**ЗАДАНИЯ ИЗ ФАЙЛА 1**

**Цель работы**

Создать базу данных и таблицы в ней по выбранной теме, на основе разработанных моделей. Результат работы в виде отчета должен содержать:

* снимки экрана (скриншоты) процесса разработки;
* снимок экрана завершенной базы данных;
* снимки экрана (скриншоты) списка созданных таблиц;
* снимки экрана (скриншоты) структуры созданных таблиц;
* снимки экрана (скриншоты) содержания созданных таблиц;
* итоговый скрипт БД.

**Результат работы**

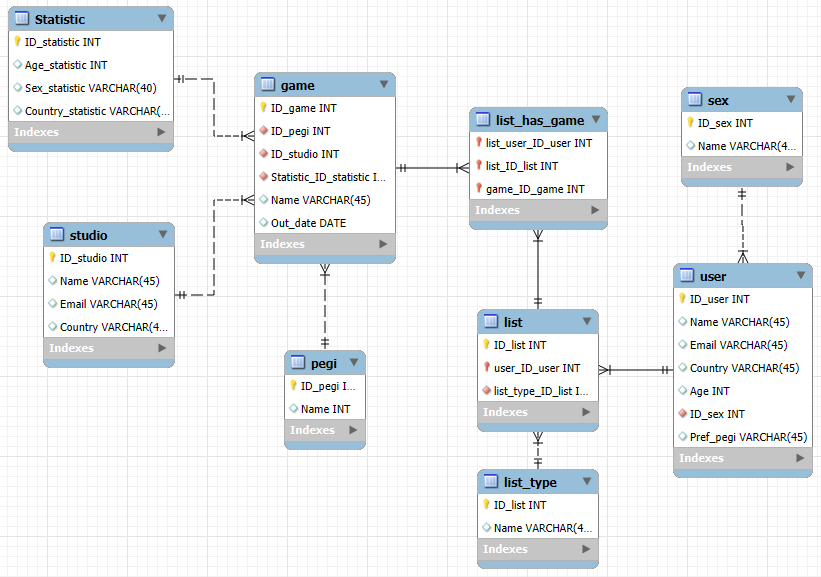


Рисунок 1 – Физическая модель реализуемой базы данных



Рисунок 2 – Процесс создания и выбора базы данных



Рисунок 3 – Процесс создания таблицы «Statistic»

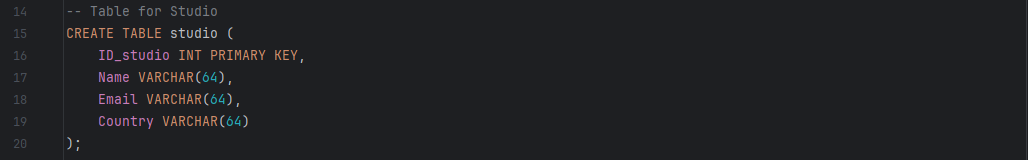
****

Рисунок 4 – Процесс создания таблицы «Studio»

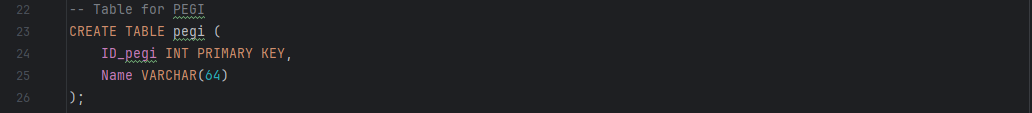
****

Рисунок 5 – Процесс создания таблицы «PEGI»

****

Рисунок 6 – Процесс создания таблицы «Sex»

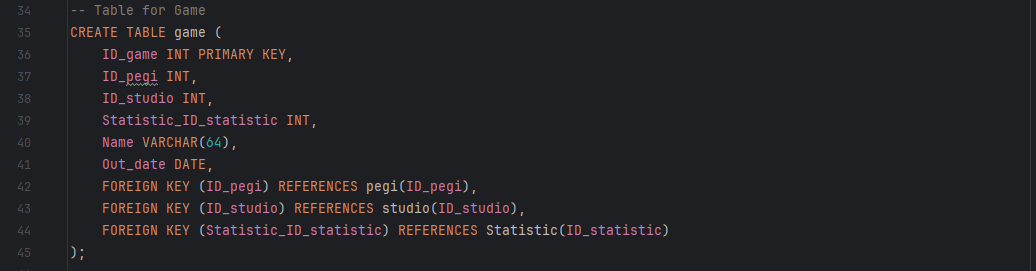
****

Рисунок 7 – Процесс создания таблицы «Game»

