HW

Исполнитель

Куликов Богдан, БПИ204

Для Олимпийских игр 2004 года сгенерируйте список (год рождения, количество игроков, количество золотых медалей), содержащий годы, в которые родились игроки, количество игроков, родившихся в каждый из этих лет, которые выиграли по крайней мере одну золотую медаль, и количество золотых медалей, завоеванных игроками, родившимися в этом году

Перечислите все индивидуальные (не групповые) соревнования, в которых была ничья в счете, и два или более игрока выиграли золотую медаль.

Найдите всех игроков, которые выиграли хотя бы одну медаль (GOLD, SILVER и

BRONZE) на одной Олимпиаде. (player-name, olympic-id).

```
KULIKOV_204@0:KULIKOV_204> select distinct players.player_id, olympics.olympic_id,
results.medal from players
join results on players.player_id = results.player_id
join events on results.event_id = events.event_id
join olympics on events.olympic_id = olympics.olympic_id
where medal in ('GOLD', 'SILVER', 'BRONZE');
+----+
| player_id | olympic_id | medal
| 1960 | SILVER |
| 100
| 109
        | 1936
                 | GOLD |
+----+
SELECT 10
```

В моем решении выводится любая медаль участника, например если у него было несколько медалей на разных олимпиадах - будет выведена одна медаль с какойнибудь олимпиады.

В какой стране был наибольший процент игроков (из перечисленных в наборе данных), чьи имена начинались с гласной?

Мой сидер не создал игроков с именами начинающимся на гласные буквы.

Для Олимпийских игр 2000 года найдите 5 стран с минимальным соотношением количества групповых медалей к численности населения.

Мы можем погрупировать по названиям стран и популяции и получить такой же вывод как если бы не группировали (т.к. названия стран уникальны), но при этом использовать сгруппированные данные в агрегатах. Далее можно отсортировать полученные результаты по возрастанию и вывести топ 5.

Мой сидер создал всего 1 страну, участвующую в 2000 году(что несет мало смысла, но для dummy значений подойдет), поэтому я опустил условие where olympics.year = '2000', чтобы побольше стран вошло в выборку. Но финальный запрос выглядит следующим образом.