Trong bài trước, chúng ta đã có kết quả trả về các nhà vô địch hiện tại và nhà vô địch năm liền kề phía trước. Tuy nhiên, bởi vì bạn có nhà vô địch nam lẫn nhà vô địch nữ nên có thể sảy ra việc một nhà vô địch nam sẽ xuất hiện với tư cách là nhà vô địch tiền nhiệm trong giải đấu dành cho nữ. Bài tập này yêu cầu bạn tìm cách để phân vùng để kết quả trả về được phân chia theo giới tính.

Từ bảng summer\_medals, hãy trả về một bảng gồm 4 cột, gender, year, champion và last\_champion lưu lại thông tin của các nhà vô địch môn Cử tạ. Bảng cần được phân vùng theo giới tính, nghĩa là nhà vô địch của mùa giải trước phải cùng giới tính với nhà vô địch hiện tại. Trong trường hợp không có thông tin ở cột last\_champion, hãy trả về 'N/A'. Bảng trả về cần được sắp xếp theo giới tính và theo năm với thứ tự tăng dần.

Với bảng summer\_medals, ta có cấu trúc như sau:

* Cột year (SMALLINT) : năm xảy ra sự kiện Olympic.
* Cột city (VARCHAR[50]) : thành phố diễn ra Olympic.
* Cột sport (VARCHAR[50]) :   môn thể thao trong Olympic.
* Cột athlete (VARCHAR[50]) : vận động viên tham dự.
* Cột country (VARCHAR[50]) : quốc tịch của vận động viên tham dự.
* Cột gender (VARCHAR[50]) : giới tính của vận động viên.
* Cột medal (VARCHAR[50]) : huy chương mà vận động viên tham dự đạt được.

**Ví dụ**

Với dữ liệu của bảng:

summer\_medals

| **year** | **city** | **sport** | **athlete** | **country** | **gender** | **medal** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1996 | Atlanta | Weightlifting | MUTLU Halil | TUR | Men | Gold |
| 1996 | Atlanta | Aquatics | XIAO Hailiang | CHN | Men | Bronze |
| 1996 | Atlanta | Weightlifting | SAUTIN Dmitry | RUS | Women | Gold |
| 2000 | Sydney | Weightlifting | LAVRENOV Sergei | BLR | Men | Bronze |
| 2000 | Sydney | Weightlifting | BOEVSKI Galabin | BUL | Women | Gold |
| 2000 | Sydney | Weightlifting | MARKOV Georgi | BUL | Men | Gold |
| 2004 | Athens | Weightlifting | PECHALOV Nikolay | CRO | Men | Bronze |
| 2004 | Athens | Weightlifting | ZHANG Guozheng | CHN | Women | Gold |

Kết quả đầu ra sẽ là:

| **gender** | **year** | **champion** | **last\_champion** |
| --- | --- | --- | --- |
| Men | 1996 | TUR | N/A |
| Women | 1996 | RUS | N/A |
| Men | 2000 | BUL | TUR |
| Women | 2000 | BUL | RUS |
| Women | 2004 | CHN | BUL |

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