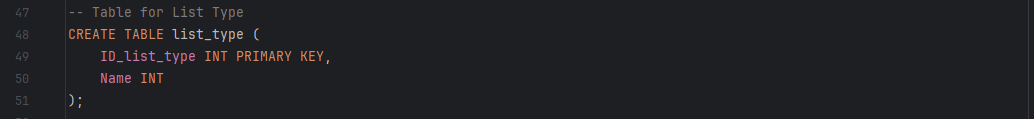
****

Рисунок 8 – Процесс создания таблицы «List Type»

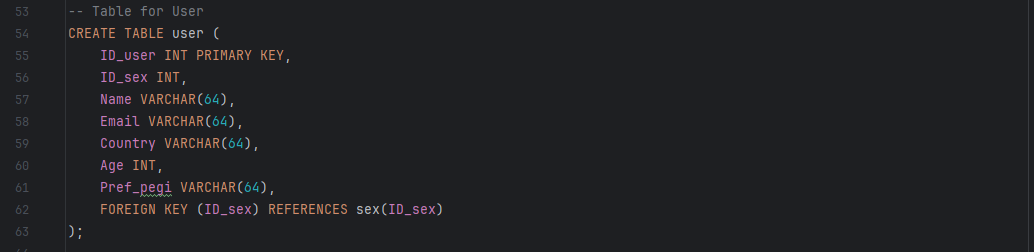
****

Рисунок 9 – Процесс создания таблицы «User»

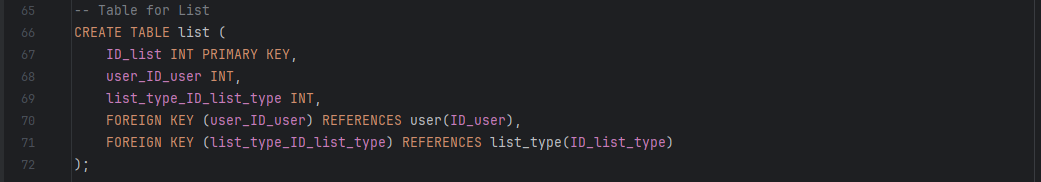
****

Рисунок 10 – Процесс создания таблицы «List»

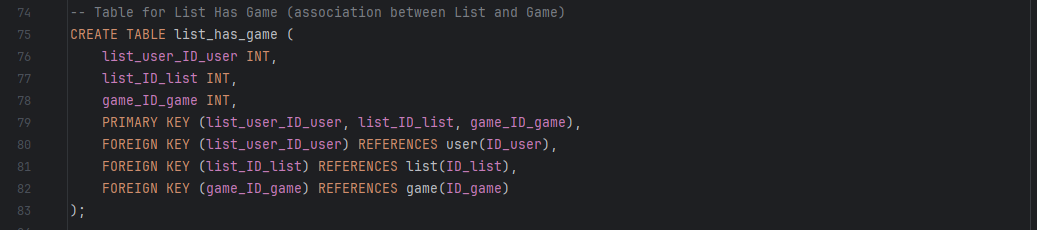
****

Рисунок 11 – Процесс создания таблицы «List Has Game»

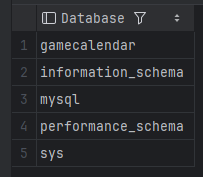
****

Рисунок 12 – Описание всех имеющиеся БД

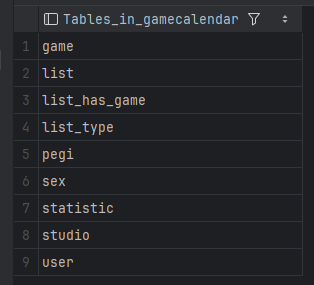
****

Рисунок 13 – Cписок таблиц БД «GameCalendar»

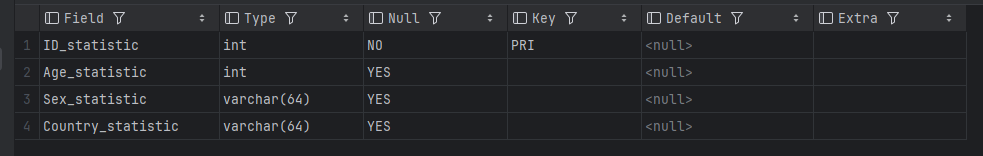
****

Рисунок 14 – Описание столбцов в таблице «statistic»

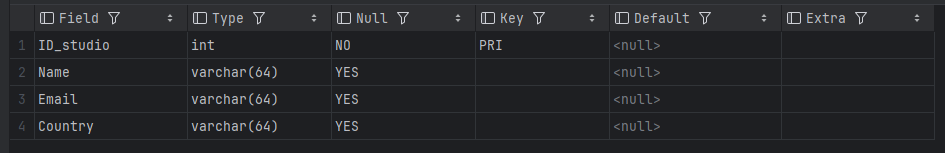
****

Рисунок 15 – Описание столбцов в таблице «studio»

