

Министерство образования Республики Беларусь
Учреждение образования
«Брестский государственный технический университет»
Кафедра ИИТ

Лабораторная работа №3
По дисциплине «СПП»
за 6-й семестр

Выполнил:
Студент гр. ПО-4(2)
Яковчик И.А.

Проверил:
Монтик Н.С.

Брест 2022

Цель работы: приобрести практические навыки разработки баз данных и начальной интеграции БД с кодом C#.

Вариант: 12

Задание:

Реализовать базу данных из не менее 5 таблиц на заданную тематику. При реализации продумать типизацию полей и внешние ключи в таблицах.

Визуализировать разработанную БД с помощью схемы, на которой отображены все таблицы и связи между ними. На языке Java с использованием JDBC реализовать подключение к БД и выполнить основные типы запросов, продемонстрировать результаты преподавателю и включить тексты составленных запросов в отчет.

“Прокат автомобилей”

Ввод данных:

```
1 | INSERT INTO Providers (provider_name, country, telephone) VALUES ('Geely', 'Belarus', '+375299489150')
```

	Id_provider	provider_name	country	telephone
▶	1	Geely	Belarus	+375299489150
⊕	NULL	NULL	NULL	NULL

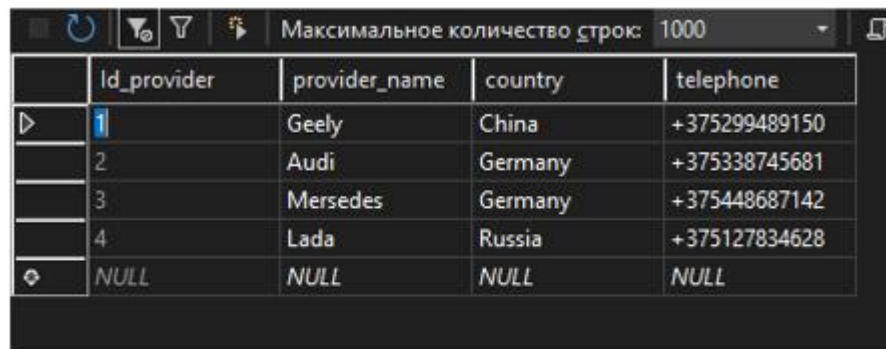
Обновление данных:

```
1 | Update Providers set country = 'China' where Id_provider = 1
```

	Id_provider	provider_name	country	telephone
▶	1	Geely	China	+375299489150

Удаление данных:

До запроса удаления

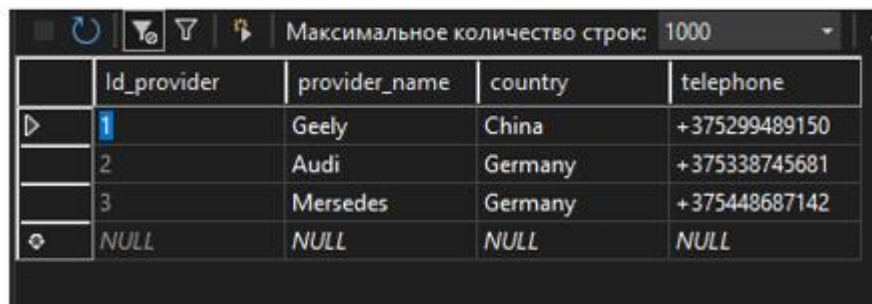


Максимальное количество строк: 1000

	Id_provider	provider_name	country	telephone
▶	1	Geely	China	+375299489150
	2	Audi	Germany	+375338745681
	3	Mercedes	Germany	+375448687142
	4	Lada	Russia	+375127834628
⚙	NULL	NULL	NULL	NULL

SQL Query Window: D:\SPP\LAB_2\LAB_2\RENTALCAR -
1 | Delete from Providers where Id_provider = 4

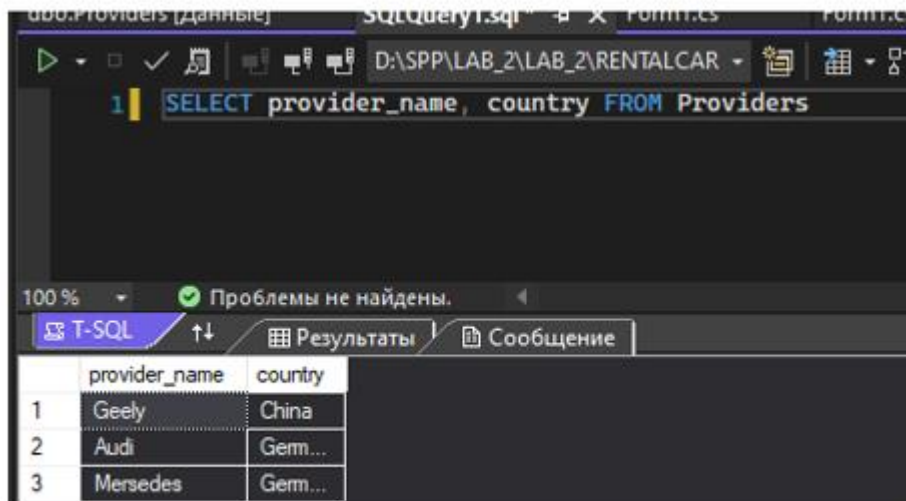
После запуска запроса



Максимальное количество строк: 1000

	Id_provider	provider_name	country	telephone
▶	1	Geely	China	+375299489150
	2	Audi	Germany	+375338745681
	3	Mercedes	Germany	+375448687142
⚙	NULL	NULL	NULL	NULL

Select запрос:



Выводы: приобрел практические навыки разработки баз данных и начальной интеграции БД с кодом C#..