Необходимо установить PostgreSQL.

Консольные команды :

**сonnect**

* Команда для подключения к соответствующей БД
* Формат команды: connect | database | username | password
* где: database - имя БД
* username - имя пользователя БД
* password - пароль пользователя БД
* Формат вывода: текстовое сообщение с результатом выполнения операции

**tables**

* Команда выводит список всех таблиц
* Формат: tables (без параметров)
* Формат вывода:
* в любом удобном формате
* например [table1, table2, table3]

**clear**

* Команда очищает содержимое указанной (всей) таблицы
* Формат: clear | tableName
* где tableName - имя очищаемой таблицы
* Формат вывода: текстовое сообщение с результатом выполнения операции

**deleteTable**

* Команда удаляет заданную таблицу
* Формат: deleteTable | tableName
* где tableName - имя удаляемой таблицы
* Формат вывода: текстовое сообщение с результатом выполнения операции

**deleteDatabase**

* Команда удаляет заданную БД
* Формат: deleteDatabase | databaseName
* где databaseName - имя удаляемой БД
* Формат вывода: текстовое сообщение с результатом выполнения операции

**createTable**

* Команда создает новую таблицу с заданными полями
* Формат: createTable|tableName(id SERIAL NOT NULL PRIMARY KEY, username varchar(225) NOT NULL UNIQUE, password varchar(225))
* где: tableName - имя таблицы
* column1 - имя первого столбца записи
* column2 - имя второго столбца записи
* columnN - имя n-го столбца записи
* Формат вывода: текстовое сообщение с результатом выполнения операции

**createDatabase**

* Команда создает новую БД
* Формат: createDatabase|databaseName
* где: createDatabase - имя БД
* Формат вывода: текстовое сообщение с результатом выполнения операции

**databaseList**

* Команда для получения списка существующих БД
* Формат: databaseList
* Формат вывода: текстовое сообщение с результатом выполнения операции

**tables**

* Команда для получения списка существующих таблиц
* Формат: tables
* Формат вывода: текстовое сообщение с результатом выполнения операции

**find**

* Команда для получения содержимого указанной таблицы
* Формат: find | tableName
* где tableName - имя таблицы
* Формат вывода: табличка в консольном формате  
  +--------+---------+------------------+  
  + col1 + col2 + col3 +  
  +--------+---------+------------------+  
  + 123 + stiven + pupkin +  
  + 345 + eva + pupkina +  
  +--------+---------+------------------+

**InsertEntry**

* Команда для вставки одной строки в заданную таблицу
* Формат: InsertEntry | tableName | column1 | value1 | column2 | value2 | ... | columnN | valueN
* где: tableName - имя таблицы
* column1 - имя первого столбца записи
* value1 - значение первого столбца записи
* column2 - имя второго столбца записи
* value2 - значение второго столбца записи
* columnN - имя n-го столбца записи
* valueN - значение n-го столбца записи
* Формат вывода: текстовое сообщение с результатом выполнения операции

**UpdateEntry**

* Команда обновит запись, установив значение column2 = value2, для которой соблюдается условие column1 = value1
* Формат: UpdateEntry | tableName | column1 | value1 | column2 | value2
* где: tableName - имя таблицы
* column1 - имя столбца записи которое проверяется
* value1 - значение которому должен соответствовать столбец column1 для обновляемой записи
* column2 - имя обновляемого столбца записи
* value2 - значение обновляемого столбца записи
* columnN - имя n-го обновляемого столбца записи
* valueN - значение n-го обновляемого столбца записи
* Формат вывода: табличный, как при find со старыми значениями обновленных записей.

**deleteTable**

* Команда удаляет выбранную таблицу
* Формат: deleteTable | tableName
* где: tableName - имя таблиц
* Формат вывода: текстовое сообщение с результатом выполнения операции.

**deleteDatabase**

* Команда удаляет выбранную БД
* Формат: deleteDatabase | databaseName
* где: databaseName - имя БД
* Формат вывода: текстовое сообщение с результатом выполнения операции.

**help**

* Команда выводит в консоль список всех доступных команд
* Формат: help (без параметров)
* Формат вывода: текст, описания команд с любым форматированием

**exit**

* Команда для отключения от БД и выход из приложения
* Формат: exit (без параметров)
* Формат вывода: текстовое сообщение с результатом выполнения операции