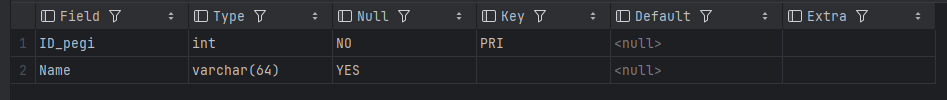
****

Рисунок 16 – Описание столбцов в таблице «pegi»

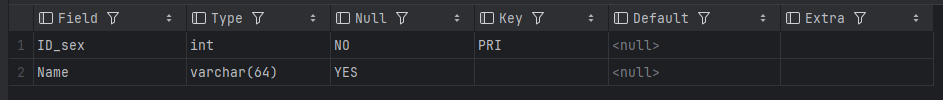
****

Рисунок 17 – Описание столбцов в таблице «sex»

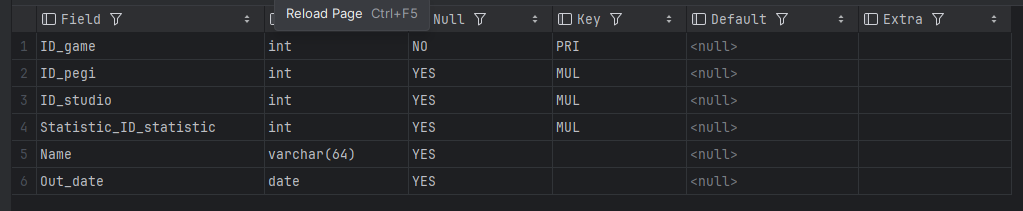
****

Рисунок 18 – Описание столбцов в таблице «game»

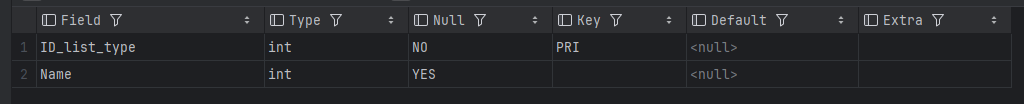
****

Рисунок 19 – Описание столбцов в таблице «list\_type»

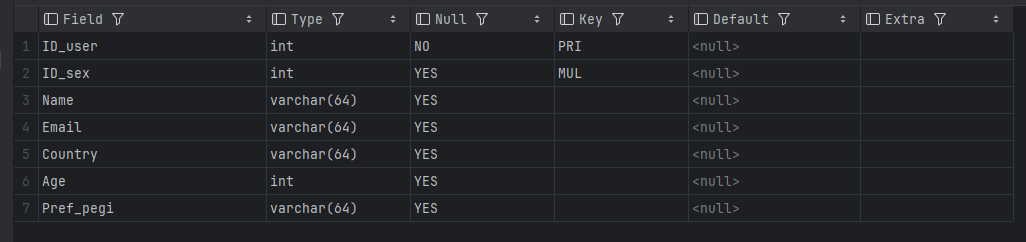
****

Рисунок 20 – Описание столбцов в таблице «user»

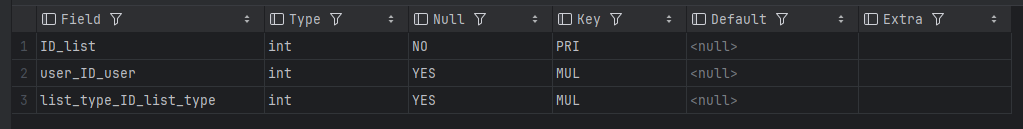
****

Рисунок 21 – Описание столбцов в таблице «list»

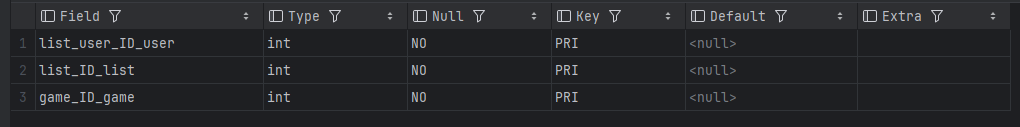
****

Рисунок 22 – Описание столбцов в таблице «list\_has\_game»

****

Рисунок 23 – Добавление данных в таблицу «statistic»

****

Рисунок 24 – Добавление данных в таблицу «studio»

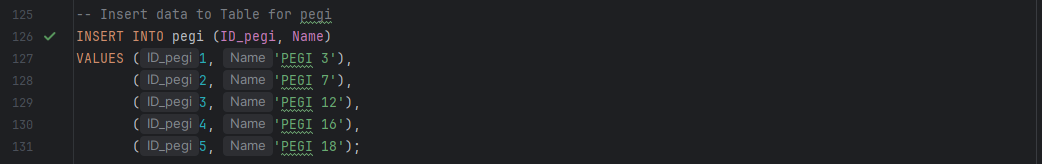
****

Рисунок 25 – Добавление данных в таблицу «pegi»

