

프로젝트 구조

NAVER

Google

YAHOO!
JAPAN

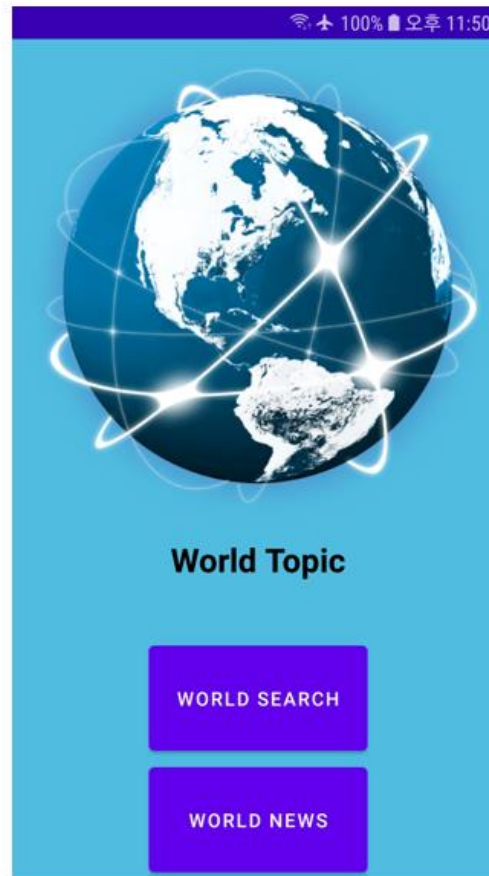
Baidu

실시간 검색어 순위 수집

BBC
WORLD
NEWS

CNN
INTERNATIONAL

실시간 세계 주요 뉴스 수집



검색어를 클릭하면 해당 검색의
구글 링크 제공 (웹으로 연결)

뉴스를 클릭하면 해당 뉴스의
링크 제공 (웹으로 연결)

주요 기능 – 국가별 실시간 검색어 순위

NAVER		YAHOO JP		WEIBO	
GOOGLE(US)		GOOGLE(FR)		GOOGLE(RU)	
1	철종				
2	조선 철종				
3	철종 가계도				
4	정성윤				
5	슈퍼주니어 원년멤버				
6	철인왕후 등장인물				
7	코로나 실시간 확진자				
8	슈퍼주니어				
9	이특				
10	트로트 전국 체전				

검색어 클릭 시 해당
검색 웹페이지로 이동

NAVER		YAHOO JP		WEIBO	
GOOGLE(US)		GOOGLE(FR)		GOOGLE(RU)	
1	철종				
2	조선 철종				
3	철종 가계도				
4	정성윤				
5	슈퍼주니어 원년멤버				
6	철인왕후 등장인물				
사용할 애플리케이션					
Chrome		삼성 인터넷			
		이번만		항상	

