Hello, Seoul!

UI 구현.

조원 : 김도현, 선우성웅, 신동훈, 정수현, 최남이

조원 : 김도현, 선우성웅, 신동훈, 정수현 최남이

* 목차 -

1. 개발 환경 구축.
2. 개요 및 설계의 주안점과 기대 효과
3. UI(User Interface) 구현.
   1. DB(DataBase) 분석서.
   2. DB(DataBase) 다이어그램.
   3. 액티비티 다이어그램.
   4. 화면 구현
      1. 요구사항 분석서
      2. 스토리 보드
      3. 실제 화면
4. 개발환경 구축

* OS(Operating System) : Window 10
* 언어 : Java, Java Script, HTML, CSS
* 라이브러리 : jQuery.
* WAS : -
* FrameWork : Spring Framework, MyBatis
* DMBS : Oracle
* Tools : Eclipse
* Buil Tools : Mave
* 형상 관리 : GitHub

1. 개요 및 설계의 주안점과 기대효과.
2. UI 구현.

-DB(DataBase) 설계도.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 엔티티  타입명 | 회원정보 | 작성일 | 2023/02/09 | | | | |
| 테이블명 | User | 작성자 | 정수현,신동훈 | | | | |
| 번호 | 컬럼 명 | 속성 명 | 도메인 | 데이터타입 | NULL 여부 | 기본값 | KEY |
| 1 | User\_id | User\_id | 이메일 | VARCHAR2(50) | NOT NULL |  | PK |
| 2 | Password | Password | 비밀번호 | VARCHAR2(20) | NOT NULL |  |  |
| 3 | Name | Name | 이름 | VARCHAR2(30) | NOT NULL |  |  |
| 4 | Nickname | Nickname | 닉네임 | VARCHAR2(30) | NOT NULL |  | CK |
| 5 | Nation | Nation | 거주국가 | VARCHAR2(20) | NOT NULL |  |  |
| 6 | Tel | Tel | 전화번호 | VARCHAR2(20) | NOT NULL |  |  |
| 7 | Birth | Birth | 생년월일 | VARCHAR2(10) | NOT NULL |  |  |
| 8 | Gender | Gender | 남녀 | NUMBER(1) | NOT NULL | 1 |  |
| 9 | Purpose | Purpose | 관광목적 | NUMBER(1) | NULL | 99 |  |
| 10 | First | First | 관광 1순위 | NUMBER(1) | NULL | 99 |  |

→ 성별 ▷ 1 : 남자, 2 : 여자

→ 관광목적 ▷ 1 : 여행, 2 : 출장(워킹), 3 : 학업, 4 : 체험 등

→ 관광의 1순위 ▷ 1 : 맛집, 2 : 문화체험, 3 : 쇼핑 등

가입이유 등 추가 가능

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 엔티티  타입명 | 커뮤니티 | 작성일 | 2023/02/09 | | | | |
| 테이블명 | CommunityBoard | 작성자 | 정수현,신동훈 | | | | |
| 번호 | 컬럼 명 | 속성 명 | 도메인 | 데이터타입 | NULL 여부 | 기본값 | KEY |
| 1 | Comm\_no | Comm\_no | SEQ | NUMBER(10) | NOT NULL |  | PK |
| 2 | User\_id | User\_id | 이메일 | VARCHAR2(50) | NOT NULL |  | FK |
| 3 | Nickname | Nickname | 닉네임 | VARCHAR2(30) | NOT NULL |  | FK |
| 4 | Comm\_category | Comm\_category | 커뮤니티 카테고리 | NUMBER(1) |  | 1 |  |
| 5 | Comm\_title | Comm\_title | 게시글 제목 | VARCHAR2(50) | NOT NULL |  |  |
| 6 | Password | Password | 게시글 비밀번호 | VARCHAR2(20) | NOT NULL |  |  |
| 7 | Comm\_contents | Comm\_contents | 게시글 내용 | VARCHAR2(200) | NOT NULL |  |  |
| 8 | Filename | Filename | 파일 첨부 | VARCHAR2(50) |  | noImg.jpg |  |
| 9 | Hit | Hit | 조회수 | NUMBER(10) |  | 0 |  |
| 10 | Comm\_regdate | Comm\_regdate | 게시글 작성일자 | DATE |  | SYSDATE |  |

