**Bài tập**

Trong bài tập này, bạn sẽ thực hành tạo một truy vấn con để tìm tổng số bàn thắng cao nhất trong mỗi mùa giải và tổng thể trên tất cả các mùa. Bảng trả về cần có 3 cột season, max\_goals - là số bàn thắng tối đa trong các trận đấu của mùa đấy, overall\_max\_goals là số bàn thắng tối đa trong các trận đấu của tất cả các mùa bóng đã diễn ra.

Bảng kết quả cần được sắp xếp theo mùa giải với thứ tự tăng dần.

Với bảng matches, ta có cấu trúc như sau:

* Cột id (SMALLINT) : khóa chính của bảng.
* Cột country\_id (SMALLINT) :  id của quốc gia có trận đấu xảy ra
* Cột season (VARCHAR[50]) : mùa giải mà trận đấu diễn ra.
* Cột date (VARCHAR[10]) : ngày mà trận đấu diễn ra.
* Cột home\_id (SMALLINT) : id của đội chủ nhà.
* Cột away\_id (SMALLINT) : id của đội khách.
* Cột home\_goal (SMALLINT) : số bàn thắng của đội chủ nhà.
* Cột away\_goal (SMALLINT) : số bàn thắng của đội khách.

**Ví dụ**

Với dữ liệu của bảng:

matches

| **id** | **country\_id** | **season** | **date** | **home\_id** | **away\_id** | **home\_goal** | **away\_goal** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 1 | 2011/2012 | 2011-07-29 | 7 | 14 | 2 | 1 |
| 2 | 3 | 2011/2012 | 2011-07-30 | 9 | 4 | 0 | 1 |
| 3 | 5 | 2012/2013 | 2012-10-30 | 4 | 2 | 4 | 0 |
| 4 | 1 | 2012/2013 | 2012-10-31 | 7 | 4 | 1 | 1 |
| 5 | 4 | 2014/2015 | 2014-12-10 | 5 | 4 | 2 | 0 |
| 6 | 1 | 2014/2015 | 2014-12-10 | 6 | 19 | 3 | 1 |
| 7 | 9 | 2012/2013 | 2012-11-01 | 18 | 9 | 1 | 1 |
| 8 | 3 | 2013/2014 | 2013-11-29 | 11 | 20 | 0 | 0 |
| 9 | 6 | 2013/2014 | 2013-11-30 | 2 | 5 | 2 | 0 |
| 10 | 4 | 2013/2014 | 2013-12-01 | 13 | 6 | 2 | 3 |

Kết quả đầu ra sẽ là:

| **season** | **max\_goals** | **overall\_max\_goals** |
| --- | --- | --- |
| 2011/2012 | 3 | 5 |
| 2012/2013 | 4 | 5 |
| 2013/2014 | 5 | 5 |
| 2014/2015 | 4 | 5 |

Giới hạn thời gian thực thi: 0.5 giây (PosgreSQL)