100% 오후 11:53

google.com/search?q= 철종

전체 이미지 동영상 뉴스 지도 쇼핑 도서

조선 철종
왕

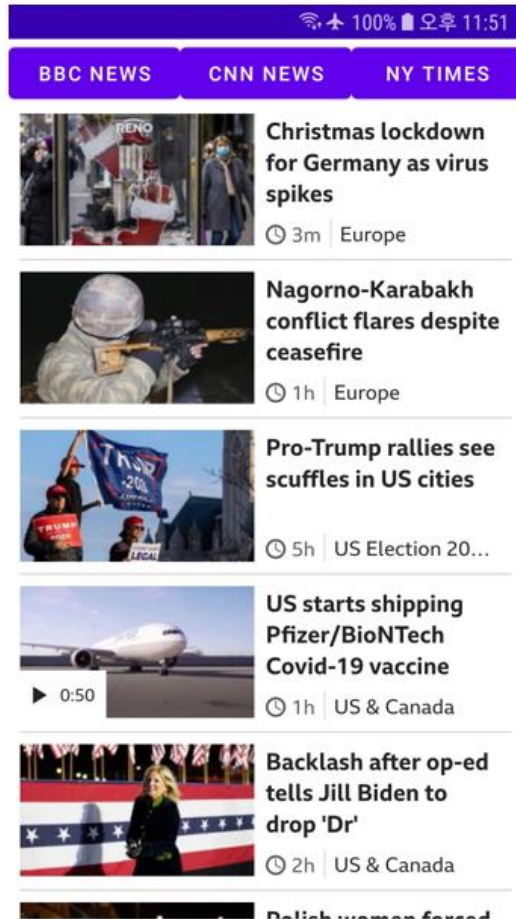
개요 함께 찾은 검색어

철종은 조선의 제25대 왕이자 대한제국 추존황제이다. 사도 세자의 3남인 은언군의 서손자이자 전계대원군 이광의 셋째 아들이다. 한성부에서 태어났으나 은언군과 상계군 사건과 이복 형 원경의 옥사로 교동도와 강화도로 유배지가 옮겨진 뒤 왕족으로서의 예우를 박탈당하고 평민처럼 생활하였다.
[위키백과](#)

출생: 1831년 7월 25일, [서울특별시](#)
사망 정보: 1864년 1월 16일, [서울특별시 창덕궁](#)
본명: Yi Byeon
태어날 때의 이름: [1846년 6월 5일](#) ... [1862년 12월 5일](#)

페이지 상단에서 각 국가의 검색 포털 선택 가능
선택하면 해당 사이트의 검색어 순위 보여줌

주요 기능 - 세계 주요 뉴스



→
버튼 클릭 시 해당 뉴스
링크 웹페이지로 이동



페이지 상단에서 각 국가의 검색 포털 선택 가능
선택하면 해당 사이트의 검색어 순위 보여줌

구현 - 메인 페이지



```
@Override
protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
    super.onCreate(savedInstanceState);
    setContentView(R.layout.activity_main);

    Button button1 = (Button) findViewById(R.id.btn1);
    button1.setOnClickListener(new View.OnClickListener(){
        @Override
        public void onClick(View v) {
            Intent intent1 = new Intent(getApplicationContext(), WorldSearch.class);
            startActivity(intent1);
        }
    });

    Button button2 = (Button) findViewById(R.id.btn2);
    button2.setOnClickListener(new View.OnClickListener(){
        @Override
        public void onClick(View v) {
            Intent intent2 = new Intent(getApplicationContext(), WorldNews.class);
            startActivity(intent2);
        }
    });
}
```