→ 커뮤니티 카테고리 ▷ 1 : 정보, 2 : 후기, 3 : 동행모집 등

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 엔티티  타입명 | 댓글 | 작성일 | 2023/02/09 | | | | |
| 테이블명 | ReplyBoard | 작성자 | 정수현,신동훈 | | | | |
| 번호 | 컬럼 명 | 속성 명 | 도메인 | 데이터타입 | NULL 여부 | 기본값 | KEY |
| 1 | Comm\_no | Comm\_no | SEQ | NUMBER(10) | NOT NULL |  | FK |
| 2 | User\_id | User\_id | 이메일 | VARCHAR2(50) | NOT NULL |  | FK |
| 3 | Reply\_contents | Reply\_contents | 댓글 내용 | VARCHAR2(200) | NOT NULL |  |  |
| 4 | Reply\_regdate | Reply\_regdate | 댓글 작성일자 | DATE |  | SYSDATE |  |
| 5 | Pnum | Pnum | 부모 댓글 | NUMBER(10) |  | CommNo |  |
| 6 | Ref | Ref | 댓글 그룹 | NUMBER(10) |  | 0 |  |
| 7 | Step | Step | 댓글 순서 | NUMBER(10) |  | 0 |  |
| 8 | Lev | Lev | 댓글 깊이 | NUMBER(10) |  | 0 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 엔티티  타입명 | 찜 목록 | 작성일 | 2023/02/09 | | | | |
| 테이블명 | Jjim | 작성자 | 정수현 | | | | |
| 번호 | 컬럼 명 | 속성 명 | 도메인 | 데이터타입 | NULL 여부 | 기본값 | KEY |
| 1 | User\_id | User\_id | 이메일 | VARCHAR2(50) | NOT NULL |  | FK |
| 2 | Location\_code | Location\_code | 장소 코드 | NUMBER(20) | NOT NULL |  | FK |
| 3 | Jjim\_category | Jjim\_category | 찜 카테고리 | NUMBER(1) |  | 1 |  |
| 4 | Location\_name | Location\_name | 장소 명 | VARCHAR2(50) | NOT NULL |  |  |
| 5 | Location\_category | Location\_category | 장소 카테고리 | NUMBER(2) |  |  |  |
| 6 | Detailed\_category | Detailed\_category | 세부 카테고리 | NUMBER(3) |  |  |  |
| 7 | Location\_division | Location\_division | 지역 구분 | NUMBER(10) |  |  |  |
| 8 | User\_memo | User\_memo | 사용자 메모 | VARCHAR2(100) |  |  |  |

