ГУАП

КАФЕДРА № 14

ОТЧЕТ ЗАЩИЩЕН С ОЦЕНКОЙ		
ПРЕПОДАВАТЕЛЬ		
доц., канд. техн. наук		А.В.Шахомиров
должность, уч. степень, звание	подпись, дата	инициалы, фамилия
ОТЧЕТ	Г О ЛАБОРАТОРНОЙ РАБО	ГЕ №12
Обеспечение б	безопасности БД в среде	MS SQL-server
	по курсу: БАЗЫ ДАННЫХ	
РАБОТУ ВЫПОЛНИЛ		
СТУДЕНТ ГР. №1842		Я.А.Вишневский
	подпись, дата	инициалы, фамилия

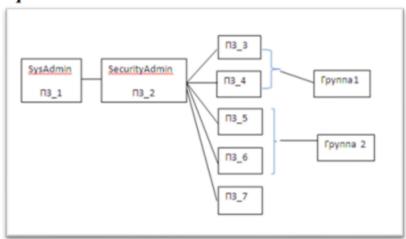
1. Описание задания

С помощью системных хранимых процедур и операторов Transact-SQL:

- создать учетные записи для пользователей ПЗ 1 и ПЗ 2;
- включить пользователей ПЗ 1 и ПЗ 2 в роли SysAdmin и SecurityAdmin соответственно;
- пользователем ПЗ 2 создать учетные записи для пользователей ПЗ 3 ПЗ 7;
- создать группы, в которые включить пользователей, как показано на рисунке; Задать группе1 следующие разрешения:
- читать и удалять данные из какой-нибудь дочерней таблицы;
- читать данные из многотабличного представления;
- выполнять одну из хранимых процедур;
- и группе 2 следующие разрешения:
- обновлять и удалять данные из дочерней таблицы;
- пользователю ПЗ 7:
- удалять данные из какой-нибудь дочерней таблицы;
- выполнять другую хранимую процедуру.

Дополнительно пользователю $\Pi 3_5$ разрешить обновлять данные в родительской таблице, а пользователю $\Pi 3_6$ – добавлять данные в родительскую таблицу.

Вариант№4



2. Запросы

```
∃Exec sp_addlogin 'UZ_1', 'Password123', 'Gera'
 Exec sp_addlogin 'UZ_2', 'Password321', 'Gera'
 Exec sp addsrvrolemember @loginame = 'UZ 1',@rolename = 'SysAdmin'
 Exec sp addsrvrolemember @loginame = 'UZ 2',@rolename = 'SecurityAdmin'
                    Рис. 2 Создали пз 1 и пз 2 и дали ему роль
                Exec sp_addlogin 'UZ_3', 'pass3'
                 Exec sp addlogin 'UZ 4', 'pass4'
                 Exec sp_addlogin 'UZ_5', 'pass5'
                 Exec sp_addlogin 'UZ_6','pass6'
                 Exec sp_addlogin 'UZ_7', 'pass7'
                 Exec sp grantdbaccess 'UZ 3'
                 Exec sp grantdbaccess 'UZ 4'
                 Exec sp grantdbaccess 'UZ 5'
                 Exec sp grantdbaccess 'UZ 6'
                 Exec sp grantdbaccess 'UZ 7'
                 Exec sp addrole 'GroupOne'
                 Exec sp addrole 'GroupTwo'
                 Exec sp addrolemember 'GroupOne', 'UZ 3'
                 Exec sp_addrolemember 'GroupOne', 'UZ 4'
                 Exec sp_addrolemember 'GroupTwo','UZ 5'
                 Exec sp addrolemember 'GroupTwo', 'UZ 6'
 Рис. 3 Зашли через UZ_2 и создали пользователя UZ_3, UZ_4, UZ_5, UZ_6, UZ_7, дали им
  доступ к базе данных, создали группы пользователей и добавили в них пользователей.
                Grant SELECT, DELETE on Приём to GroupOne
```

```
Grant SELECT, DELETE on Приём to GroupOne Grant SELECT on mnogoT to GroupOne Grant EXECUTE on Spec to GroupOne Puc. 4— Выдали необходимые права группе 1

GRANT UPDATE, DELETE on Прием to GroupTwo Puc. 5— Выдали необходимые права группе 2

GRANT DELETE on Прием to UZ_7 GRANT EXECUTE on DeleteDouble to UZ_7 GRANT UPDATE on Пациенты to UZ_5 GRANT INSERT on Врачи to UZ_6

Puc. 6— Выдали необходимые права пользователям
```