**Bài tập**

Người bạn địa chấn học của bạn đang thực hiện một nghiên cứu về động đất ở Đông Nam Á đã yêu cầu bạn viết một truy vấn cho cô ấy. Cô ấy muốn truy vấn cho trận động đất được ghi nhận ở Indonesia và Papua New Guinea. Truy vấn trả về 3 trận động đất nông nhất. Cho nên bạn có thiết kế của bảng earthquakes như sau:

CREATE TABLE earthquakes (

id SMALLINT PRIMARY KEY

date VARCHAR(10),

latitude NUMERIC(10,3),--Chỉ vĩ độ

longitude NUMERIC(10,3),--Chỉ kinh độ

depth INTEGER,--Chỉ độ nông/sâu

magnitude NUMERIC(10,1), --Chỉ cường độ

country TEXT

);

Hãy trả về bảng kết quả có 3 trận động đất đến từ Indonesia và Papua New Guinea, có chiều sâu là nông nhất, nếu như độ nông bằng nhau, hãy sắp xếp theo id tăng dần.

**Ví dụ**

Cho bảng earthquakes như sau:

| **id** | **date** | **latitude** | **longtitude** | **depth** | **magnitude** | **country** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 22-05-1960 | -38.143 | -73.407 | 25 | 9.5 | Indonesia |
| 2 | 28-03-1964 | 60.908 | -147.339 | 25 | 9.2 | Papua New Guinea |
| 3 | 22-05-1960 | -38.143 | -73.407 | 18 | 9.5 | Papua New Guinea |
| 4 | 02-08-1906 | 3.295 | 95.982 | 30 | 9.1 | Philipinese |

Kết quả đầu ra sẽ là:

| **id** | **date** | **latitude** | **longtitude** | **depth** | **magnitude** | **country** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 3 | 22-05-1960 | -38.143 | -73.407 | 18 | 9.5 | Papua New Guinea |
| 1 | 22-05-1960 | -38.143 | -73.407 | 25 | 9.5 | Indonesia |
| 2 | 28-03-1964 | 60.908 | -147.339 | 25 | 9.2 | Papua New Guinea |

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