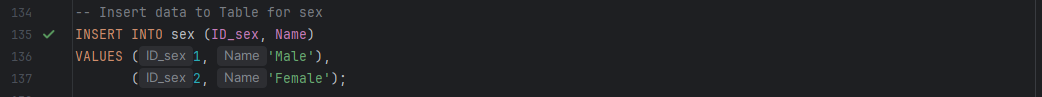
****

Рисунок 26 – Добавление данных в таблицу «sex»

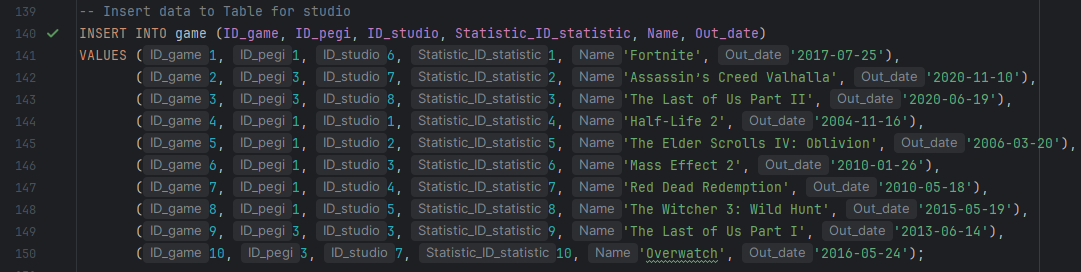
****

Рисунок 27 – Добавление данных в таблицу «game»

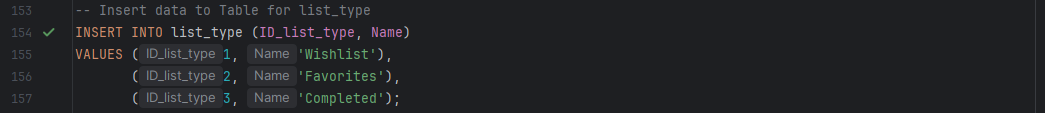
****

Рисунок 28 – Добавление данных в таблицу «list\_type»

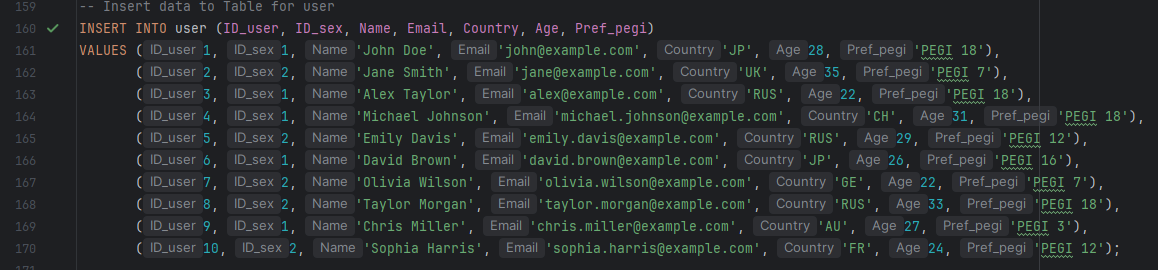
****

Рисунок 29 – Добавление данных в таблицу «user»

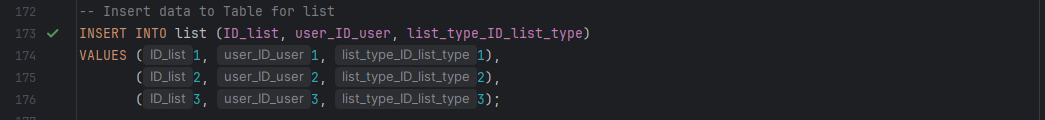
****

Рисунок 30 – Добавление данных в таблицу «list»

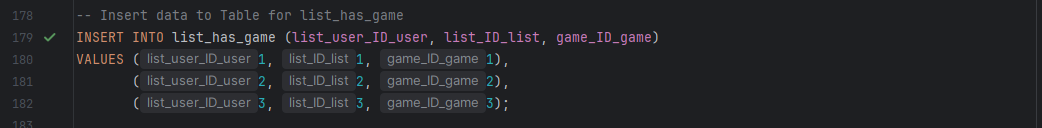
****

Рисунок 31 – Добавление данных в таблицу «list\_has\_game»

