4.6 Практическая работа

Цель практической работы

Научиться экспортировать и импортировать данные.

Что входит в работу

* Задание 1. Создание таблицы и выгрузка данных.
* Задание 2. Импорт данных в новую таблицу.

Задание 1. Создание таблицы и выгрузка данных

Что нужно сделать

1. Создайте текстовую таблицу, назовите её Skillbox.
2. Заполните таблицу данными: добавьте три строки с произвольными текстами.
3. Сохраните DDL-, DML-команды создания и заполнения таблицы в файл.
4. Сделайте экспорт данных таблицы Skillbox, используя утилиту pg\_dump.
5. Сохраните команду вызова pg\_dump-экспорта в файл.

Советы и рекомендации

Документацию к pg\_dump можно найти на [официальном сайте](https://www.postgresql.org/docs/current/app-pgdump.html).

Критерии оценки

**Принято**

* Указанный набор команд корректно выполняется и достигает нужной цели.
* Набор DDL-, DML-команд и вызов pg\_dump-утилиты содержит все необходимые команды в правильной последовательности и выполняется от правильных пользователей.

**На доработку**

* Содержимое файла не соответствует условиям задания.

Задание 2. Импорт данных в новую таблицу

Что нужно сделать

1. Создайте новую базу данных imp.
2. Импортируйте данные в БД imp, используя файл экспорта из задания 1.
3. Проверьте наличие данных в базе imp в таблице Skillbox.

Советы и рекомендации

* Используйте утилиту psql для импорта данных.
* Документацию для утилиты psql можно найти на [официальном сайте](https://www.postgresql.org/docs/current/app-psql.html).

Критерии оценки

**Принято**

* Указанный набор команд корректно выполняется и достигает нужной цели.
* Набор DDL-, DML-команд содержит все необходимые команды в правильной последовательности и выполняется от правильных пользователей.

**На доработку**

* Команды отличаются от требуемых и не приводят к ожидаемому результату.

Как отправить работу на проверку

Пришлите через форму ниже:

* для задания 1: DDL-, DML-файлы с вызовом pg\_dump;
* для задания 2: файл с командами.