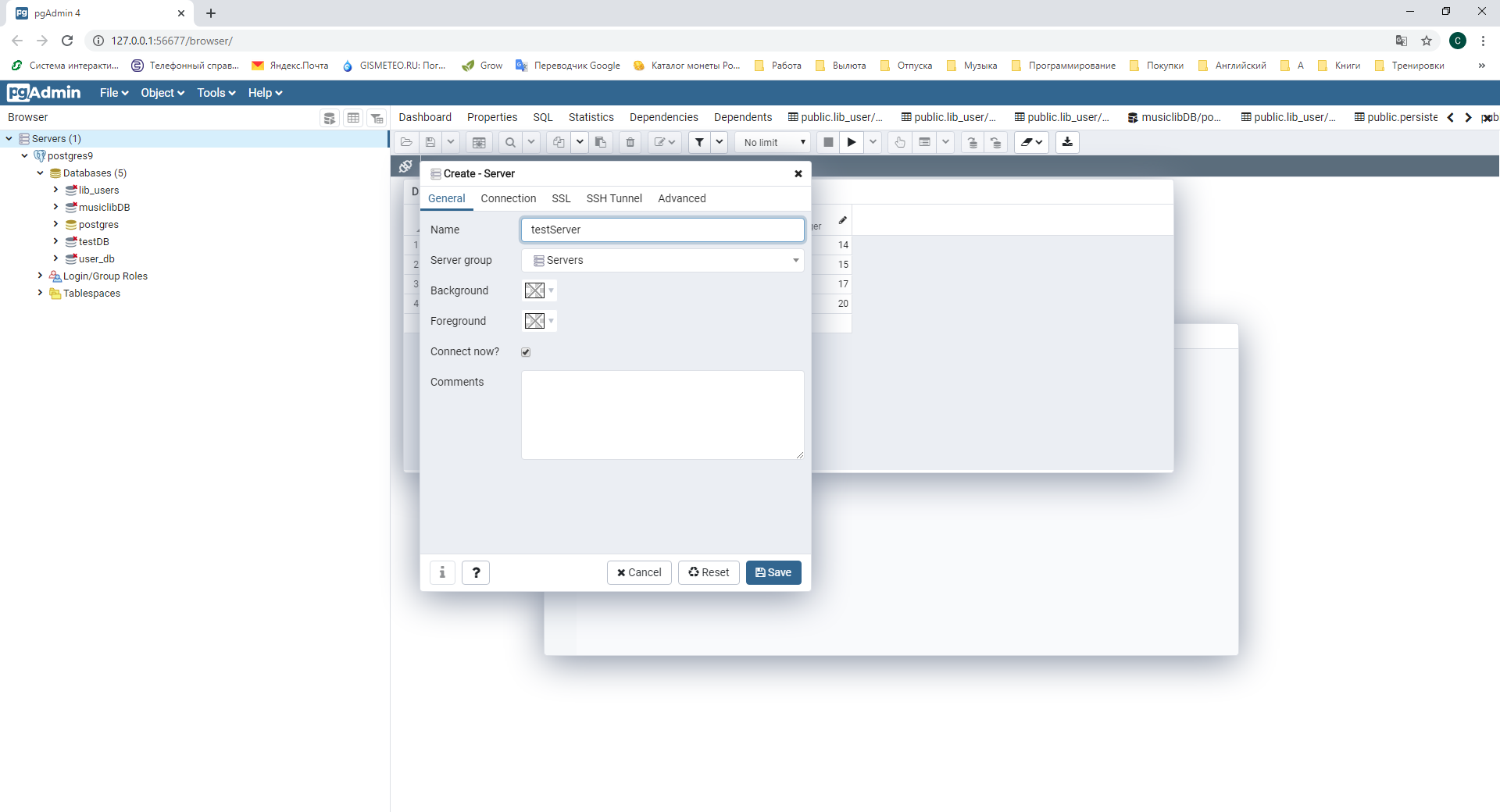
требования к базе данных (postgresql и версия)