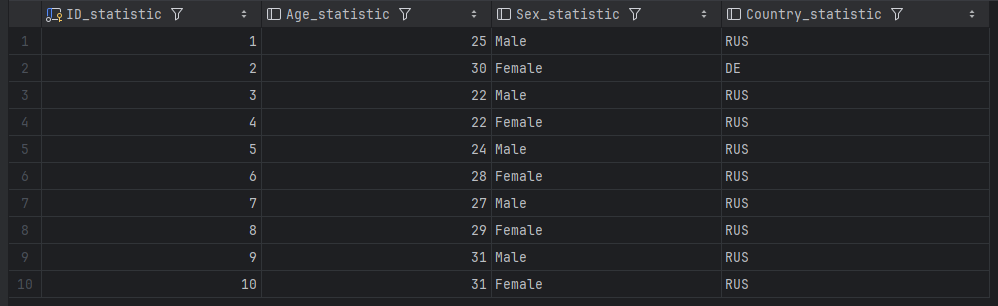
****

Рисунок 32 – Добавленные данные в таблицу «statistic»

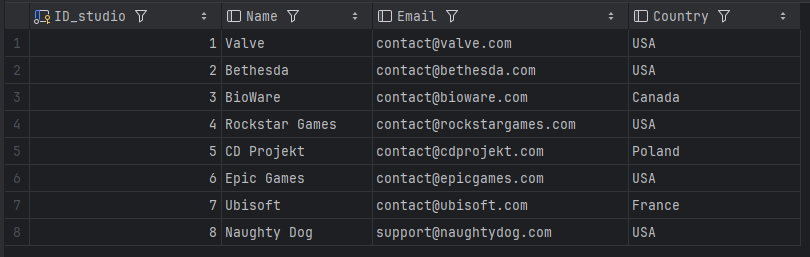
****

Рисунок 33 – Добавленные данные в таблицу «studio»

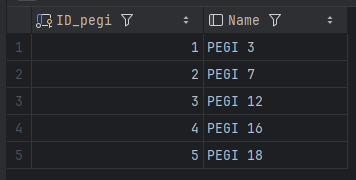
****

Рисунок 34 – Добавленные данные в таблицу «pegi»

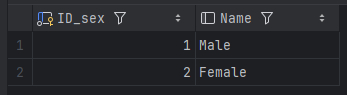
****

Рисунок 35 – Добавленные данные в таблицу «sex»

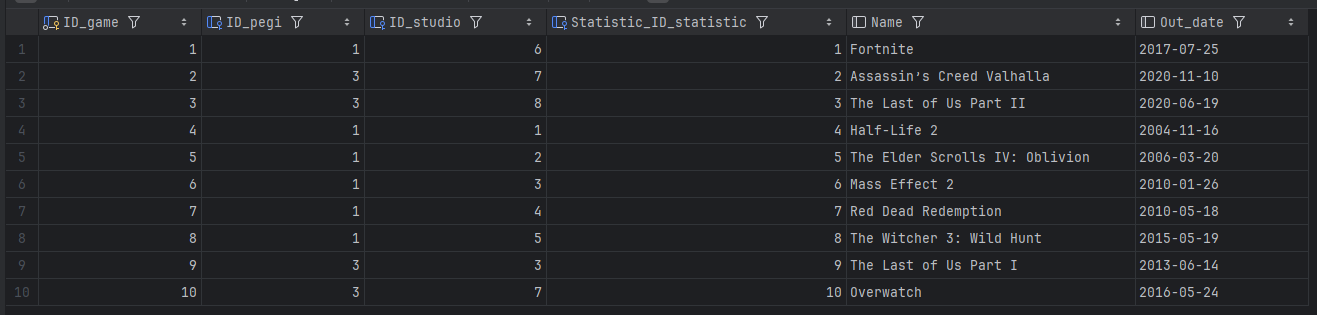
****

Рисунок 36 – Добавленные данные в таблицу «game»

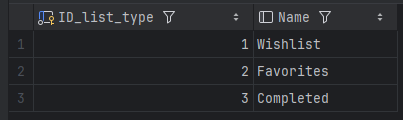
****

Рисунок 37 – Добавленные данные в таблицу «list\_type»

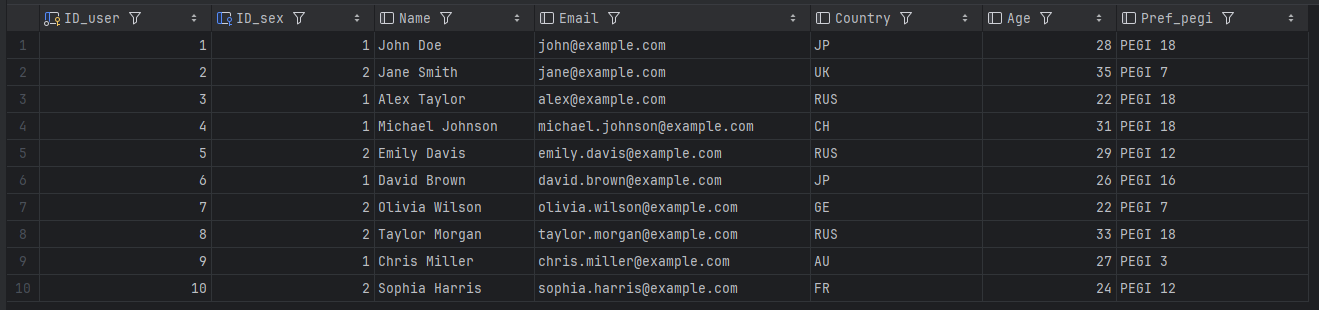
****

Рисунок 29 – Добавленные данные в таблицу «user»

