**Большая часть нюансов описана в коде в комментариях**

Приложение состоит из 4 основных частей:



Каждая вкладка выполняет необходимый функционал .

Далее расписываю вкладки, называть буду по названию вкладки (страницы):

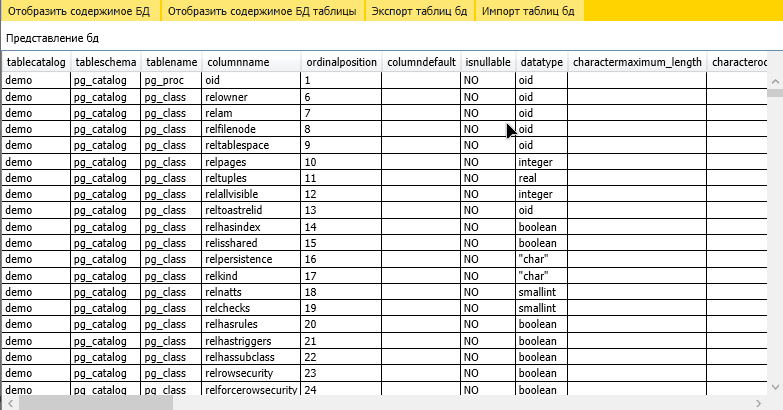
**Отобразить содержимое бд:**

Отображает все содержимое базы, которое я доставал через :

select \* from information\_schema.columns

т.к. в тз не было четко расписано нужная информация, я достал всё вместе с системными каталогами.

В этой вкладке можно двигать поля таблицы как удобно, изменять размер колонок, но нельзя их редактировать.



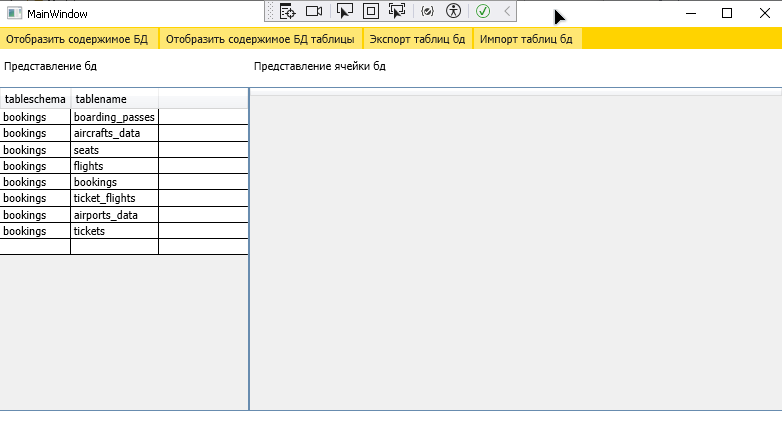
**Отобразить содержимое БД таблиц:**

Тоже четко не понял поставленной задачи, по тз, по этому отобразил несистемные таблицы типа BASE TABLE

Через запрос:

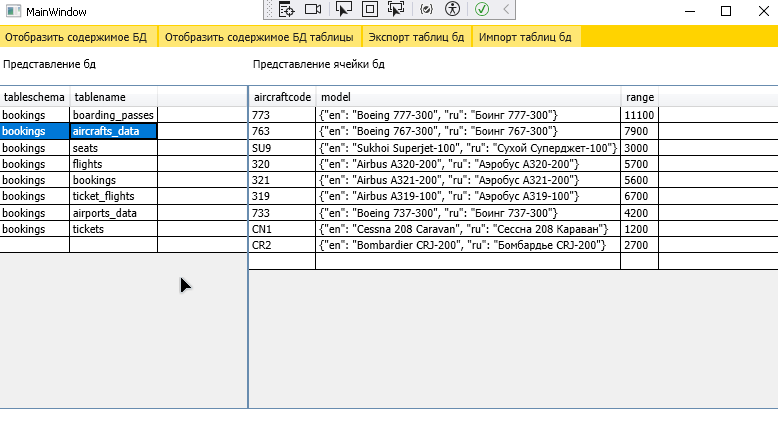
SELECT Table\_Schema,Table\_Name FROM information\_schema.tables where table\_type='BASE TABLE' and table\_schema!='pg\_catalog' and table\_schema!='information\_schema'

В части, где подписано : Представление Бд



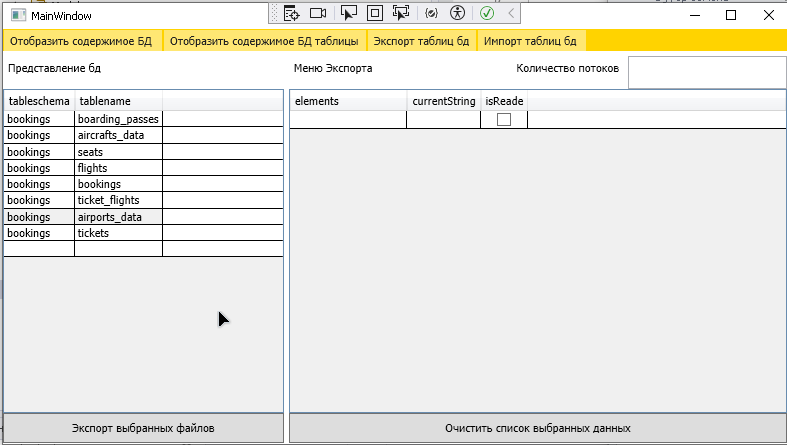
Отображены таблицы и схема, полученные запросом выше, данные поля нельзя перетаскивать и как либо измменять.

