

ЛАБОРАТОРНА РОБОТА №7

ФІ-12 ЗАВАЛІЙ ОЛЕКСАНДР
ВАРІАНТ №5

Завдання

Предметна область:

Навчально-методичне управління (облік площі приміщень).

Основні предметно-значущі сутності:

Приміщення, Підрозділи.

Основні предметно-значущі атрибути сутностей:

- **Приміщення:** назва або номер приміщення, вид приміщення (аудиторія, кабінет і т.п.), площа, кількість посадочних місць, підрозділ.
- **Підрозділи:** назва, вид підрозділу.

Основні вимоги до функцій системи:

- Вибрати назви або номери приміщень за підрозділами;
- Підрахувати загальну площу навчальних аудиторій по приміщеннях і в цілому по навчальному закладу;
- Підрахувати загальну кількість посадочних місць для співробітників по підрозділам.

Тригери:

1. На видалення запису з таблиці «Приміщення». Якщо для приміщення зазначено підрозділ, заборонити видалення запису.
2. Створити представлення «Аудиторії» з полями «код приміщення», «назва приміщення», «підрозділ», в яку повинні входити приміщення виду «Аудиторія». Оновлювати представлення «Аудиторії».

Процедура:

Процедура повинна повертати кількість приміщень для зазначеного підрозділу.

Завдання для лабораторної роботи

Створити збережену процедуру, вказану в завданні.

Реалізація завдання

Task I

Створити процедуру, що повинна повертати кількість приміщень для зазначеного підрозділу

```
USE TestProject
GO

CREATE PROC AmountOfRoom
@variable_name VARCHAR(50) OUTPUT
AS
SELECT Sb.SubdivisionType, COUNT(Rm.SubdivisionId)[Amount]
FROM Room Rm, Subdivision Sb
WHERE Sb.SubdivisionId=Rm.SubdivisionId and Sb.SubdivisionType=
@variable_name
GROUP BY SubdivisionType

EXEC AmountOfRoom 'BUSINESS STORAGE'
EXEC AmountOfRoom 'STORE'
EXEC AmountOfRoom 'APARTMENTS'
```

	SubdivisionType	Amount
1	BUSINESS STO...	2
	SubdivisionType	Amount
1	STORE	5
	SubdivisionType	Amount
1	APARTMENTS	6

Рис. 1: Результат виклику створеної процедури.