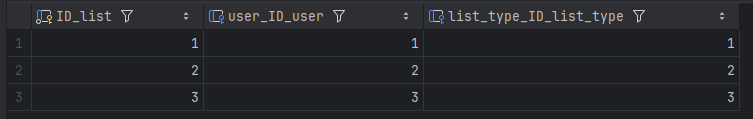
****

Рисунок 30 – Добавленные данные в таблицу «list»

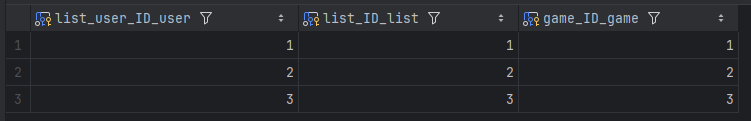
****

Рисунок 31 – Добавленные данные в таблицу «list\_has\_game»

**ЗАДАНИЯ ИЗ ФАЙЛА 2**

**Цель работы**

Изучить и создать выборку и сортировку данных. Изучить и применить

операторы для изменения данных в таблицах.

Результат работы в виде отчета должен содержать:

* снимки экрана (скриншоты) выборки данных по различным параметрам
* (по каждому оператору);
* снимок экрана (скриншоты) сортировки данных;
* снимки экрана (скриншоты) применения операторов изменения данных
* в таблицах Вашей базы данных;
* добавить все практические работы по SQL в итоговых отчет.

**Результат работы**



Рисунок 1 – Просмотр таблицы user с применением оператора ID\_sex = 1

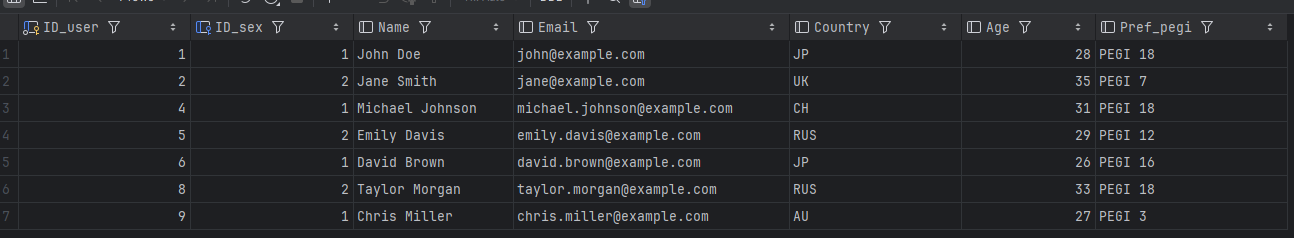


Рисунок 2 – Просмотр таблицы user с применением оператора Age > 25



Рисунок 3 – Просмотр таблицы user с применением оператора Age < 25;

****

Рисунок 4 – Просмотр таблицы user с применением оператора Age >= 25;

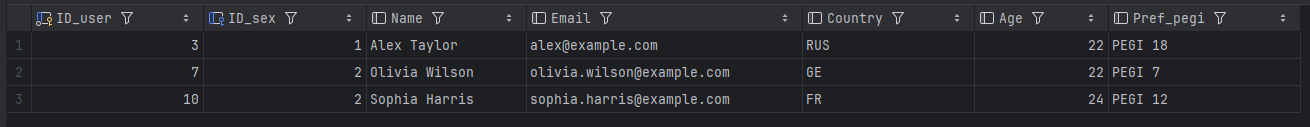
****

Рисунок 5 – Просмотр таблицы user с применением оператора Age <= 25;

