Laboratory work #1

Submission format: word or pdf document containing screenshots of your tasks with answers that covers full-page (Alt+PrtSc).

1. Create following tables with corresponding attributes (30 %):

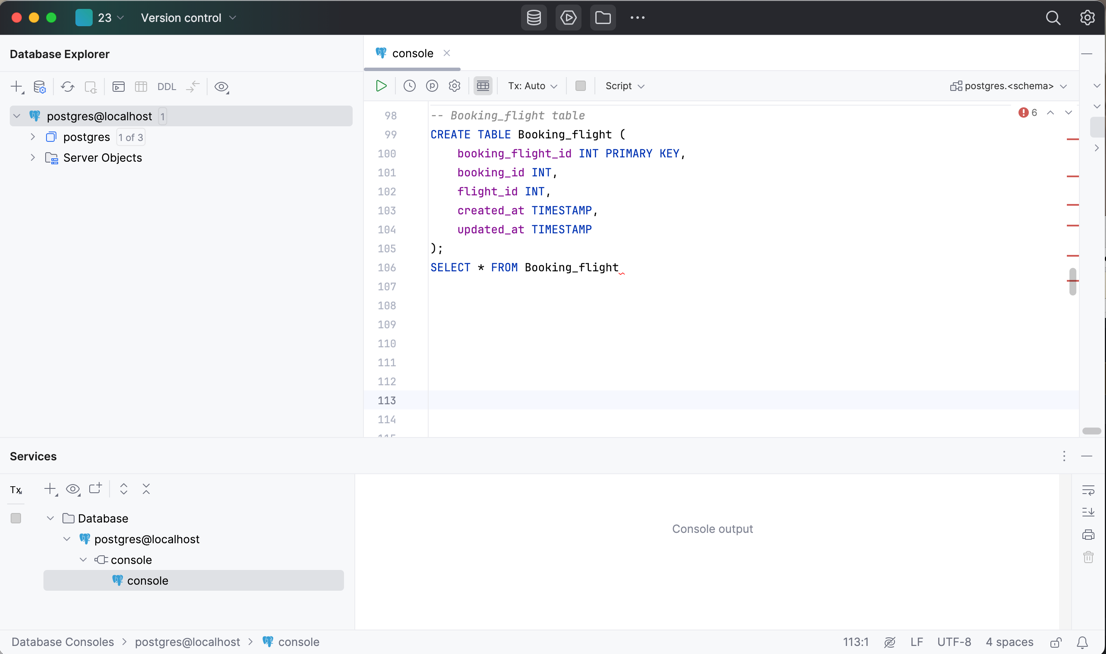
* Airline\_info: airline\_id (int), airline\_code (varchar (30)),airline\_name (varchar(50)),airline\_country(varchar(50)), created\_at(timestamp), updated\_at(timestamp), info(varchar(50)) ;
* Изображение выглядит как снимок экрана, текст, программное обеспечение, веб-страница

