Công ty của bạn có nhiều bộ phận khác nhau. Thông tin về các nhân viên làm việc trong các phòng ban này được lưu trữ trong các bảng pr\_department, it\_department, và bảng hr\_department. Dữ liệu ở ba bảng trên đều được lưu trữ dưới cấu trúc như sau:

* id(smallint): id của nhân viên;
* name(varchar[50]): tên của nhân viên;
* date\_joined(timestamp): ngày nhân viên này được công ty của bạn thuê.

Nhiệm vụ của bạn là chuẩn bị một bản báo cáo có tên của tất cả các nhân viên được tuyển dụng gần đây.

Bảng kết quả sẽ có một tên cột chứa tên của năm người mới tham gia mỗi bộ phận. Tên của các nhân viên từ pr\_department nên được đặt trước, theo sau là it\_department và hr\_department sẽ xuất hiện sau cùng. Tên của các nhân viên làm việc trong cùng một bộ phận nên được sắp xếp theo thứ tự tăng dần.

**Ví dụ**

Với dữ liệu từ bảng pr\_department:

| **id** | **name** | **date\_joined** |
| --- | --- | --- |
| 1 | Dang Thi Hau | 2013-01-01 00:00:00 |
| 2 | Hoang Thi Hai Anh | 2019-02-02 00:00:00 |

Và bảng it\_department:

| **id** | **name** | **date\_joined** |
| --- | --- | --- |
| 1 | Nguyen Thi My Duyen | 2018-12-24 00:00:00 |
| 2 | Luyen Thi Yen | 2019-06-10 00:00:00 |
| 3 | Bui Cong Nam | 2017-01-02 00:00:00 |

Và bảng hr\_department:

| **id** | **name** | **date\_joined** |
| --- | --- | --- |
| 1 | Dinh Lan Huong | 2010-12-15 00:00:00 |
| 2 | Nguyen Hong Phuong | 2012-08-14 00:00:00 |
| 3 | Le Thanh Tra | 2015-01-02 00:00:00 |
| 4 | Nguyen Thi Thanh Nhan | 2011-05-05 00:00:00 |

Kết quả đầu ra sẽ là:

| **names** |
| --- |
| Dang Thi Hau |
| Hoang Thi Hai Anh |
| Bui Cong Nam |
| Luyen Thi Yen |
| Nguyen Thi My Duyen |
| Dinh Lan Huong |
| Le Thanh Tra |
| Nguyen Hong Phuong |
| Nguyen Thi Thanh Nhan |

Giới hạn thời gian thực thi: 2 giây (PostgreSQL)

**Gợi ý**

Kết hợp kỹ thuật truy vấn con và toán tử UNION ALL để giải quyết vấn đề này. Để biết về UNION / UNION ALL, hãy đọc lý thuyết dưới đây.