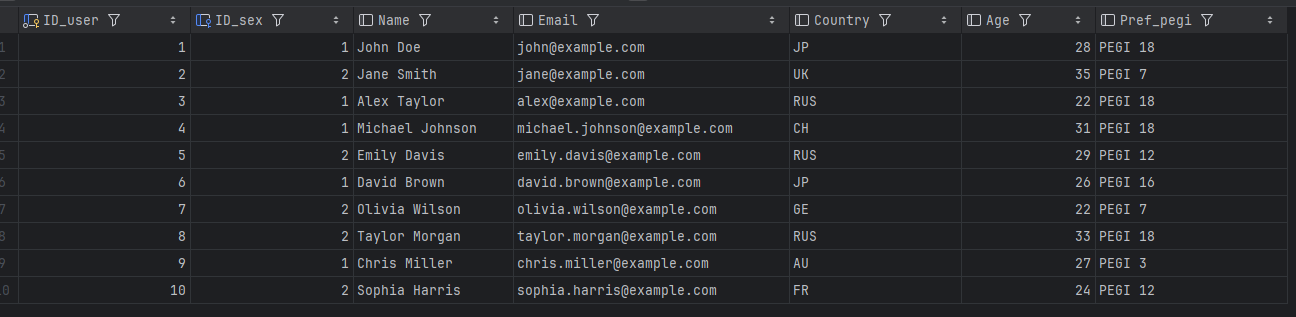
****

Рисунок 6 – Просмотр таблицы user с применением оператора ID\_user IS NOT NULL

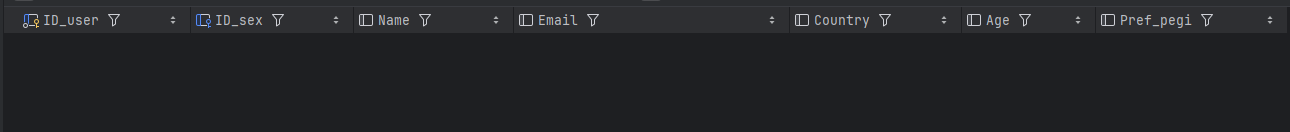
****

Рисунок 7 – Просмотр таблицы user с применением оператора ID\_user IS NULL;

****

Рисунок 8 – Просмотр таблицы user с применением оператора ID\_user BETWEEN 3 AND 6

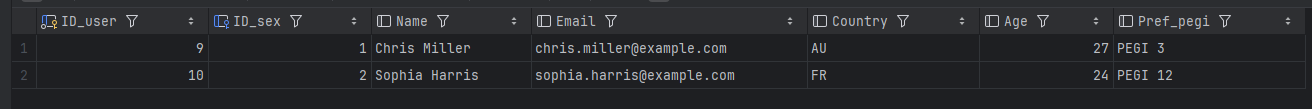
****

Рисунок 9 – Просмотр таблицы user с применением оператора Age IN (24, 27)

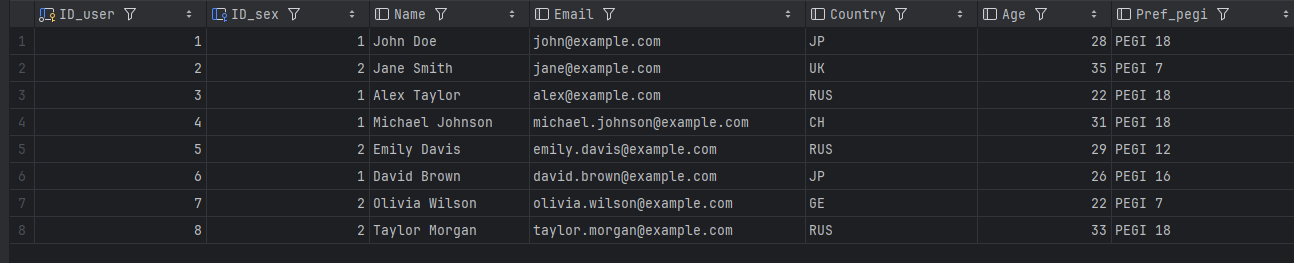
****

Рисунок 10 – Просмотр таблицы user с применением оператора Age NOT IN (24, 27);

****

Рисунок 11 – Просмотр таблицы user с применением оператора Name LIKE '%il%';

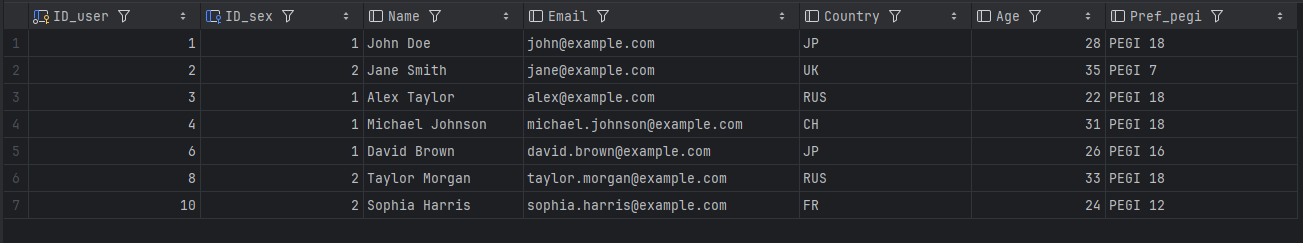
****

Рисунок 12 – Просмотр таблицы user с применением оператора Name NOT LIKE '%il%';

