

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
Выполнение.....	4

Задание

Таблица corp содержит информацию об организациях:

- corp_id – идентификатор организации
- corp_pid – идентификатор родительской организации
- corp_name – название организации
- corp_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
```