

Практическая работа №4

“Иерархические запросы”

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.

Практическая работа №5

“Аналитические функции Oracle”

Таблица `shooter_list` содержит информацию об игроках, забивавших мячи на чемпионате мира по футболу 2014 года:

- идентификатор игрока
- имя игрока
- национальная команда
- позиция
- количество забитых мячей
- количество мячей с пенальти
- продолжительность пребывания на поле в минутах
- количество проведенных игр

1. Для каждого игрока вывести количество мячей с пенальти, забитых игроками его амплуа.
2. Для каждой команды вывести по три лучших бомбардира без учета мячей забитых с пенальти.
3. Для каждого игрока вывести количество игроков его команды, забивших хотя бы на один мяч больше него.
4. Для каждого игрока вывести на экран количество игроков его команды, отыгравших меньшее количество матчей.
5. Пусть отношение $\frac{\text{количество голов}}{\text{количество проведенных минут}}$ является условным показателем эффективности нападающего.
Упорядочить нападающих по данному показателю.
Вывести для каждого нападающего разность показателя его эффективности и показателя эффективности следующего игрока.
6. Для каждого результативного футболиста вывести на экран количество минут, проведенных им на поле, и среднее количество минут, проведенных на поле игроками его команды, забивавшими голы.
7. Для игроков команды вывести среднее количество минут, проведенных на поле их лучшими бомбардирами.
8. Вывести список футболистов с указанием: среднего времени, проведенного на поле игроками их команды, забившими такое же количество мячей.