



НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ
“КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ”
ФІЗИКО-ТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ

Інформаційно-комунікаційні системи: Бази даних

Лабораторна робота №7

Виконав:
Поночевний Назар ФІ-92
Перевірив:
Кіфорчук К. О.

ЛАБОРАТОРНА РОБОТА №7

СТВОРЕННЯ І ВИКОРИСТАННЯ ЗБЕРЕЖЕНИХ ПРОЦЕДУР

Мета: Знайомство з об'єктами СХЕМИ БАЗИ ДАНИХ. Створення і використання збережених процедур.

Результат заняття: Текст збережених процедур відповідно до вказаних завдань.

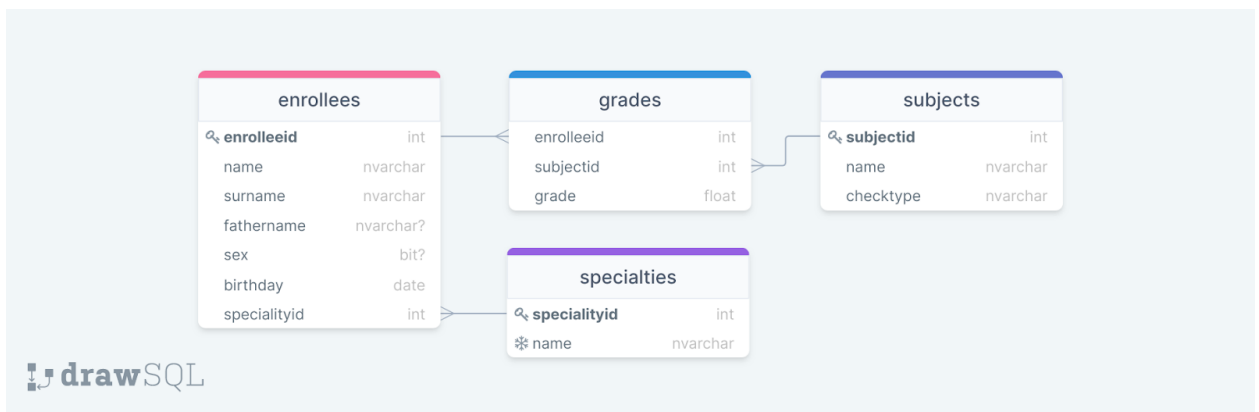
Завдання для лабораторної роботи

1. Створити збережену процедуру, вказану в завданні:
 - а. Процедура повинна повернути середній бал зазначеного абітурієнта.

Варіант №12

Предметна область: **Приймальна комісія (абітурієнти)**. Основні предметно-значущі сутності: Абітурієнти, Спеціальності, Предмети. Основні предметно-значущі атрибути сутностей:

- Абітурієнти - прізвище, ім'я, по батькові, стать, дата народження, спеціальність;
- Спеціальності - назва спеціальності;
- Предмети - назва предмета, вид контролю.



1) Процедура повинна повернути середній бал зазначеного абітурієнта

```
DROP PROCEDURE IF EXISTS getAvgGrade;
GO

CREATE PROCEDURE getAvgGrade
    @firstname nvarchar(255), @surname nvarchar(255), @fathername nvarchar(255)
AS
SELECT
    gr.avggrade
FROM (
    SELECT
        enrolleeid, AVG(grade) AS avggrade, COUNT(grade) AS testsamount
    FROM grades GROUP BY enrolleeid
) AS gr
JOIN enrollees AS en ON gr.enrolleeid = en.enrolleeid
WHERE en.name = @firstname AND en.surname = @surname AND en.fathername =
@fathername;
GO

EXEC getAvgGrade @firstname = 'Pavlo', @surname = 'Kopylov', @fathername =
'Oleksandrovych';
GO
```

	avggrade
1	81.55