

정기고사 1번

<https://www.culture.go.kr/data/openapi/openapiView.do?id=558&gubun=A>

해당 사이트에서 예술의 전당 선곡표를 얻을 수 있다.

활용신청을 선택하여 서비스키를 받고 데이터를 받아오시오.

호출 예)

`http://api.kcisa.kr/openapi/B551005/2022/musicFountainList?serviceKey=본인의서비스키사용
&numOfRows=5&pageNo=1&format=json`

해당 API는 날짜 요청이 제대로 확인되지 않는 것으로 확인되었다. 한페이지당 5개의 데이터를 받아와서 표시해주도록 UI를 설계하시오. 받아온 데이터는 리스트뷰 형식으로 자유롭게 표현하되, title과 등록일(regDate)는 반드시 표현할 것, 원하는 위치에 현재 페이지수/총페이지수를 표시하고 Previous 버튼과 Next 버튼을 추가하여 페이지를 이동하며 데이터를 확인할 수 있도록 프로그램을 작성하시오.

예) 1페이지 데이터, 1/422 페이지 라는 것을 알 수 있다.

```
{ "response": { "header": { "resultCode": "0000", "resultMsg": "OK", "common_data": { "timestamp": "1671550996808", "resourceid": "B551005-01-022", "totalRows": "2109", "numOfRows": "5", "maxPage": "422", "pageNo": "1", "msg": "정상처리되었습니다"} }, "body": { "items": { "item": [ { "idx": "1", "title": "내 영혼 바람되어 ", "regDate": "2021-06-04", "itemUrl": null, "stDate": "20210623", "endDate": "20210618", "place": null, "orgNm": "예술의전당" }, { "idx": "2", "title": "Any Dream Will Do ", "regDate": "2021-06-04", "itemUrl": null, "stDate": "20210623", "endDate": "20210618", "place": null, "orgNm": "예술의전당" }, { "idx": "3", "title": "On my own ", "regDate": "2021-06-04", "itemUrl": null, "stDate": "20210623", "endDate": "20210618", "place": null, "orgNm": "예술의전당" }, { "idx": "4", "title": "대한민국 아리랑 2021", "regDate": "2021-06-11", "itemUrl": null, "stDate": "20210630", "endDate": "20210625", "place": null, "orgNm": "예술의전당" }, { "idx": "5", "title": "La Maritza", "regDate": "2021-06-01", "itemUrl": null, "stDate": "20210616", "endDate": "20210611", "place": null, "orgNm": "예술의전당" } ] } } } }
```

예) 2페이지 데이터, Next 버튼을 터치하여 다음 페이지의 데이터를 받아옴. 2/422 페이지 라는 것

을 알 수 있다.

```
{ "response": { "header": { "resultCode": "0000", "resultMsg": "OK", "common_data": {  
  "timestamp": "1671551455051", "resourceid": "B551005-01-  
022", "totalRows": "2109", "numOfRows": "5", "maxPage": "422", "pageNo": "2", "msg":  
  "정상처리되었습니다"} }, "body": { "items": { "item": [{ "idx": "6", "title": "산  
촌", "regDate": "2021-06-  
01", "itemUrl": null, "stDate": "20210616", "endDate": "20210611", "place": null, "o  
rgNm": "예술의전당"}, { "idx": "7", "title": "Clair de lune ", "regDate": "2021-06-  
01", "itemUrl": null, "stDate": "20210616", "endDate": "20210611", "place": null, "o  
rgNm": "예술의전당"}, { "idx": "8", "title": "피치카토 폴카 ", "regDate": "2021-06-  
01", "itemUrl": null, "stDate": "20210616", "endDate": "20210611", "place": null, "o  
rgNm": "예술의전당"}, { "idx": "9", "title": "Amazing Grace", "regDate": "2021-06-  
01", "itemUrl": null, "stDate": "20210616", "endDate": "20210611", "place": null, "o  
rgNm": "예술의전당"}, { "idx": "10", "title": "Beautiful Wind", "regDate": "2022-  
04-  
22", "itemUrl": null, "stDate": "20220516", "endDate": "20220511", "place": null, "o  
rgNm": "예술의전당"} ] } } } }
```