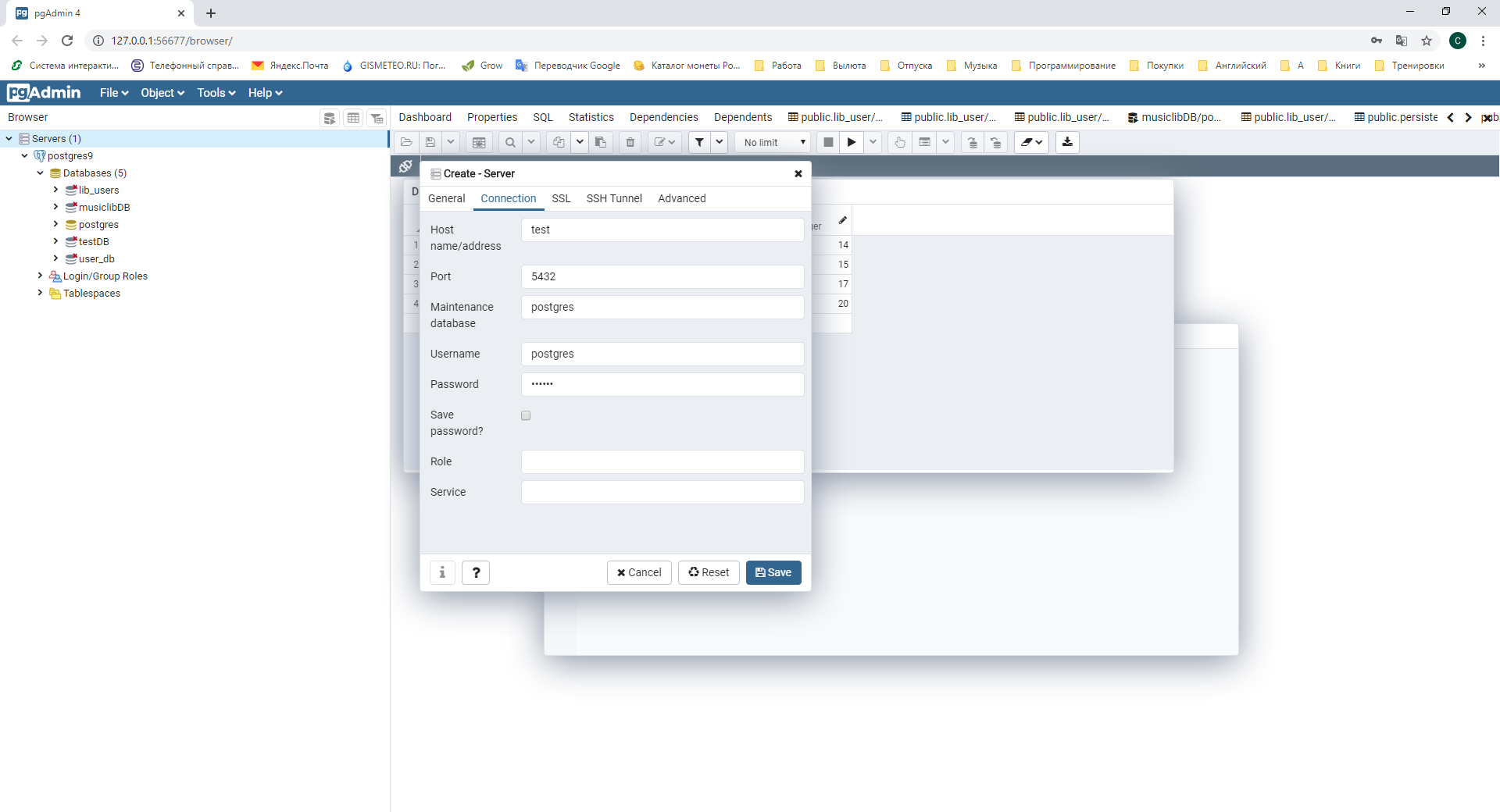
для работы с базой можно использовать pgAdmin 4

