Федеральное агентство связи

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики»

(СибГУТИ)

Кафедра ПМиК

Практическое задание №4

по дисциплине «Сетевые базы данных»

“Иерархические запросы”

Выполнил:

студент гр. МГ-211 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / Бурдуковский И.А./

подпись

Проверил:

Доцент

кафедры ПМиК \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / Приставка П.А./

Новосибирск 2023 г.

Оглавление

[Задание 3](#_Toc96693268)

[Выполнение 4](#_Toc96693269)

# Задание

Таблица corp содержит информацию об организациях:

• crp\_id – идентификатор организации

• crp\_pid – идентификатор родительской организации

• crp\_name – название организации

• crp\_worth – рыночная стоимость организации

Вывести на экран информацию об организации, для которой сумма ее рыночной стоимости и суммарной рыночной стоимости ее дочерних организаций является максимальной.

# Выполнение

Для вывода на экран информации об организации, для которой сумма ее рыночной стоимости и суммарной рыночной стоимости ее дочерних организаций является максимальной, был реализован следующий скрипт:

select crp\_id, crp\_pid, crp\_name, crp\_worth, summ

from corp c,

(

select parentId, sum(crp\_worth) as summ from (

Select Level

,crp\_id

,crp\_pid

,crp\_name

,crp\_worth

,CONNECT\_BY\_ROOT(crp\_id) parentId

From corp

Connect By Prior crp\_id = crp\_pid

Start With crp\_pid Is Null

) group by parentId order by summ desc fetch first 1 rows only

) summs

where summs.parentId = c.crp\_id