf и добавим проверку md5:

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, монитор, экран

Автоматически созданное описание

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

Создадим второго user:

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

Добавим проверка на уровне ОС:

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

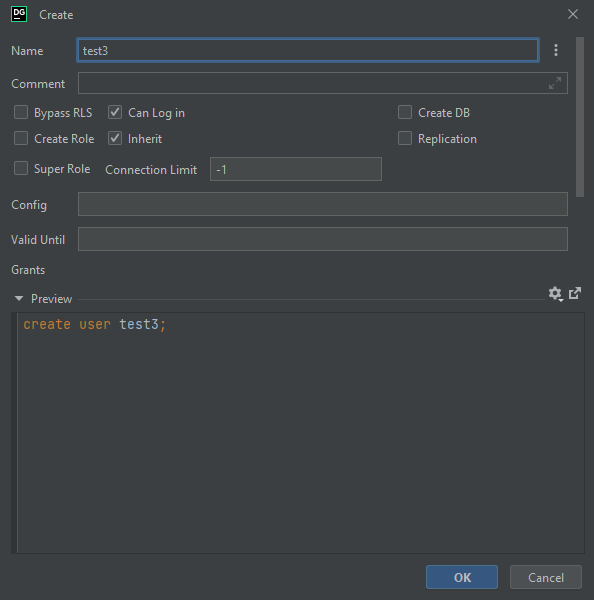
Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

3. Создать пользователей, аналогичных заданию 2, с помощью среды SQL Server Management Studio.

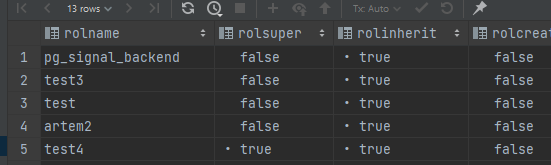
Изображение выглядит как текст, монитор, снимок экрана, черный

Автоматически созданное описание



Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание



Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

Изображение выглядит как текст

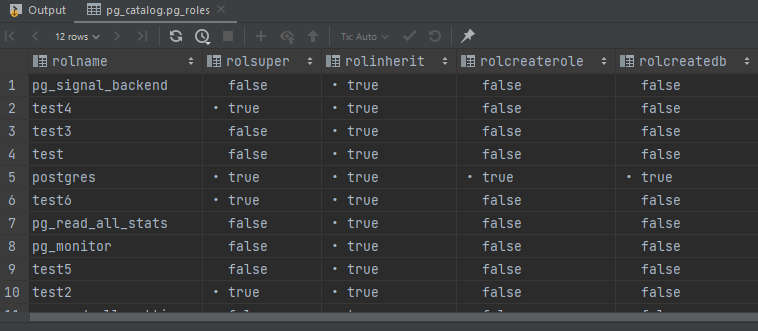
Автоматически созданное описание

1. Создать скрипт создания имени входа. Обратить внимание, и дать подробное объяснение понятию роли сервера и сопоставленные пользователи. Создать минимум два скрипта для различных входов с различными ролями, и сопоставленными пользователями.

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание





1. В созданной в задании 1 БД предоставьте разрешение на объект созданным пользователям (GRANT). Создайте разрешения на полный доступ, а так же отдельные разрешения для таблиц и для хранимой процедуры.