подключаем pgAdmin к серверу с postgresql

задать имя сервера – то как сервер будет называться в вашем pgAdmin

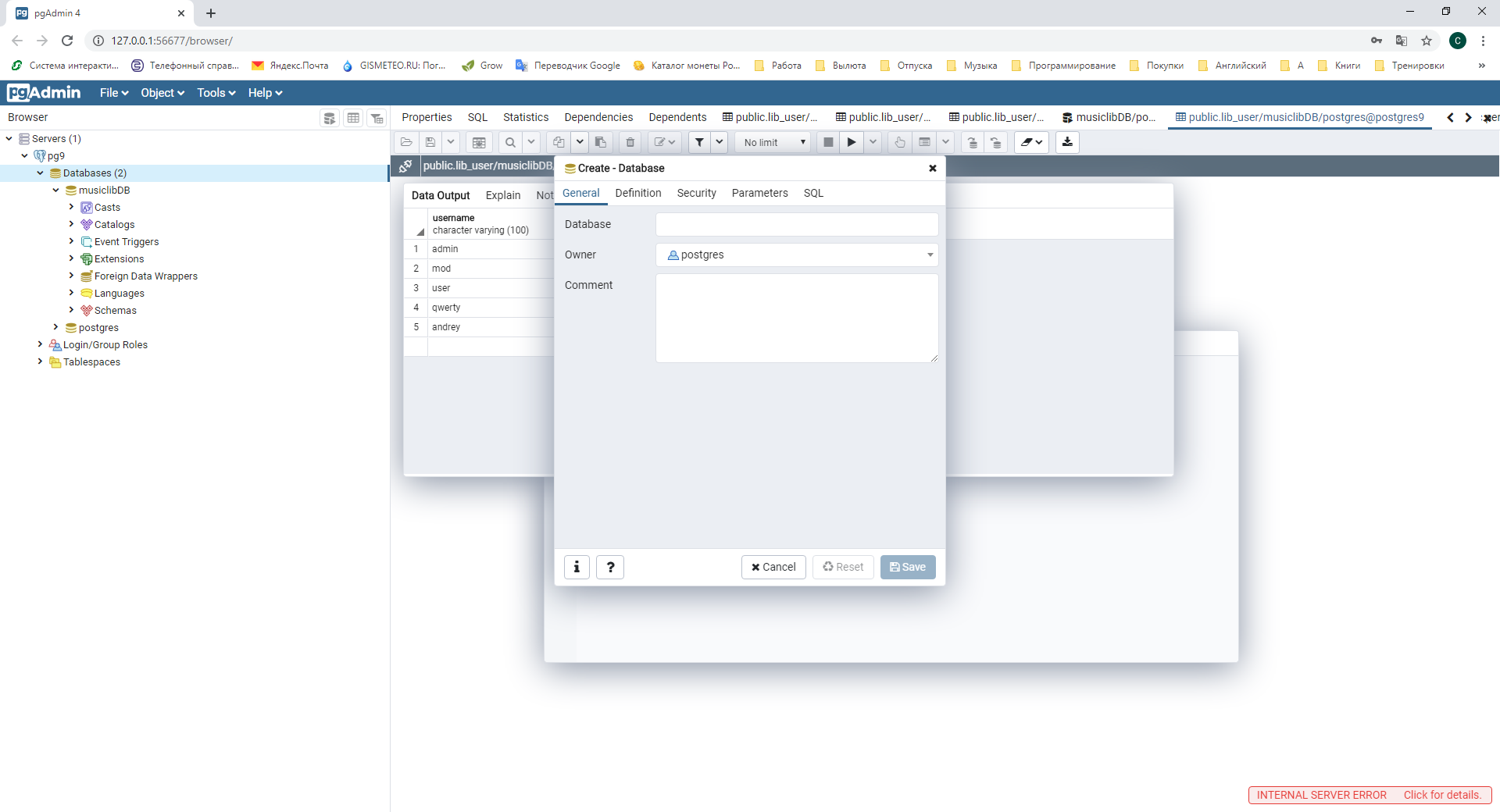


Ввести данные postgresql сервера (они понадабятся для настройки подключения в приложении)

