

Домашнее задание

Разбалловка задач.

Задача	Баллы
1	1
2	2
3	3
4	4
Сумма	10

Для задач 1-3 данные брать из базы. Как подключаться к базе смотрите после задач. Описание таблиц можно почитать здесь: <https://edu.postgrespro.ru/bookings.pdf>.

1. Сколько уникальных моделей самолётов?
2. Найдите топ 5 самых популярных городов. Ответ дайте списком в порядке убывания.
3. Какая сумма всех потраченных денег на перелеты из Москвы?
4. Давайте представим, что мы проектируем базу данных для службы доставки банковских карт Тинькофф (мало ли кто-то не знает, что у нас нет отделений и все наши продукты доставляет наша служба доставки). Какие бы основные таблицы вы бы сделали в первую очередь и с какими данными? Составьте от 4 до 7 таблиц и не более 10 полей в каждой и них.

Пример:

id_delivery	id_client	id_del_man	...
1	546531	1212	...
2	42634	1313	...
...
455	652474	1000	...

Как подключаться к базе

<https://itdoxy.com/%D0%BF%D0%BE%D0%B4%D0%BA%D0%BB%D1%8E%D1%87%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5-%D0%BA-%D1%81%D0%B5%D1%80%D0%B2%D0%B5%D1%80%D1%83-%D0%B1%D0%B0%D0%B7%D1%8B-%D0%B4%D0%B0%D0%BD%D0%BD%D1%8B%D1%85-postgresql/>

Смотри вторую часть про PGAdmin.

Подключение к серверу PostgreSQL через pgAdmin

Выполняете все как написано, только во вкладке Connection у вас будут другие значения:

Host: 82.148.21.106

Port: 6432

Username: student

Password: aThuPonooM3d

Create - Server

General

Connection

SSL

SSH Tunnel

Advanced

Host name/address

82.148.21.106

Port

6432

Maintenance database

postgres

Username

student

Password

.....

Save password?

☒

Role

Service

?

?

Cancel

Reset

Save

Таблицы находятся по пути: Databases-statistics-Schemas-bookings-Tables

File

Object

Tools

Help

Dashboard

Properties

SQL

Statistics

Dependencies

Dependents

statistics/student@Михаил *

Михаил

Databases (2)

postgres

statistics

Casts

Catalogs (2)

Event Triggers

Extensions (1)

Foreign Data Wrappers

Languages (1)

Schemas (2)

bookings

Collations

Domains

FTS Configurations

FTS Dictionaries

FTS Parsers

FTS Templates

Foreign Tables

Functions

Materialized Views

Procedures

Sequences

Tables (8)

aircrafts

Query Editor

Query History

Scratch Pad

statistics/student@Михаил

1 select *

2 from bookings.aircrafts

3 limit 10

Data Output

Explain

Messages

Notifications

	aircraft_code [PK] character (3)	model text	range integer
1	773	Boeing 77...	11100
2	763	Boeing 76...	7900
3	SU9	Sukhoi Su...	3000
4	320	Airbus A3...	5700
5	321	Airbus A3...	5600
6	319	Airbus A3...	6700
7	722	Boeing 72...	4200