


소개딩 해커톤 서비스 개요서

| | | | |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 팀명 | 식유어콘잉 | 개발언어 | Java, JavaScript, css, html |
| 프로젝트명 | OpneAPI 를 활용한 해외관광객 대상 위치기반 관광 정보 도슨트 서비스 | | |
| 개요 | IDE (통합개발환경) | <input type="checkbox"/> 이클립스 <input type="checkbox"/> 넷빈즈 <input type="checkbox"/> 비주얼스튜디오 <input checked="" type="checkbox"/> 기타(IntelliJ, 안드로이드스튜디오) | |
| | JDK Version | <input type="checkbox"/> JDK1.4 <input type="checkbox"/> JDK1.5 <input type="checkbox"/> JDK1.6 <input checked="" type="checkbox"/> 기타(JDK1.8) | |
| 주요기능 | 주요 화면 캡처 | | 기능 설명 |
| |  | | <p>[도슨트 서비스]</p> <p>- Tour API를 활용하여 대한 민국 각지의 여행지의 사진과 텍스트로 정보 를 제공하며 각각의 텍 스트는 Papago API 를 통 해 설정된 자국어로 번역 된다. 또한 Google Speech API 를 사용하여 한국 관광 정보를 번역한 자국어를 13 가지 언어와 방언 말하기 TTS 를 통해 사용자에게 음성으로 전 달한다.</p> |

사골을 꼭 고은 것이 우유나 커피크림을 탔다는 오해를 살만큼 뽀얗고 진한 사골국물을 조미료를 넣지 않은 채 제공하여 임산부, 병후, 몸조리에도

Language: en-US ▼ REFRESH

Style: en-US-Wavenet-A ▼

Gender: MALE

NaturalSampleRateHertz: 24000


Pitch Rate: —●—

Speak Rate: —●—

SPEAK

STOP

PAUSE

| | |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| KT 07:19 100% | |
| 경기 광명시 경기 광명시 125268 |  |
| 경기 광주시 경기도 광주시 125269 |  |
| 경기 동두천시 경기도 동두천시 125273 |  |
| 경기 김포시 경기도 김포시 125276 |  |
| 구리시 경기도 구리시 125279 |  |
| 경기 평택시 경기도 평택시 125288 |  |
| 경기 양평군 경기도 양평군 125291 |  |
| 경기 가평군 경기 가평군 125292 |  |

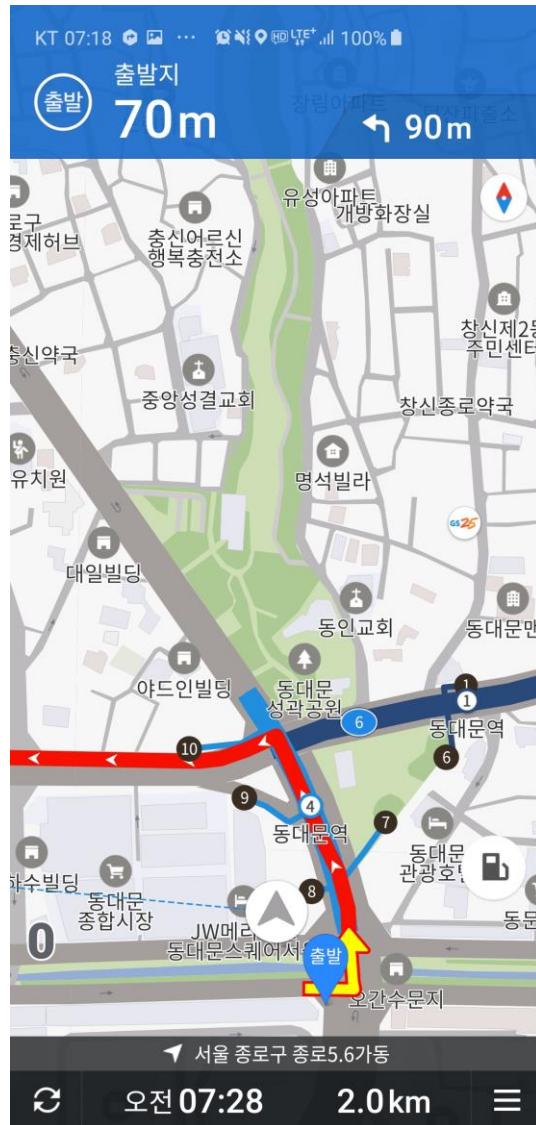
[행사 소개]

- 한국관광공사에서 제공하는 Tour API 기능 중 행사/공연/축제 날짜 검색 조회 기능을 통해서 위치 기준으로 날짜와 시간별로 행사에 대한 정보를 제공한다.



[맛집 소개]

- 사용자의 위치를 기준으로 관광정보 API에서 제공하는 음식점을 알려주는 기능을 제공한다.