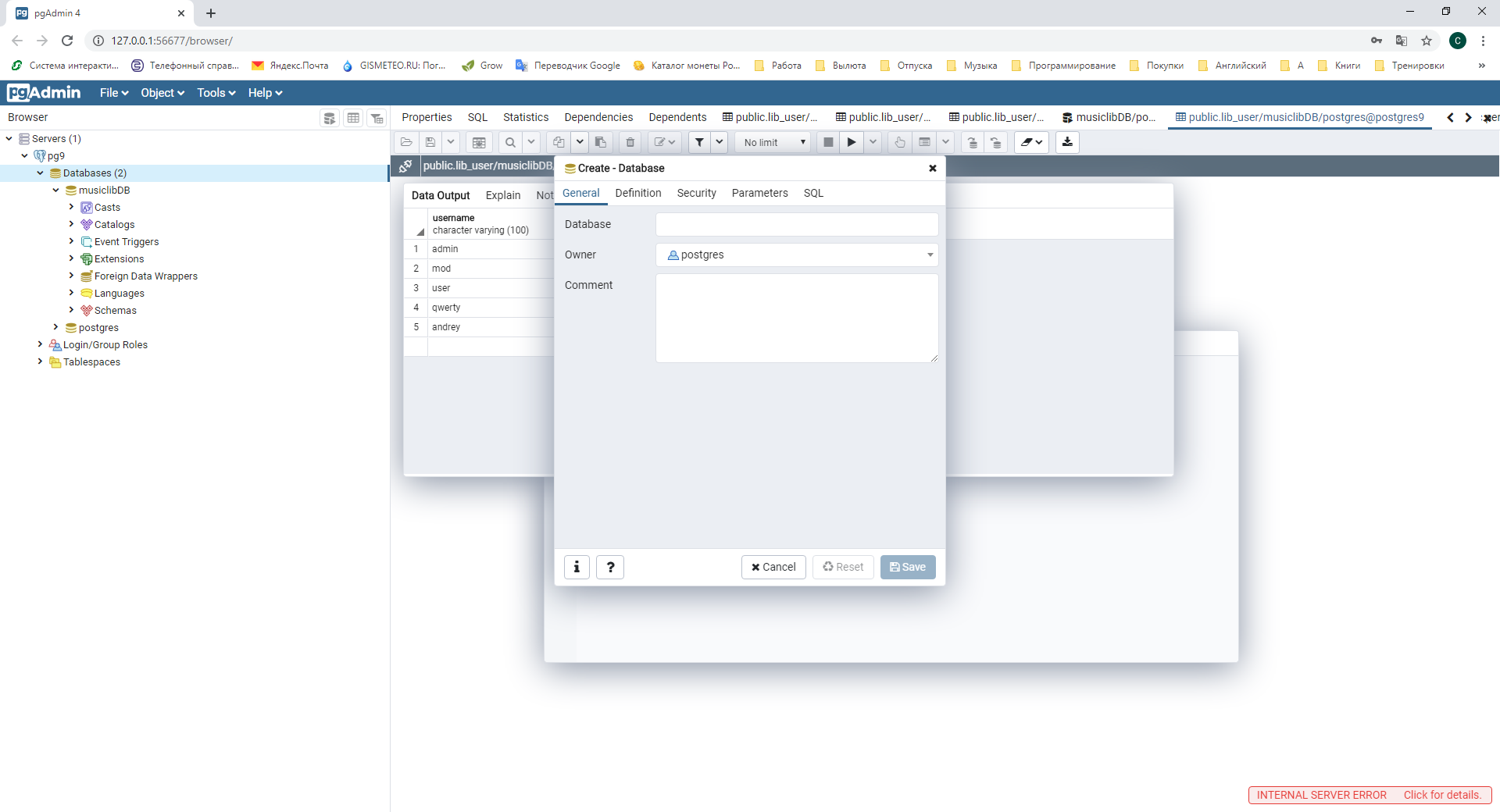


Создать базу данных

Ввести имя

