



iBenefit stock company

Address: 47 Dien Bien Phu Street, Dakao Ward, District 1, HCMC

Email: hr@ibenefit.vn

TEST

1. Hãy viết hàm sắp xếp mảng số bên dưới để ra được số lớn nhất.

VD: [1, 10, 11] => Số lớn nhất 11110.

- [0, 10, 1, 99, 9, 8, 79, 91, 22, 32, 12]
- [99, 19, 29, 39, 11, 21, 32, 33, 35, 50, 60, 90]
- [1, 10, 19, 11, 13, 16, 19]

2. Thực hiện các yêu cầu sau

- Tạo 1 danh sách gồm 24 phần tử không trùng lặp nhau từ file JSON cho trước.
- Từ danh sách 24 phần tử ở trên tạo ra 1 danh sách gồm 18 phần tử không trùng lặp. Từ 18 phần tử vừa lấy được tạo thành 1 danh sách gồm 6 phần tử. Mỗi phần tử có cấu trúc như sau:

```
mutableMapOf(  
    "values" to mutableListOf<String>(   
        "word 1",  
        "word 2",  
        "word 3",  
    ), // Danh sách 3 từ không trùng lặp từ danh sách  
    "primary-index" to 1, // Đây là vị trí(index) của 1 từ trong 3 từ phía trên so với danh sách 24 từ ban đầu  
)
```

Lưu ý: Từ trong 6 mảng không được trùng nhau.

Ví dụ: Danh sách 24 từ từ file JSON

```
[{"name": "hockey", index: 0}, {"name": "furnace", index: 1}, {"name": "benefit", index: 2}, {"name": "can", index: 3}, {"name": "before", index: 4}, {"name": "vital", index: 5}, {"name": "check", index: 6}, {"name": "gravity", index: 7}, {"name": "eyebrow", index: 8}, {"name": "swing", index: 9}, {"name": "nation", index: 10}, {"name": "symptom", index: 11}, {"name": "veteran", index: 12}, {"name": "coffee", index: 13}, {"name": "anchor", index: 14}, {"name": "cloth", index: 15}, {"name": "identify", index: 16}, {"name": "accident", index: 17}, {"name": "fog", index: 18}, {"name": "banana", index: 19}, {"name": "panda", index: 20}, {"name": "leader", index: 21}, {"name": "version", index: 22}, {"name": "symbol", index: 23}] --- 24
```

Ví dụ: Danh sách 6 phần tử

```
[{"list": ["hockey", "benefit", "leader"], primary: 3, index-selected: -1}, {"list": ["nation", "furnace", "swing"], primary: 10, index-selected: -1}, {"list": ["anchor", "veteran", "gravity"], primary: 13, index-selected: -1}, {"list": ["eyebrow", "coffee", "check"], primary: 14, index-selected: -1}, {"list": ["identify", "panda", "accident"], primary: 17, index-selected: -1}, {"list": ["version", "symbol", "symptom"], primary: 24, index-selected: -1}]
```

Link File JSON: <https://metanode.vipn.net/eng.json>