# 

## Лабораторная работа №9

По дисциплине: «Языки программирования»

Тема: «Создание простых запросов на выборку»

Выполнила:

Студентка 2 курса

Группа ПО-7 (2)

Фурсевич Д.С.

Проверил:

Бойко Д.О.

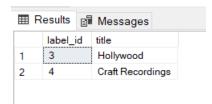
# Ход работы

#### Задание:

- 1. Изучить теоретический материал
- 2. Создать не менее пяти простых запросов на выборку (придумать запросы и согласовать с преподавателем)
- 3. Для заданной предметной области построить многотабличный запрос на выборку с использованием объединения
- 4. Для заданной предметной области построить запрос на выборку, содержащий вложенный запрос

# Создание простых запросов на выборку:

```
FROM Label
WHERE label_id > 2 AND label_id < 5
```



```
SELECT name_artist

FROM artist_
WHERE CONVERT(VARCHAR, birth_place) = 'USA'
GO
```



```
-SELECT *
  FROM genre_music
  WHERE CONVERT(VARCHAR, name) = 'Pop'
  GO
 genre_id name
             Pop
     3
              Pop
     8
⊡SELECT title
  FROM Album
 WHERE CONVERT(VARCHAR, title) <> 'LUP'
 First Flight To Tokyo: The Lost 1961 Recordings
     West Side Story: Original Motion Picture Soundtr...
 3
     Lifes Work: A Retrospective
     Bandita LLC
     First Flight To Tokyo: The Lost 1961 Recordings
 6
     West Side Story: Original Motion Picture Soundtr...
     Lifes Work: A Retrospective
    Bandita LLC
□SELECT title, duration, rating
  FROM relleasse
 WHERE rating = 10
  G0
```

We Go Slow

02:39

#### Многотабличный запрос с использованием объединения:

```
SELECT relleasse.title, relleasse.duration, genre_music.name

FROM relleasse

JOIN genre_music ON relleasse.genre_id = genre_music.genre_id

GO
```



## Запрос на выборку, содержащий вложенный запрос:

```
■SELECT artist_.name_artist, artist_.birth_place

FROM artist_
WHERE NOT EXISTS (SELECT * FROM Label WHERE Label.label_id = artist_.label_id)

GO

■ Results Messages

| name_artist | birth_place |
```

**Вывод:** в ходе выполнения данной лабораторной работы научились выполнять различные типы запросов к базе данных и получать интересующие сведения.