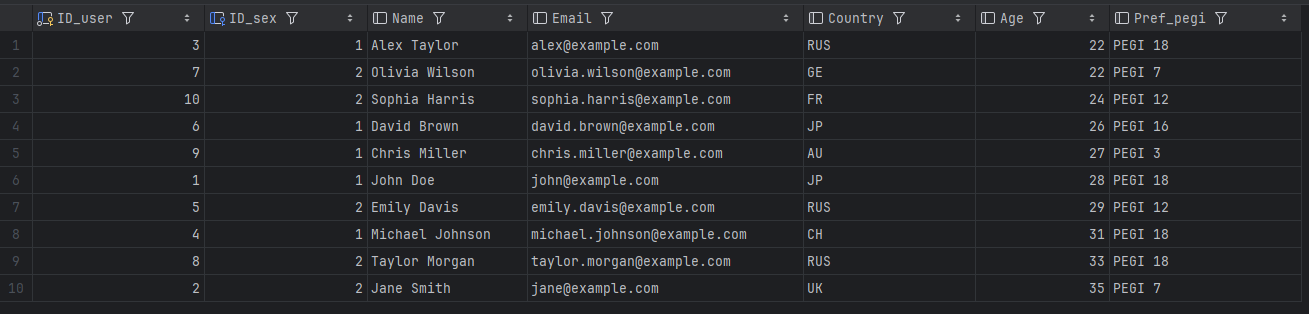
****

Рисунок 13 – Отсортированные данные по возрастанию по столбцу Age

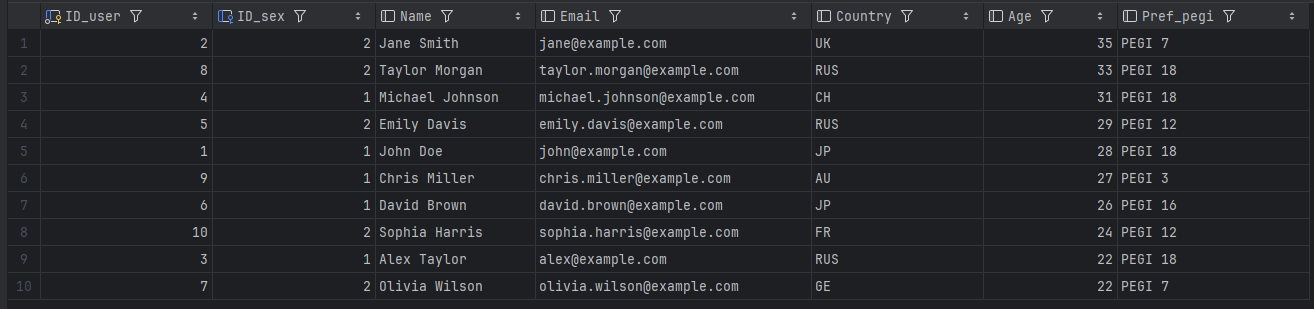
****

Рисунок 14 – Отсортированные данные по убыванию по столбцу Age

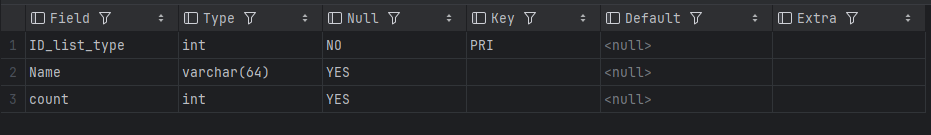
****

Рисунок 15 – Добавление столбца count в таблицу list\_type

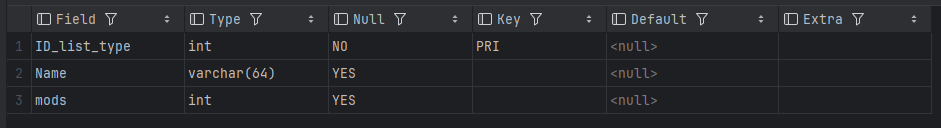
****

Рисунок 16 – Изменение столбца count на mods в таблице list\_type

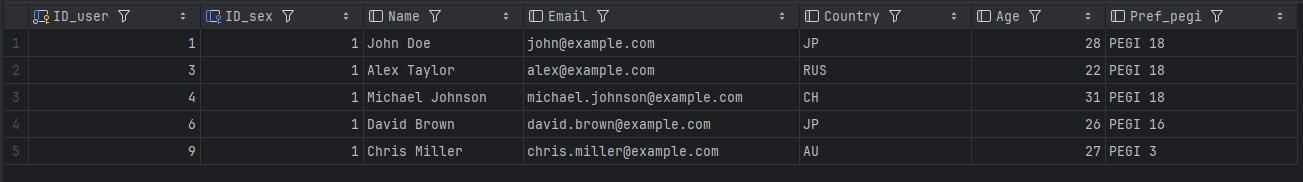
****

Рисунок 17 – Удаление всех данных из таблицы user, где ID\_sex = 2