

Университет ИТМО
Мегафакультет компьютерных технологий и управления
Факультет программной инженерии и компьютерной техники

Лабораторная работа №1 по Распределенным системам
хранения данных

Вариант: 285572

Группа: Р33121

Выполнил: Дьяконов Михаил Павлович

Преподаватель: Шешуков Дмитрий Михайлович

Санкт-Петербург, 2023 год

Задание

Используя сведения из системных каталогов получить информацию о любой таблице: Номер по порядку, Имя столбца, Атрибуты (в атрибуты столбца включить тип данных, ограничение типа CHECK).

Программу оформить в виде анонимного блока.

Please, enter your variant: 285572

Используя сведения из системных каталогов получить информацию о любой таблице: Номер по порядку, Имя столбца, Атрибуты (в атрибуты столбца включить тип данных, ограничение типа CHECK).

Таблица: Н_люди		
Но.	Имя столбца	Атрибуты
1	ИД	Type : NUMBER(9) NOT NULL Comment : 'Уникальный номер человека'
2	ФАМИЛИЯ	Type : VARCHAR2(25) NOT NULL Comment : 'Фамилия человека'
3	ИМЯ	Type : VARCHAR2(2000) NOT NULL Comment : 'Имя человека'
4	ОТЧЕСТВО	Type : VARCHAR2(20) Comment : 'Отчество человека'
5	ДАТА_РОЖДЕНИЯ	Type : DATE NOT NULL Comment : 'Дата рождения человека'
6	ПОЛ	Type : CHAR(1) NOT NULL Constr : "AVCON_378561_ПОЛ_000" CHECK (ПОЛ IN ('М', 'Ж')) Constr : "AVCON_388176_ПОЛ_000" CHECK (ПОЛ IN ('М', 'Ж')) Comment : 'Пол человека'
7	ИНОСТРАН	Type : VARCHAR2(3) NOT NULL
8	КТО_СОЗДАЛ	Type : VARCHAR2(40) NOT NULL
9	КОГДА_СОЗДАЛ	Type : DATE NOT NULL
10	КТО_ИЗМЕНИЛ	Type : VARCHAR2(40) NOT NULL
11	КОГДА_ИЗМЕНИЛ	Type : DATE NOT NULL
12	ДАТА_СМЕРТИ	Type : DATE Comment : 'Дата смерти человека'
13	ПИН	Type : VARCHAR2(20)
14	ИНН	Type : VARCHAR2(20)

Программу оформить в виде анонимного блока.

Скрипт:

https://github.com/mondayish/rshd_labs/blob/master/lab1/script.sql

Вывод:

В процессе выполнения данной лабораторной работы я много нового узнал о схеме pg_catalog, внутреннем устройстве PostgreSQL и научился писать скрипты в формате анонимного блока.