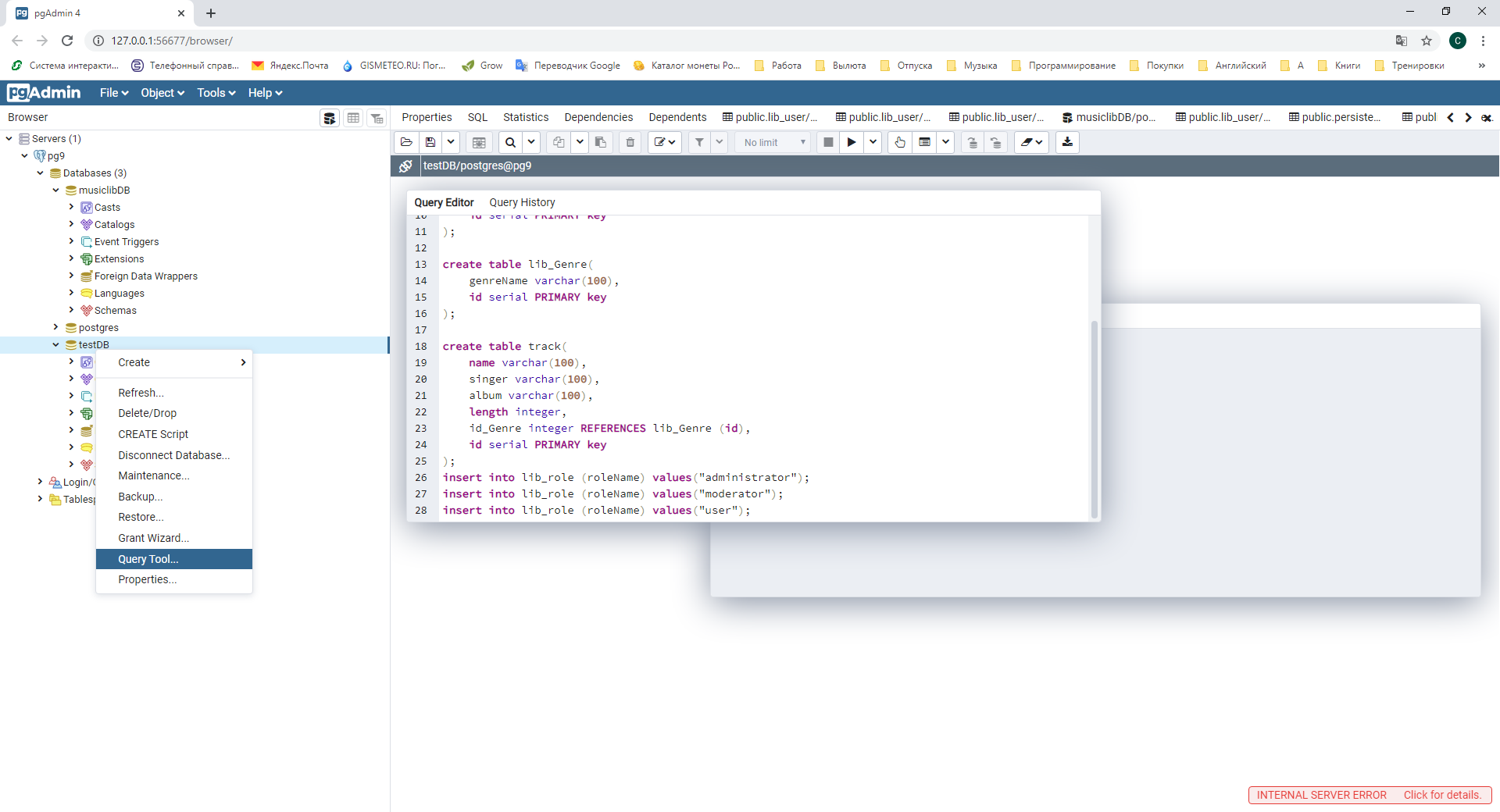


Нажать Save

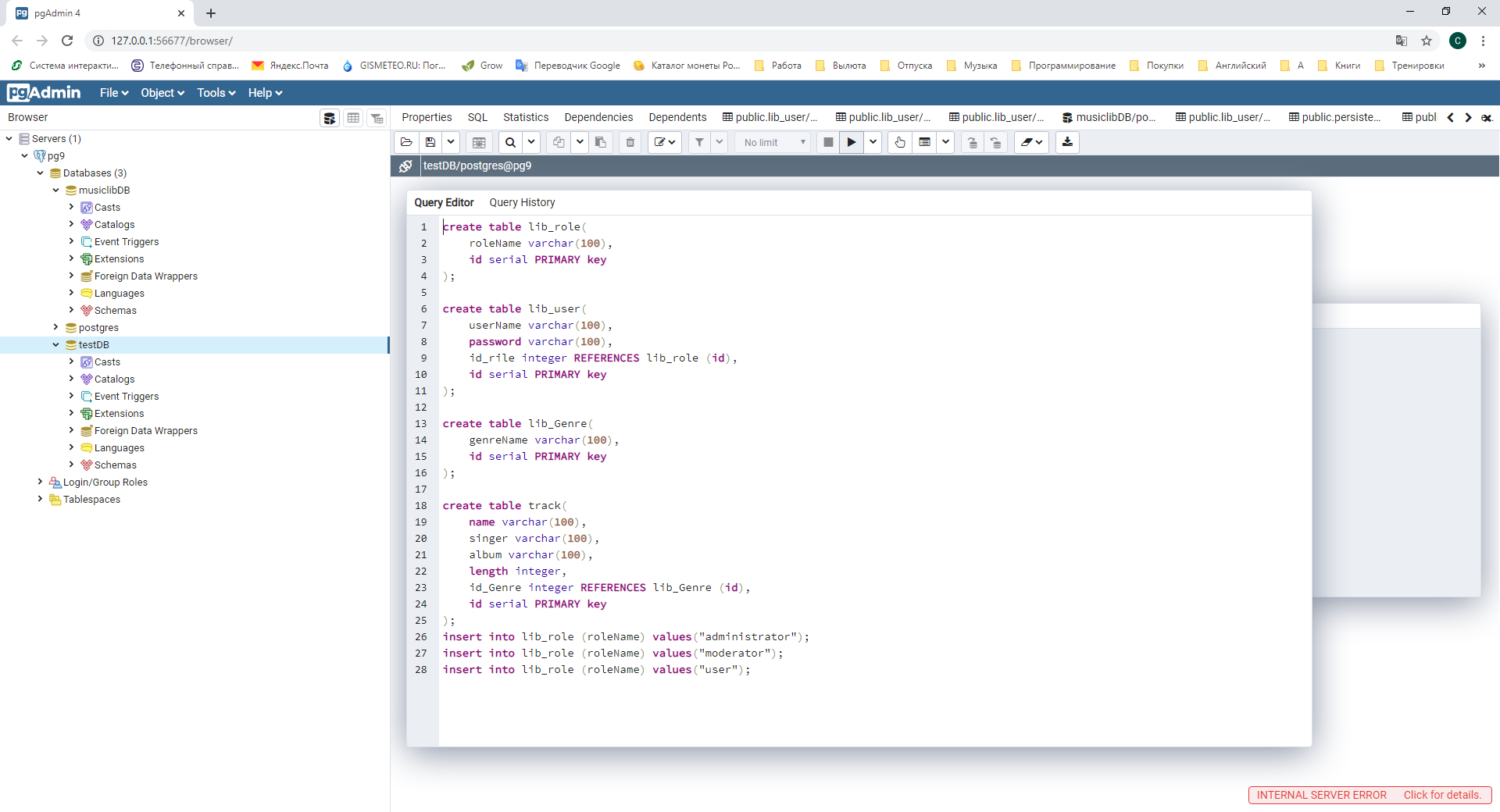