[네비게이션 서비스]

- Kakao Maps API 를 활용하여 네비게이션을 구현해서 여행지 경로 안내와 맛집 경로 안내 및 기타 길 찾기 등 편의 서비스를 제공한다.

| | | |
|------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 가점요 소 | Open API 또는 공공 데이터 활 용 | <input checked="" type="checkbox"/> 활용 <input type="checkbox"/> 비활용 -Tour API -Google Speech API -Papago API -Kakao Maps API |
|------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

☒ 구현

□ 비구현

-Databases, Tables

| Schemas | | Info | Columns | Indexes | Foreign keys | Partitions | Grants | DDL |
|-------------------|--|------|---------------|---------|--------------|--------------------|--------|---------|
| Filter objects | | | Column | | Type | Default Value | | Nullabl |
| sakila | | | title | | varchar(200) | | | YES |
| sickyourcoding | | | title_en | | varchar(200) | | | YES |
| ▼ sys | | | contentid | | int(11) | | | NO |
| Tables | | | contenttypeid | | int(11) | | | NO |
| tour | | | areacode | | int(11) | | | YES |
| tour_tbl | | | sigungucode | | int(11) | | | YES |
| Views | | | addr | | varchar(100) | | | YES |
| Stored Procedures | | | addr_en | | mediumtext | | | YES |
| Functions | | | cat1 | | varchar(45) | | | YES |
| sys | | | cat2 | | varchar(45) | | | YES |
| world | | | cat3 | | varchar(45) | | | YES |
| | | | firstimage | | varchar(150) | | | YES |
| | | | firstimage2 | | varchar(150) | | | YES |
| | | | mapx | | varchar(45) | | | YES |
| | | | mapy | | varchar(45) | | | YES |
| | | | zipcode | | varchar(45) | | | YES |
| | | | des | | mediumtext | | | YES |
| | | | des_en | | mediumtext | | | YES |
| | | | des_ja | | mediumtext | | | YES |
| | | | des_cn | | mediumtext | | | YES |
| | | | des_tw | | mediumtext | | | YES |
| | | | des_vi | | mediumtext | | | YES |
| | | | des_id | | mediumtext | | | YES |
| | | | des_th | | mediumtext | | | YES |
| | | | des_de | | mediumtext | | | YES |
| | | | des_ru | | mediumtext | | | YES |
| | | | des_es | | mediumtext | | | YES |
| | | | des_it | | mediumtext | | | YES |
| | | | des_fr | | mediumtext | | | YES |
| | | | tel | | varchar(100) | | | YES |
| | | | homepage | | varchar(45) | | | YES |
| | | | updateatime | | timestamp | CURRENT_TIMESTA... | | YES |

–Data

[illegible]

DB 활용

☒ 구현 ☐ 비구현

-로그

SickYourCoding Admin Page



Tomcat Logs



Server Event Logs



Server Error Logs

1.WAS 로그

Go To Main

Log By Date

catalina.2019-07-28.log

GET

```
og.jsp HTTP/1.1" 200 5095
223.62.169.136 - - [22/Aug/2019:18:38:36 +0000] "GET /admin/secure/main.jsp HTTP/1.1" 200 3047
117.111.25.168 - - [22/Aug/2019:18:44:58 +0000] "GET /SickYourCoding/areaall.do?ContentTypeID=39&AreaCode=31&lang=en&num=0 HTTP/1.1" 200 3052
117.111.25.168 - - [22/Aug/2019:18:45:27 +0000] "GET /SickYourCoding/areaall.do?ContentTypeID=39&AreaCode=34&lang=en&num=0 HTTP/1.1" 200 3005
223.62.169.136 - - [22/Aug/2019:18:45:30 +0000] "GET /admin/ HTTP/1.1" 200 1860
223.62.169.136 - - [22/Aug/2019:18:45:45 +0000] "POST /admin/login.do HTTP/1.1" 302 -
223.62.169.136 - - [22/Aug/2019:18:45:45 +0000] "GET /admin/secure/main.jsp HTTP/1.1" 200 3522
```

2.Server Event 로그

Server Event Logs

| Event | Description | Time |
|-------|--------------------------------------------------------|---------------------|
| event | /travel.do?contentID=133001?lang=ko | 2019-08-22 19:55:00 |
| event | /areaall.do?contentTypeID=39?AreaCode=32?num=0?lang=ko | 2019-08-22 19:54:56 |
| event | /areaall.do?contentTypeID=12?AreaCode=35?num=0?lang=ko | 2019-08-22 19:53:59 |
| event | /travel.do?contentID=133001?lang=en | 2019-08-22 19:53:25 |

3.Server Error 로그

Server Error Logs

| Event | Description | Time |
|-------|--------------------------------------------|---------------------|
| error | NullPointerException in mapController.java | 2019-08-22 14:31:03 |
| error | ClassNotFoundException in TravelDao.java | 2019-08-22 14:31:01 |
| error | SQLException in TravelDao.java | 2019-08-22 14:31:01 |
| error | NullPointerException in mapController.java | 2019-08-22 14:31:01 |

서비스
관리기능

암호화
적용

☒ 적용

☐ 비적용

-관리자 비밀번호 암호화

1.SHA256 알고리즘 사용

```
public boolean adminLogin (AdminVO member){
    SHA256 hash = new SHA256();
    Connection conn = null;
    PreparedStatement pstmt = null;
    ResultSet rs = null;
    boolean isLogin = false;

    try{
        conn = connect();
        if(!(conn==null)) {
            pstmt = conn.prepareStatement( sql: "SELECT* FROM us1er WHERE email = ?");
            pstmt.setString( parameterIndex: 1, member.getMail());
            rs = pstmt.executeQuery();

            if (rs.next()) {
                if (hash.SHA256Encryption(member.getPasswd()).equals(rs.getString( columnIndex: 2)))
                    isLogin = true;
            }
        }
    } catch (SQLException ex){
        Logger.getLogger("SQL 오류");
    } finally{
        close(conn, pstmt, rs);
    }
    return isLogin;
}
```

```
mysql> mysql> select * from us1er;
+-----+-----+
| email          | password                                     |
+-----+-----+
| jidbyoo@naver.com | 27400299EAA1FF4F3D892FDFA8611D1AED319E38667B263979F66748415951F4 |
+-----+-----+
1 row in set (0.00 sec)
```