



Національний технічний університет України  
**«Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»**  
Фізико-Технічний Інститут

Лабораторна робота №7  
Варіант -16

Виконав:  
студент групи ФІ-73  
Чіхладзе Вахтанг

Викладач:  
Коломицев Михайло Володимирович

Київ 2020

Варіант № 16

Предметна область: Фільмотека .

Основні предметно-значимі сутності: фільми, актори.

Основні предметно-значимі атрибути сутності:

- фільми – назва фільму, жанр, тривалість, рік виходу, стрічка (кол. чи ч.б.).

- актори – прізвище, в яких фільмах грав, дата народження; стать

Основні вимоги до функцій системи:

- вибрати всіх акторів, що грали у фільмі вказаного жанру;
- підрахувати кількість фільмів, зіграних кожним актором;
- визначити актора, що зіграв найбільше ролей за останні 10 років.

Тригери:

1. На видалення запису з таблиці «Фільми». Якщо з цим фільмом пов'язані записи в таблиці «АкториФільми», видалити і ці записи.

2. На додавання / оновлення записів в таблиці «АкториФільми». Створити представлення «ІндексАктивності» з полями «код\_актора», «ім'я», «Прізвище», «кількість\_фільмів», «рік\_виходу», де поле «кількість\_фільмів» розраховується на кожний рік, коли знімався даний актор. При додаванні запису в таблицю «АкториФільми» і при оновленні запису, якщо поле «рік\_виходу» змінювалось, оновлювати вид «ІндексАктивності».

Збережена процедура:

Процедура повинна повертати кількість фільмів конкретного жанру.

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

Результати заняття: Текст збережених процедури відповідності до вказаних завдань.

Завдання по лабораторній роботі

1. Створити збережену процедуру, вказану в завданні.

Хід роботи

```
USE FilmLibraryDatabase
```

```
GO
```

```
CREATE PROC ammountOfFilmWithGenre
```

```
@Genre INT OUTPUT
```

```
AS
```

```
SELECT F.genre[код жанру], G.genre_name[Жанр], count(F.genre)[кількість фільмів  
конкретного жанру]
```

```
FROM films F
```

```
INNER JOIN genre G ON F.genre=G.genre_id
```

```
WHERE F.genre=@Genre
```

```
GROUP BY F.genre, G.genre_name
```

```
EXEC ammountOfFilmWithGenre 1
```

Висновок: Отже, я навчився створювати збережені процедури та викликати ці збережені процедури.