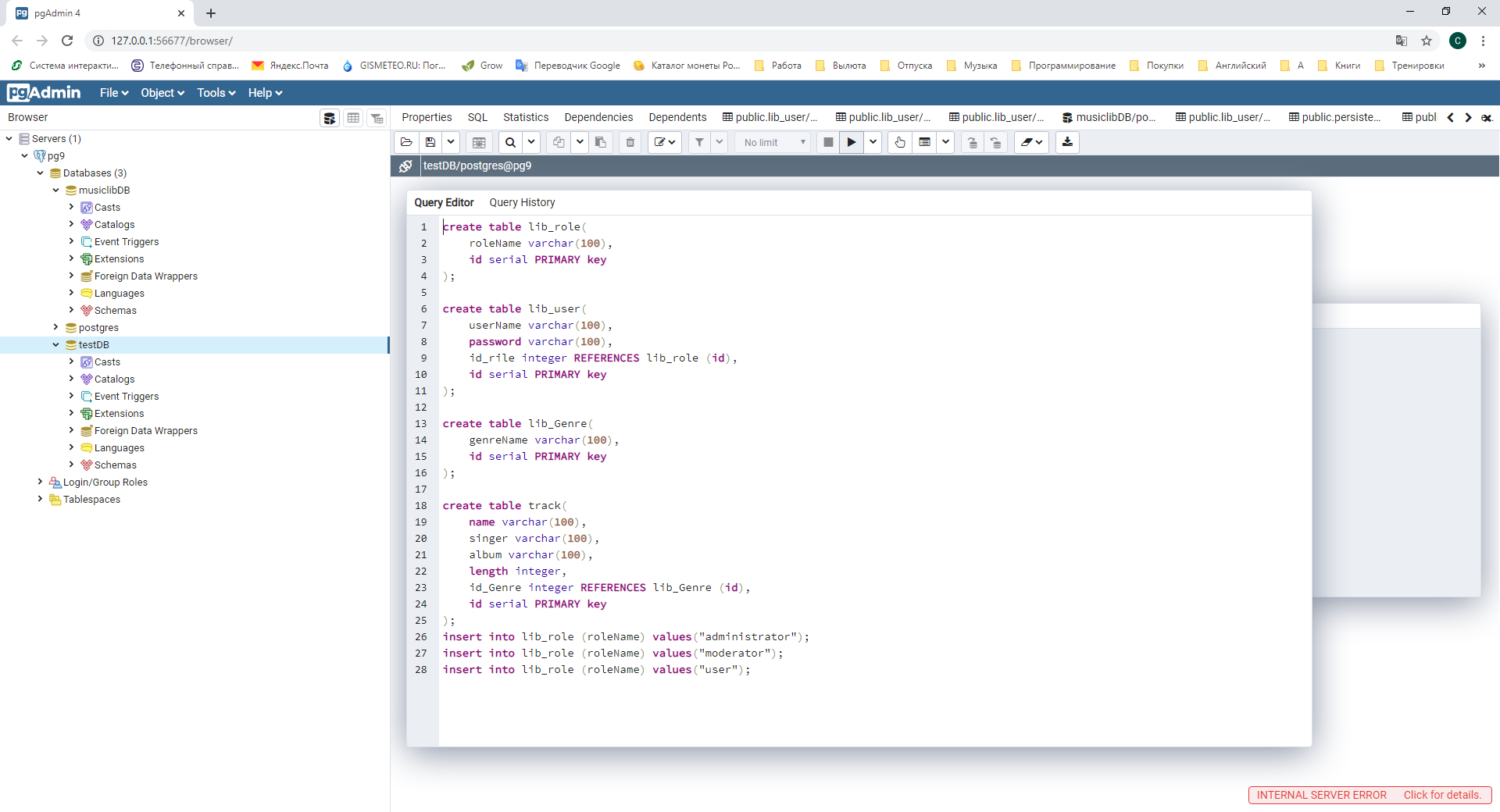
Создание таблиц

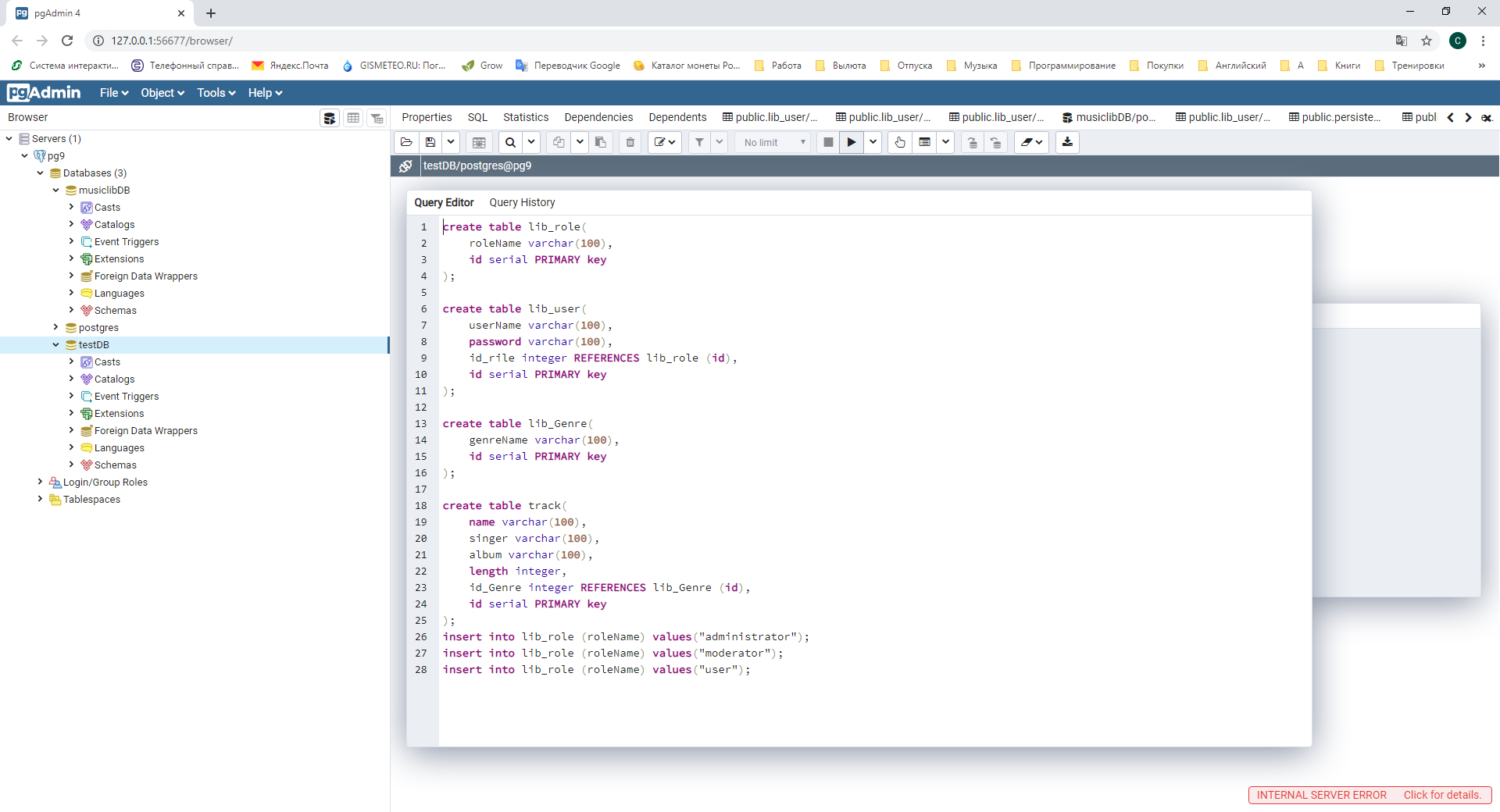
На базе данных надать на правую кнопку мыши, выбрать Query Tool