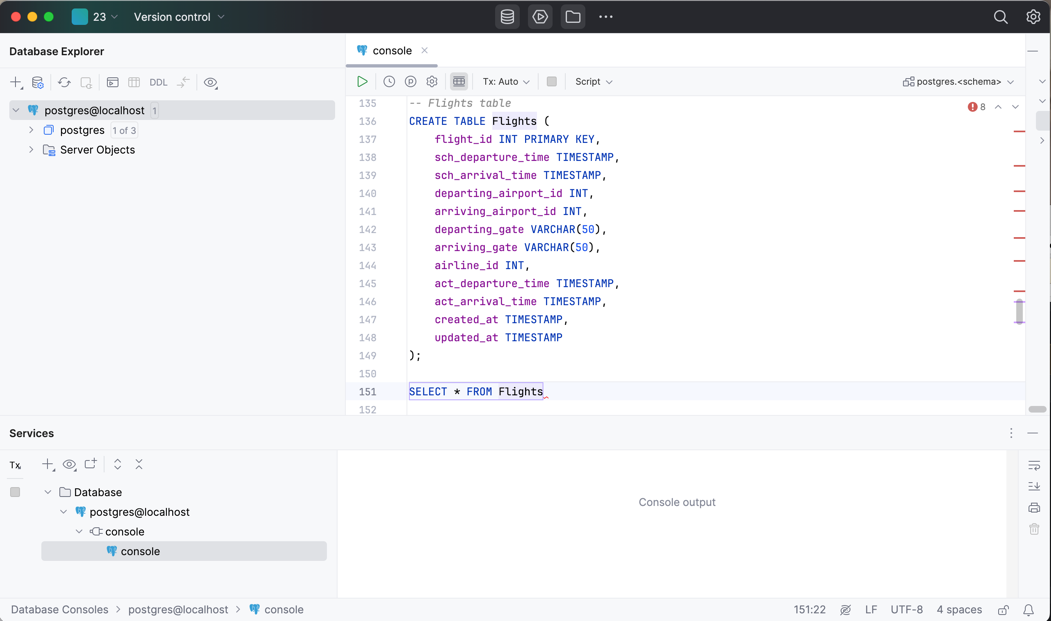
  Автоматически созданное описание
* Airport: airport\_id(int), airport\_name (varchar(50)),country (varchar(50)), state (varchar(50)), city(varchar(50)), created\_at(timestamp), updated\_at(timestamp) ;
* Изображение выглядит как снимок экрана, текст, программное обеспечение, веб-страница

  Автоматически созданное описание
* Baggage\_check: baggage\_check\_id(int), check\_result (varchar(50)), created\_at(timestamp), updated\_at(timestamp), booking\_id(int), passenger\_id(int);
* Изображение выглядит как снимок экрана, текст, программное обеспечение, веб-страница

  Автоматически созданное описание
* Baggage: baggage\_id(int), weight\_in\_kg (decimal(4,2)), created\_at(timestamp, updated\_at(timestamp) , booking\_id(int);
* Изображение выглядит как снимок экрана, текст, программное обеспечение, Значок на компьютере

  Автоматически созданное описание
* Boarding\_pass: boarding\_pass\_id(int), booking\_id(int), seat (varchar(50)), boarding\_time(timestamp), created\_at(timestamp), updated\_at(timestamp);
* Изображение выглядит как снимок экрана, текст, программное обеспечение, веб-страница

  Автоматически созданное описание
* Booking\_flight: booking\_flight\_id(int), booking\_id(int), flight\_id(int), created\_at(timestamp), updated\_at(timestamp);
* 
* Booking: booking\_id(int), flight\_id(int), passenger\_id(int), booking\_platform(varchar(50)), created\_at(timestamp), updated\_at(timestamp), status(varchar(50)), price(decimal(7,2));
* Изображение выглядит как снимок экрана, текст, программное обеспечение, Значок на компьютере

  Автоматически созданное описание
* Flights: flight\_id(int), sch\_departure\_time(timestamp), sch\_arrival\_time(timestamp), departing\_airport\_id(int), arriving\_airport\_id(int), departing\_gate(varchar(50)), arriving\_gate(varchar(50)), airline\_id(int), act\_departure\_time(timestamp), act\_arrival\_time(timestamp), created\_at(timestamp), updated\_at(timestamp) ;
* 
* Passengers: passenger\_id(int), first\_name(varchar(50)), last\_name(varchar(50)), date\_of\_birth(date), gender(varchar(50)), country\_of\_citizenship(varchar(50)), country\_of\_residence(varchar(50)), passport\_number(varchar(20)), created\_at(timestamp), updated\_at(timestamp) ;
* Изображение выглядит как снимок экрана, текст, программное обеспечение, Значок на компьютере

  Автоматически созданное описание
* Security\_check: security\_check\_id(int), check\_result(varchar(20)), created\_at(timestamp), updated\_at(timestamp), passenger\_id(int);
* Изображение выглядит как снимок экрана, текст, программное обеспечение, Значок на компьютере

  Автоматически созданное описание

1. Define Primary Keys for each tables (15%);

Изображение выглядит как программное обеспечение, текст, Мультимедийное программное обеспечение, Графическое программное обеспечение

