

Trích xuất tên (Named Entity Recognition - NER)

Giới hạn thời gian: 1.5s **Giới hạn bộ nhớ:** 256M

NER là một bước quan trọng trong khai phá văn bản và xử lý ngôn ngữ tự nhiên (NLP). Nó giúp tự động xác định các thực thể quan trọng trong văn bản, ví dụ như: tên người, tên tổ chức, tên địa điểm, ... Việc này cho phép trích xuất thông tin hiệu quả hơn, thay vì phải đọc và phân tích thủ công.

Yêu cầu:

Cho một văn bản, hãy tìm tất cả các chuỗi có dạng tên riêng. Đây là các chuỗi có thể gồm một hoặc nhiều từ liên tiếp bắt đầu bằng chữ hoa, không nằm ở đầu câu.

Input:

- Một chuỗi gồm nhiều dòng.
-

Output:

- In ra các chuỗi tên riêng, mỗi chuỗi trên một dòng.
-

Ví dụ:

Sample Input

```
C++ la mot ngon ngu lap trinh manh me va linh hoat, duoc phat trien boi Bjarne Stroustrup vao dau nhung nam 1980.
```

Sample Output

```
Bjarne Stroustrup
```
