ПРАКТИКА РАБОТЫ С ТЕСТОВОЙ БАЗОЙ ДАННЫХ

ВВЕДЕНИЕ

На предыдущих уроках мы познакомились с основными понятиями и классификациями баз данных и разобрали процесс установки наиболее популярной на сегодняшний день в России базы данных – PostgreSQL

Сегодня на практике познакомимся с

Oсобенностями работы в Postgresql

РАБОТА С БАЗОЙ ДАННЫХ

Скачиваем тестовую базу данных



Переходим к загрузке таблиц базы, освоению функционала интерфейса БД и написания первых SQL-запросов

```
3 pgAdmin 4
File Object Tools Help
Object Explorer
                        5 m Tm Q
                                         Dashboard Properties
                                                                SOL
                                                                      Statistics
                                                                                Dependencies Dependents

✓ 

Servers (1)

                                             -- Database: demo

▼ PostgreSQL 16 (64bit)
                                               - DROP DATABASE IF EXISTS demo;

✓ 

■ Databases (2)

       🗸 🌅 demo
                                             CREATE DATABASE demo
         > 🐼 Casts
         > * Catalogs
                                          7
                                                  OWNER = postgres
                                          8
                                                 ENCODING = 'UTF8'
         > C Event Triggers
                                          9
                                                 LC_COLLATE = 'Russian_Russia.1251'
         > 🕏 Extensions
                                         10
                                                 LC_CTYPE = 'Russian_Russia.1251'
         > 🥞 Foreign Data Wrappers
                                         11
                                                  LOCALE_PROVIDER = 'libc'
         > 🤤 Languages
                                                 TABLESPACE = pg_default
         > 🖒 Publications
                                         13
                                                 CONNECTION LIMIT = -1
                                                  IS_TEMPLATE = False;
         > * Schemas
         > 5 Subscriptions
        e postgres
         > 8 Casts
         > 💝 Catalogs
         > C Event Triggers
         > file Extensions
         > S Foreign Data Wrappers
         > 🤤 Languages
         > @ Publications
         > W Schemas
         Subscriptions
     > 4 Login/Group Roles
     > hablespaces
```

РАЗБОР ЗАПРОСА СОЗДАНИЯ ТАБЛИЦ В БАЗЕ

INSERT) добавление новых записей в таблицу

UPDATE) изменение существующих записей в таблице

DELETE) удаление записей из таблицы

ALTER TABLE) изменение таблиц

ADD CONSTRAINT PRIMARY KEY) установление первичного ключа

∣ИТОГ

Ø В этом уроке вы потренировались использовать ключевые запросы, такие как: INSERT, UPDATE, DELETE, ALTER TABLE, ADD CONSTRAINT PRIMARY KEY