Автоматически созданное описание

Изображение выглядит как программное обеспечение, текст, Мультимедийное программное обеспечение, Графическое программное обеспечение

Автоматически созданное описание

1. Define for all attributes null, not null constraint(15%);

**Изображение выглядит как текст, программное обеспечение, Значок на компьютере, компьютер

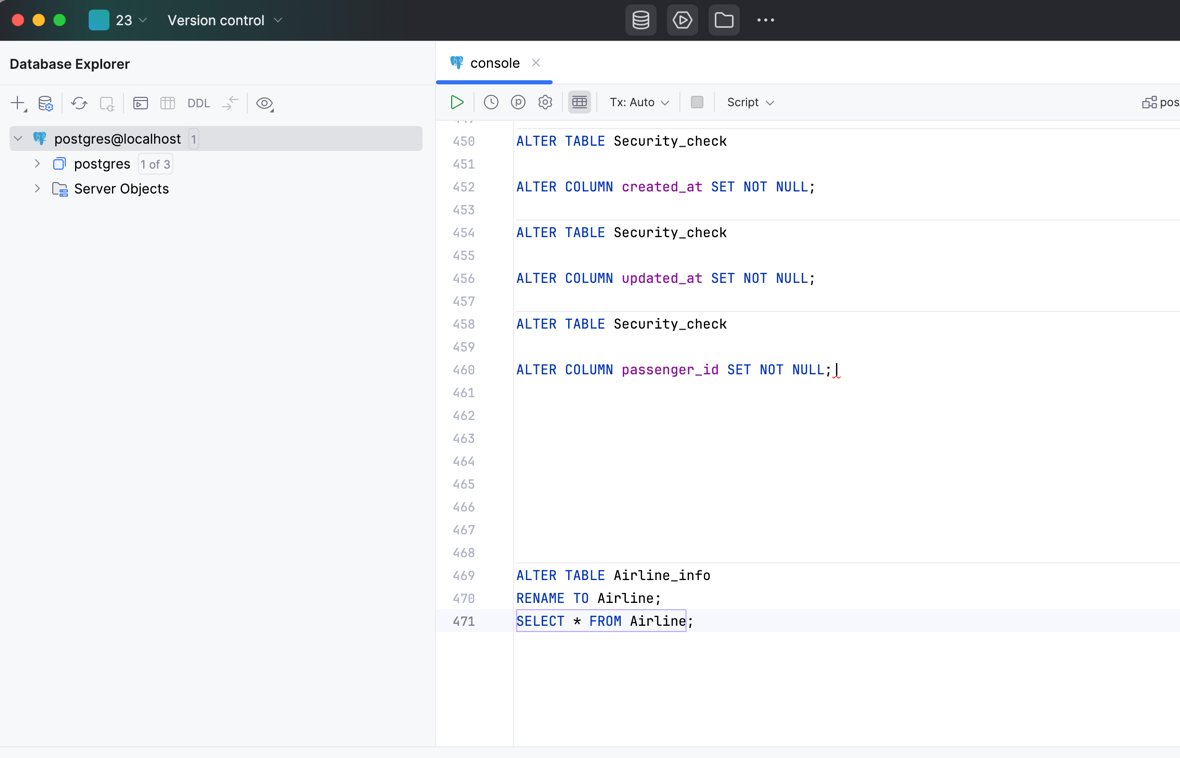
Автоматически созданное описаниеИзображение выглядит как текст, программное обеспечение, компьютер, Значок на компьютере

Автоматически созданное описаниеИзображение выглядит как текст, программное обеспечение, веб-страница, компьютер

Автоматически созданное описаниеИзображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт

Автоматически созданное описание**

1. Rename airline\_info table to airline (10%).



1. Rename column price to ticket\_price (10%)

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, программное обеспечение, веб-страница

Автоматически созданное описание

1. Change data type of departing\_gate(varchar(50)) from varchar(50) to text (10%);

Изображение выглядит как программное обеспечение, Мультимедийное программное обеспечение, текст, Графическое программное обеспечение

Автоматически созданное описание

1. Drop the column info(varchar(50)) from the airline table (10%).

