스마트플랫폼 IoT 19기 최종 프로젝트

<걸어서 세계속으로(가명)>



2016. 08

한국정보기술원

Korea Information Technology Institute

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **PROJECT 개발 보고서** | | |
|  | | |
| **주 제** | Smart | |
| **프로젝트명** | Ok Team HRM System | |
| 43차 SK c&c연계과정 | **개발참여자** | 김태규, 박경민, 박인준  이정기, 이재옥, 엄현희 |
|  | **개발 기간** | 2010. 10. 11 ~ 2010. 10. 22 |
| 한국 정보 기술연구원의 PROJECT 수행 규정에 의거하여  43차 SK c&c연계과정 제 4조의  PROJECT 개발 자료를 별첨하여 제출합니다.  2010년 10 월 22 일  PROJECT 조장 이재옥  **한국정보기술연구원장 귀하** | | |

목차여기다가

제 1장. 프로젝트 개요

1. 시스템 개요

시스템 : 이<걸어서 세계속으로> 웹&앱 서비스는 사용자의 입장에서 여행 계획을 구성할 때, 그리고 사용자의 여행기간동안 국외에서의 식당, 숙박시설, 문화관광지 등의 정보를 제공함으로써 여행계획을 구성하는 편리하게 사용할 수 있는 기능들을 구현하였다. 또한, 사용자들이 해당 서비스를 이용하면서 남긴 후기와 여행계획표는 기록으로 유지되어 다른 이용자가 쉽게 참고할 수 있도록 할 수 있는 관계망을 구축하고 손쉽게 사용할 수 있도록 설계하였다.

기존의 여행과 관련된 웹과 어플리케이션의 경우는 관리자(Administrator)가 국외 사이트의 정보를 파싱을 통해서 정보를 보여주는 경우가 많다. 하지만, 이 어플리케이션의 경우는 해당되는 장소를 다녀온 사용자의 정보를 공유함으로써 누적된 데이터를 해당 알고리즘을 통해 최적의 여행 계획을 탐색하여 새로운 이용자에게 자동으로 보여줌으로써 여행자들이 참고할 수 있도록 활용하는 어플리케이션을 목적으로 두었다.

2. 개발 배경 및 목적

배경 : 사용자가 짧은 여행 계획을 할 때,

3. 개발 목표

4. 개발 환경

 OS : Window 7 Ultimate K 64Bit

 프로세서 / RAM : Intel(R) Core(TM) i5-4460 CPU @3.20GHz / 16.0GB

 개발언어 : JDK 8

 데이터베이스 : Oracle Database 10g Express Edition

 Web Application Server : Apache Tomcat 8.0 Server

 개발 프로그램 : Eclipse-Mars, Android Studio

5. 개발기간 및 업무분담표

<참고> DataBase Relation Table

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Table List | Table명 | 설명 |
| Member | 회원정보 |
| Admin | 관리자&직원정보 |
| Cafs | 맛집 |
| Accommodations | 숙박시설 |
| Landmarks | 관광지 |
| Planning | 계획 |
| Path | 경로 |

<Member Table>

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Column** | **DataType** | **Size** | **Constraint** | **Null** | **Other** |
| MEM\_NO | NUMBER | 10 | PK | - | - |
| MEM\_ID | VARCHAR2 | 40 | - | NOT NULL | - |
| MEM\_PWD | VARCHAR2 | 40 | - | NOT NULL | - |
| MEM\_NAME | VARCHAR2 | 40 | - | NOT NULL | - |

<Admin Table>

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Column** | **DataType** | **Size** | **Constraint** | **Null** | **Other** |
| ADM\_NO | NUMBER | 10 | PK | - | - |
| ADM\_EMAIL | VARCHAR2 | 40 | - | NOT NULL | - |
| ADM\_PWD | VARCHAR2 | 40 | - | NOT NULL | - |
| ADM\_NAME | VARCHAR2 | 40 | - | NOT NULL | - |

<Accommodations Table>

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Column** | **DataType** | **Size** | **Constraint** | **Null** | **Other** |
| ACC\_NO | NUMBER | 10 | PK | - | - |
| ACC\_LATI | VARCHAR2 | 40 | - | NOT NULL | - |
| ACC\_LONG | VARCHAR2 | 40 | - | NOT NULL | - |
| ACC\_NAME | VARHCAR2 | 40 | - | NOT NULL | - |
| ACC\_POINT | NUMBER | 8 , 2 | - | - | - |

<Cafs Table>

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Column** | **DataType** | **Size** | **Constraint** | **Null** | **Other** |
| CAF\_NO | NUMBER | 10 | PK | - | - |
| CAF\_LATI | VARCHAR2 | 40 | - | NOT NULL | - |
| CAF\_LONG | VARCHAR2 | 40 | - | NOT NULL | - |
| CAF\_NAME | VARHCAR2 | 40 | - | NOT NULL | - |
| CAF\_POINT | NUMBER | 8 , 2 | - | - | - |

<LandmarksTable>

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Column** | **DataType** | **Size** | **Constraint** | **Null** | **Other** |
| LAND\_NO | NUMBER | 10 | PK | - | - |
| LAND\_LATI | VARCHAR2 | 40 | - | NOT NULL | - |
| LAND\_LONG | VARCHAR2 | 40 | - | NOT NULL | - |
| LAND\_NAME | VARHCAR2 | 40 | - | NOT NULL | - |
| LAND\_POINT | NUMBER | 8 , 2 | - | - | - |

<Planning Table>

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Column** | **DataType** | **Size** | **Constraint** | **Null** | **Other** |
| PLAN\_NO | NUMBER | 10 | PK | - | - |
| MEM\_NO | NUMBER | 10 | FK(Member) | - | - |
| PATH\_NO | NUMBER | 10 | FK(Path) |  |  |
| PLAN\_NAME | VARCHAR2 | 40 | - | NOT NULL | - |
| PLAN\_COMMET | VARHCAR2 | 400 | - | - | - |
| PLAN\_DEPART | DATE | - | - | NOT NULL | - |
| PLAN\_ARRIVE | DATE | - | - | NOT NULL | - |
| PLAN\_DATE | DATE | - | - | - | DEFALUT  SYSDATE |