Двойным нажатием по элементу колонки tablename открывается её содержимое, отображенное в части : Представление ячейки бд



**Экспорт таблиц бд:**

В части «представления бд» отображен, запрос из элемента выше

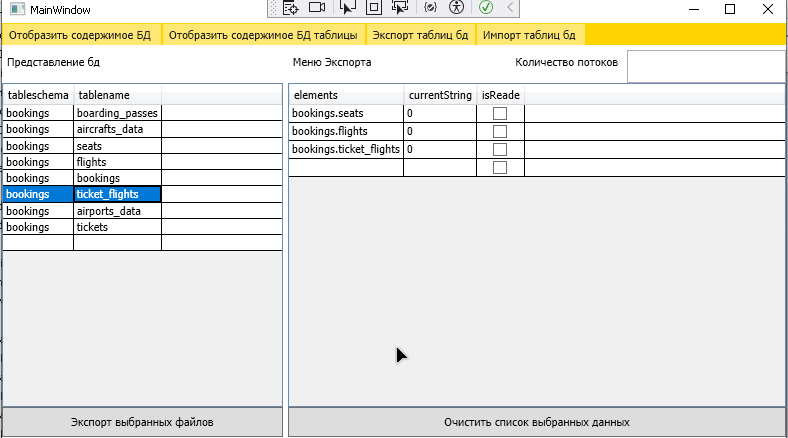


На форме представлен элемент для ограничения количества потоков : 

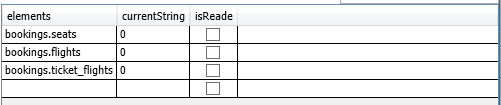
Заполнять необходимо числом, в случае не заполнения элемента – программа принимает количество потоков = 1

Для экспорта таблицы необходимо дважды нажать на элемент колонки tablename

(для увеличения числа экспорта таблиц, можно выбрать несколько файлов (каждый двойной клик по элементту, переносит его в часть «Меню экспорта»))



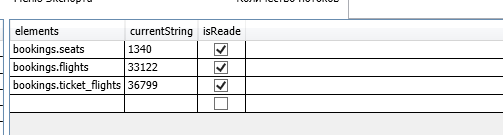
Само «Меню экспорта»



Колонка elements содержит название таблицы

Колонка currentString содержит текущую экспортируемую строку (как начнется экспорт число будет меняться и отображать строку, на которой сейчас программа)

Колонка isReade содержит информацию о завершении экспорта файла, по завершении отобразиться галочка



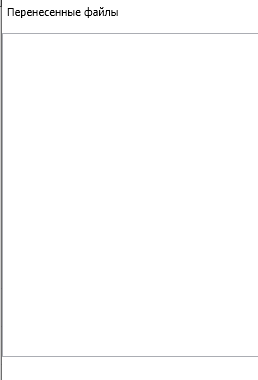
Кнопка очистить список выбранных данных отчищает весь список «Меню Экспорта»



Кнопка Экспорт выбранных файлов экспортирует все файлы, представленные в «Меню Экспорта»

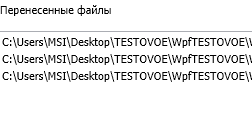
Импорт таблиц бд:

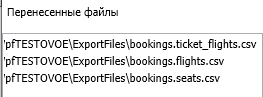
Часть «Перенесенные файлы»



Тут отображены файлы перенесенные Drag and Drop (переносить файлы можно только в эту часть формы) .

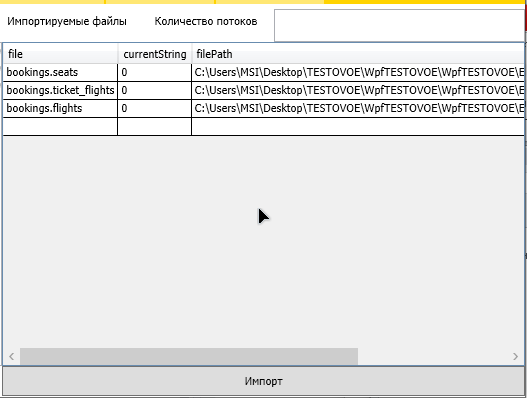
отображен полный путь до файла:

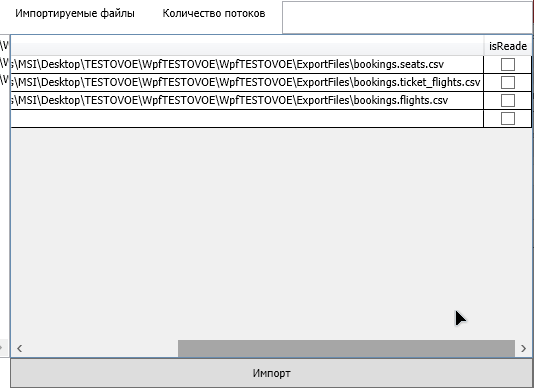




Количество перенесенных файлов может быть любым (старался избежать файлов не .csv расширения или содержащий в названии системный каталог)

После переноса сразу заполняется поле «Импортируемые файлы»





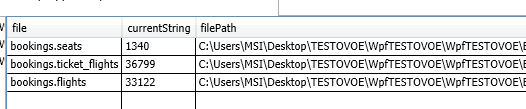
Содержание колонок :

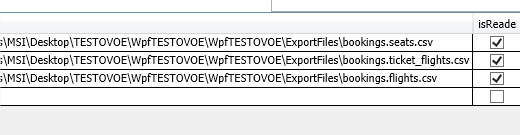
File-название файла, место импорта таблицы

currentString – текущая импортированная строка, аналогично с экспортом файла

FilePath- полный путь до файла

isReade- отображения результата импорта, аналогично с экспортом





кнопка «импорт» импортирует все файлы из списка выше

