

[AC][FE] Test skill 01

CODE CHALLENGE

Sử dụng dữ liệu được cung cấp (*nations.json*, *teams.json* and *players.json*).

Viết ứng dụng dòng lệnh đơn giản để tìm kiếm dữ liệu và trả về kết quả ở định dạng con người có thể đọc được.

Có thể sử dụng bất kì thư viện hoặc mã nguồn nào nếu thấy phù hợp.

Khi kết quả tìm kiếm được trả về, bất kỳ dữ liệu từ chủ thể liên quan nào cũng phải được đưa vào kết quả, tức là:

- **nations** phải trả về **teams (name)** và **players (name)**
- **teams** phải trả về **nations (name)** và **players (name)**
- **players** phải trả về **nations (name)** và **teams (name)**

Có thể tìm kiếm trên bất kỳ trường nào của chủ thể.

EVALUATION CRITERIA (IMPORTANT)

Các tiêu chí đánh giá bài test:

- **Extensibility.**
- **Simplicity.**
- **Test Coverage.**
- **Performance.**
- **Robustness.**

SUBMISSION

Gửi file .zip qua email.

Trong file cần có

- Source code.
- Hướng dẫn (README).
- Không gửi *node_modules* và các file không cần thiết.

Email nhận bài test: khoa.hua@apps-cyclone.com

Subject: **[AC][FE] Test skill 01 - [Fullname]**

SAMPLE

```
Search

Type 'quit' to exit at any time. Press 'Enter' to continue

Select search options:
- Press 1 to search
- Press 2 to view a list of searchable fields
- Type 'quit' to exit

1
Select 1: Players or 2: Teams or 3: Nations
2
Enter search term
_id
Enter search value
12
⇒ Result:
_id: 12
nation_id: 63
value: 'manchester-city'
name: 'Manchester City'
nation_name: 'England'
players: [
  'P. Foden',
  'J. Grealish',
  'J. Stones',
  'K. Walker',
  'N. Aké',
  'Ederson'
]
```

List of searchable fields

Type 'quit' to exit at any time. Press 'Enter' to continue

Select search options:

- Press 1 to search
- Press 2 to view a list of searchable fields
- Type 'quit' to exit

2

Select 1: Players or 2: Teams or 3: Nations

3

⇒ Result:

Search Nations with

_id	value	name
-----	-------	------

DEADLINE

17:00, Jan 05 2024