버튼을 클릭하여 다른 액티비티로 이동
인텐트를 통해 액티비티 실행

구현 - 국가별 실시간 검색어 순위

```
Document doc1= Jsoup.connect( url: "https://datalab.naver.com/keyword/realtimeList.naver").get();
Elements els1=doc1.select( cssQuery: ".ranking_list .ranking item");
for(Element e1:els1) {
    if (cnt1 < 10) {
        Search1.add(e1.select( cssQuery: ".item_box .item_title_wrap .item_title").text());
        cnt1++;
    }
}
Document doc2= Jsoup.connect( url: "https://search.yahoo.co.jp/realtime").get();
Elements els2=doc2.select( cssQuery: ".Trend_container__2vk3- ol li");
for(Element e2:els2) {
    if (cnt2 < 10) {
        Search1.add(e2.select( cssQuery: "a article h1 font").text());
        cnt2++;
    }
}
Document doc3= Jsoup.connect( url: "https://s.weibo.com/top/summary?cate=homepage").get();
Elements els3=doc3.select( cssQuery: ".data table tbody");
for(Element e3:els3) {
    if (cnt3 < 10) {
        Search1.add(e3.select( cssQuery: "tr .td-02").text());
        cnt3++;
    }
}
Document doc4= Jsoup.connect( url: "https://trends.google.co.kr/trends/trendingsearches/daily/rss?geo=US").get();
Elements els4=doc4.select( cssQuery: "item");
for(Element e4:els4) {
    if (cnt4 < 10) {
        Search1.add(e4.select( cssQuery: "title").text());
        cnt4++;
    }
}
Document doc5= Jsoup.connect( url: "https://trends.google.co.kr/trends/trendingsearches/daily/rss?geo=FR").get();
Elements els5=doc5.select( cssQuery: "item");
for(Element e5:els5) {
    if (cnt5 < 10) {
        Search1.add(e5.select( cssQuery: "title").text());
        cnt5++;
    }
}
Document doc6= Jsoup.connect( url: "https://trends.google.co.kr/trends/trendingsearches/daily/rss?geo=RU").get();
Elements els6=doc6.select( cssQuery: "item");
for(Element e6:els6) {
    if (cnt6 < 10) {
        Search1.add(e6.select( cssQuery: "title").text());
    }
}
```

```
ListView listView1 = (ListView) findViewById(R.id.grade) ;
listview1.setAdapter(adapter0);
ListView listView2 = (ListView) findViewById(R.id.search) ;
listview2.setAdapter(adapter1);

listview2.setOnItemClickListener(new AdapterView.OnItemClickListener() {
    @Override
    public void onItemClick(AdapterView parent, View v, int position, long id) {

        String strText = (String) parent.getItemAtPosition(position);
        Intent intent = new Intent();
        intent.setAction(Intent.ACTION_VIEW);
        intent.setData(Uri.parse("https://www.google.com/search?q="+strText));
        startActivity(intent);
    }
});

Button btn1 = (Button) findViewById(R.id.button1);
btn1.setOnClickListener(new View.OnClickListener(){
    @Override
    public void onClick(View v) {
        listView2.setAdapter(adapter1);
    }
});

Button btn2 = (Button) findViewById(R.id.button2);
btn2.setOnClickListener(new View.OnClickListener(){
    @Override
    public void onClick(View v) {
        listView2.setAdapter(adapter2);
    }
});

Button btn3 = (Button) findViewById(R.id.button3);
btn3.setOnClickListener(new View.OnClickListener(){
```

Jsoup 라이브러리를 이용하여 국가별 포털사이트에서 HTML 파싱
파싱된 실시간 검색어 데이터를 Array로 저장하여 Listview에 출력

구현 - 세계 주요 뉴스

```
webView = (WebView) findViewById(R.id.webview);

webView.setWebViewClient(new WebViewClient()); // 클릭시 새창 안뜨게
websettings = webView.getSettings(); //세부 세팅 등록
websettings.setJavaScriptEnabled(true);
websettings.setSupportMultipleWindows(false);
websettings.setJavaScriptCanOpenWindowsAutomatically(false);
websettings.setLoadWithOverviewMode(true);
websettings.setUseWideViewPort(true);
websettings.setSupportZoom(false);
websettings.setBuiltInZoomControls(false);
websettings.setLayoutAlgorithm(WebSettings.LayoutAlgorithm.SINGLE_COLUMN);
websettings.setCacheMode(WebSettings.LOAD_NO_CACHE);
websettings.setDomStorageEnabled(true);

webView.loadUrl("http://bbc.com/news/world");

Button btn1 = (Button) findViewById(R.id.newsbtn1);
btn1.setOnClickListener(new View.OnClickListener(){
    @Override
    public void onClick(View v) { webView.loadUrl("http://bbc.com/news/world"); }
});

Button btn2 = (Button) findViewById(R.id.newsbtn2);
btn2.setOnClickListener(new View.OnClickListener(){
    @Override
    public void onClick(View v) { webView.loadUrl("http://edition.cnn.com/world"); }
});

Button btn3 = (Button) findViewById(R.id.newsbtn3);
btn3.setOnClickListener(new View.OnClickListener(){
    @Override
    public void onClick(View v) { webView.loadUrl("http://nytimes.com/section/world"); }
});
```

Webview를 이용하여 세계 뉴스 출력
버튼을 클릭하면 해당하는 사이트의 URL로 변경