Меню появившегося окна



нажать и выбрать файл (Скрипт находится в папке sql в файле CreateTables.sql)

Нажать  для выполнения скрипта

После удачного выполнения выйдет сообщение «Query returned successfully»

Описание таблиц содержится в скрипте

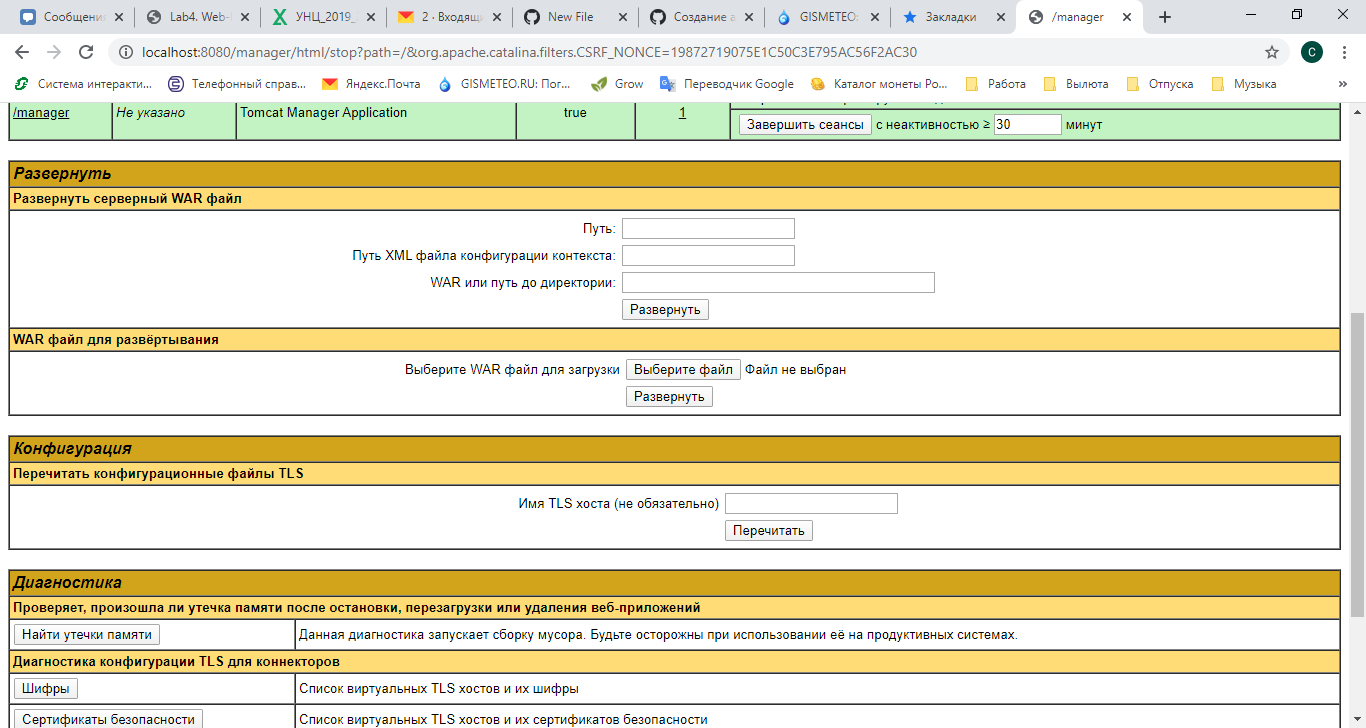
развертывание притажения в томкат

скачивание и установка Tomcat

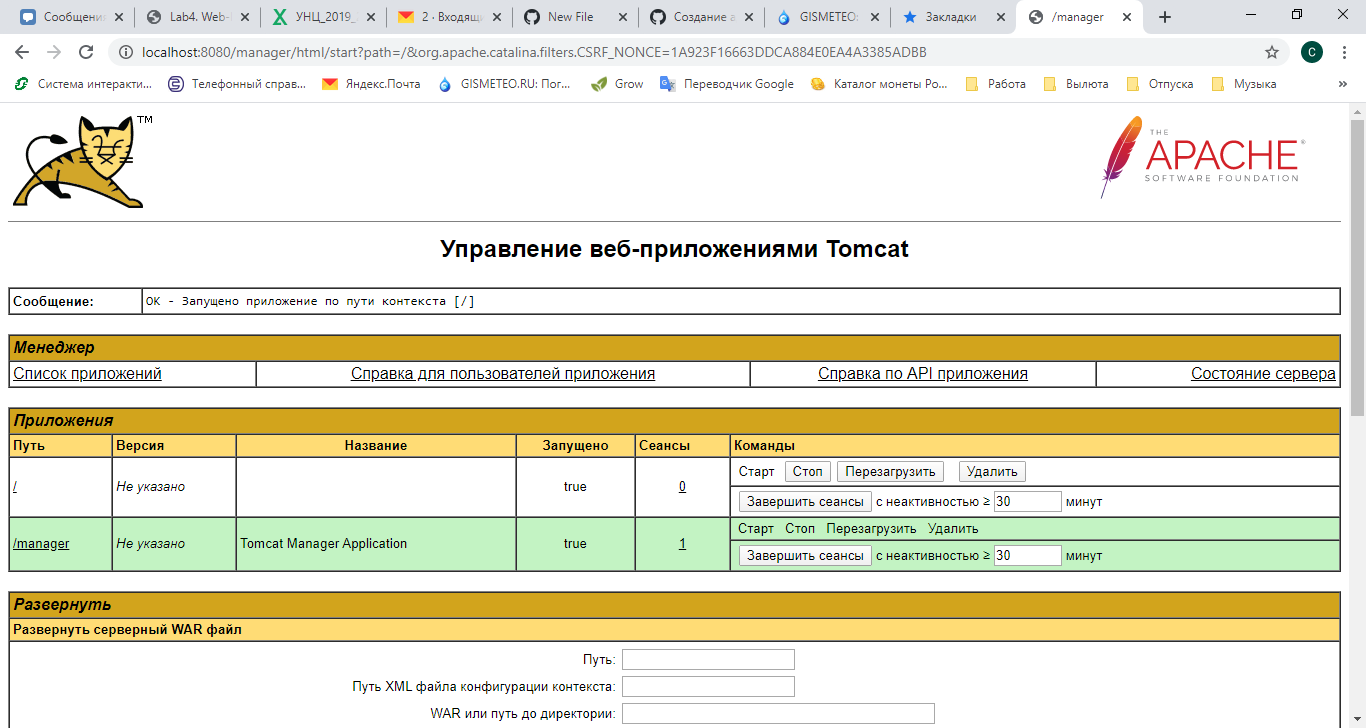
переходим в браузере на http://[IP адрес сервера с Tomcat]:8080/manager/

прилажение использует корневой урл «/» поэтому он должен быть свабоден

в разделе «WAR файл для развёртывания» нажать выбрать файл, выбераем ROOT.war из папки с приладежением



Нажать на кнопку развернуть

В списке приложений появится строка с нашим приложением

В файле %CATALINA\_HOME%/conf/musiclib\_custom.properties можно задать параметры для работы с базой данных, которые вводились на этапе создания базы данных:

db.ip - IP адрес базы данных

db.port = порт адрес базы данных

db.baseName = имя базы данных

db.username = имя пальзователя от базы данных

db.Password = пароль от базы данных

а также параметры для создания администратора сайта

admin.username = имя пользователя

admin.Password = пароль

если параметры не заданы или файла нет вазьмутся значения по умолчанию:

db.ip = localhost

db.port = 5432

db.baseName = musiclibDB

db.username = postgres

db.Password = qwerty

admin.username = admin

admin.Password = admin

описание функцианала и последовательности работы в программе

/ - приветствие

/setAdmin - создание администратора сайта по параметрам из файла

/tracks - список треков

/tracks/{id} - информация о треке

/tracks/add - добавление трека

/tracks/{id}/update - изминение трека

/tracks/{id}/delete - удаление трека

/users - список пользователей, удаление пользователя

/user - изменение роли пользователя

/signUp - регистрация

/signIn - авторизация

/logout - выход для авторизованного пользователя