

Задания по курсу «Введение в СУБД»

НГУ, кафедра ФТИ, 2024 г.

семинарист старший преподаватель

Пирогов Сергей Анатольевич, s.a.pirogov@gmail.com

сдать до 19 апреля 2024 г.

Часть 5. СТЕ, рекурсивные запросы.

5-1) Найдите в предыдущих 4-х заданиях три ваших решения, которые можно и имеет смысл переписать на СТЕ.

5-2) Есть таблица, ктр. ссылается сама на себя, остальные поля проектируете на свое усмотрение. Необходимо написать запрос, ктр. выведет количество папок на каждом уровне, включая самый верхний.

5-3) Есть таблица с задачами, в ктр. одно из полей время создания задачи. Необходимо придумать запрос, возвращающий список дат, на ктр. создавались задачи за указанный период времени. Например, за январь месяц 2024г.

Важно! Записей в таблице несколько миллионов за каждый год и мы знаем, что не на каждый день заводятся задачи.

Придумайте два решения:

- "Полный перебор". Чем плохо такое решение?
- "Вычитка не более 31 записи на месяц".

TaskID	Created	
=====		
1	21-01-2024 10:00	
2	21-01-2024 10:35	
3	21-01-2024 11:00	=> 21-01-2024
4	24-01-2024 09:00	24-01-2024
5	25-01-2024 08:01	25-01-2024
6	25-01-2024 08:15	