

분석할 JSON 데이터를 입력하세요.

```
{ "name" : "KIM JUNG", "alias" : "JK", "level" : 5, "children" : ["hana", "hayul", "haun"] }
```

총 4개의 객체 데이터 중에 문자열 2개, 숫자 1개, 배열 1개가 포함되어 있습니다.

분석할 JSON 데이터를 입력하세요.

```
[ { "name" : "master's course", "opened" : true }, [ "java", "javascript", "swift" ] ]
```

총 2개의 배열 데이터 중에 객체 1개와 배열 1개가 포함되어 있습니다.

: [나누기

```
[ "{ \"name\" : \"KIM JUNG\", \"alias\" : \"JK\", \"level\" : 5, \"children\" : [\"hana\", \"hayul\", \"haun\"] }\" ]
```

`\"hana\", \"hayul\", \"haun\"] }` -> , 나눈 뒤 `[String:Any] value(array)`

```
{ "name" : "KIM JUNG", "alias" : "JK", "level" : 5, "children"
```

, 나눈 후에 : 이 포함 되있는 값들은

```
"name" : "KIM JUNG", "alias" : "JK", "level" : 5
```

key : value 값으로 만들고

: 이 없으면

```
"children"
```

[String:Any] (array) key 로 보내기

```
private func makeNestedArrayData(_ arrayData: String) -> [String:Any] {  
    let data = separateByColonAndBrackets(arrayData)  
    let seprateColonData = containOfColon(data.dictionary)  
    let removeBracketsData = removeBrackets(seprateColonData)  
    let dictionaryData = makeDictionary(removeBracketsData)  
    let nestedKey = nestedDataKey(data.dictionary)  
    let arrayData = makeNestedDictionary(nestedKey, data.array)  
    let jsonData = dictionaryData.merging(arrayData) { (current, _) in  
        current }  
    return jsonData  
}
```

```
private func makeNestedArrayData(_ arrayData: String) -> [String:Any] {  
    let data = separateByColonAndBrackets(arrayData)  
    let seprateColonData = containOfColon(data.dictionary)  
    let removeBracketsData = removeBrackets(seprateColonData)  
    let dictionaryData = makeDictionary(removeBracketsData)  
    let nestedKey = nestedDataKey(data.dictionary)  
    let arrayData = makeNestedDictionary(nestedKey, data.array)  
    let jsonData = dictionaryData.merging(arrayData) { (current, _) in  
        current }  
    return jsonData  
}
```

<https://developer.apple.com/documentation/swift/dictionary/2892849-merging>