→ 찜 카테고리 ▷ 1 : 음식점, 2 : 관광지, 3 : 볼거리, 4 : 쇼핑, 5 : 티켓팅

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **엔티티 타입명** | 찜 목록 | **작성일** | 2023/02/08 | | | | | |
| **테이블명** | Jjim | **작성자** | 신동훈 | | | | | |
| **번호** | **컬럼명** | **속성명** | **도메인** | **데이터타입** | **NULL여부** | **기본값** | **KEY** |
| 1 | Jiimno | 찜 번호 |  | Number(5) | Not null |  | Pk |
| 2 | Storename | 가게 이름 |  | Varchar2(20) | Not null |  |  |
| 3 | Address | 가게 주소 |  | Varchar2(20) | Not null |  |  |
| 4 | Category | 종목 |  | Varchar2(20) | Not null |  |  |
| 5 | Semicategory | 가게세부종목 |  | Varchar2(20) | Not null |  |  |
| 6 | Usermemo | 회원 메모 |  | Varchar2(20) | Not null | i |  |
| 7 | Jjim | 찜 했는지 여부 |  | Varchar2(20) | Not null |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 엔티티  타입명 | 플래너 | 작성일 | 2023/02/09 | | | | |
| 테이블명 | Planner | 작성자 | 정수현, | | | | |
| 번호 | 컬럼 명 | 속성 명 | 도메인 | 데이터타입 | NULL 여부 | 기본값 | KEY |
| 1 | Planner\_no | Planner\_no | SEQ | NUMBER(10) | NOT NULL |  | PK |
| 2 | User\_id | User\_id | 이메일 | VARCHAR2(50) | NOT NULL |  | FK |
| 3 | Sdate | Sdate | 여행 시작날짜 | DATE | NOT NULL |  |  |
| 4 | Ldate | Ldate | 여행 마지막날짜 | DATE | NOT NULL |  |  |
| 5 | Planner\_title | Planner\_title | 여행 제목 | VARCHAR2(50) |  | 제목 없음 |  |
| 6 | Planner\_info | Planner\_info | 여행 설명 | VARCHAR2(100) |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 엔티티  타입명 | 플래너 상세정보 | 작성일 | 2023/02/09 | | | | |
| 테이블명 | MainPlanner | 작성자 | 정수현 | | | | |
| 번호 | 컬럼 명 | 속성 명 | 도메인 | 데이터타입 | NULL 여부 | 기본값 | KEY |
| 1 | Planner\_no | Planner\_no | SEQ | NUMBER(10) | NOT NULL |  | FK |
| 2 | User\_id | User\_id | 이메일 | VARCHAR2(50) | NOT NULL |  | FK |
| 3 | Location\_code | Location\_code | 장소 코드 | NUMBER(20) | NOT NULL |  | FK |
| 4 | Location\_name | Location\_name | 장소 명 | VARCHAR2(50) | NOT NULL |  |  |
| 5 | Location\_category | Location\_category | 장소 카테고리 | NUMBER(2) |  |  |  |
| 6 | Detailed\_category | Detailed\_category | 세부 카테고리 | NUMBER(3) |  |  |  |
| 7 | Location\_division | Location\_division | 지역 구분 | NUMBER(10) |  |  |  |
| 8 | User\_memo | User\_memo | 사용자 메모 | VARCHAR2(100) |  |  |  |
| 9 | X | X | 위도 | NUMBER(20) |  |  |  |
| 10 | Y | Y | 경도 | NUMBER(20) |  |  |  |
| 11 | Date | Date | Day 정보 | DATE, NUMBER, VARCHAR2(10) | NOT NULL |  |  |
| 12 | Schedule\_order | Schedule\_order | 일정 순서 | NUMBER(5) |  | 0 |  |

→ 카테고리는 찜의 카테고리 정보와 같음

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **엔티티 타입명** | 플래너 세부사항 | **작성일** | 2023/02/08 | | | | | |
| **테이블명** | Mainplaaner | **작성자** | 신동훈 | | | | | |
| **번호** | **컬럼명** | **속성명** | **도메인** | **데이터타입** | **NULL여부** | **기본값** | **KEY** |
| 1 | Planno | 플래너 번호 |  | Number(5) | Not null |  | Pk |
| 2 | Date | 여행기간 |  | Varchar2(20) | Not null |  |  |
| 3 | Title | 여행 제목 |  | Varchar2(20) | Not null |  |  |
| 4 | Storeinfo | 가게 정보 |  | Varchar2(20) | Not null |  |  |
| 5 | Storename | 가게 이름 |  | Varchar2(20) | Not null |  |  |
| 6 | X | 가게 x좌표 |  | Number(50) | Not null |  |  |
| 7 | Y | 가게 y좌표 |  | Number(50) | Not null |  |  |
| 8 | Userid | 회원 아이디 |  | Varchar2(20) | Not null |  |  |
| 9 | Contents | 플래너 일정 |  | Varchar2(4byte) | Not null |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 엔티티  타입명 | 장소 통합 | 작성일 | 2023/02/09 | | | | |
| 테이블명 | MainDB | 작성자 | 정수현 | | | | |
| 번호 | 컬럼 명 | 속성 명 | 도메인 | 데이터타입 | NULL 여부 | 기본값 | KEY |
| 1 | Location\_code | Location\_code | 장소 코드 | NUMBER(20) | NOT NULL |  | PK |
| 2 | Location\_name | Location\_name | 장소 명 | VARCHAR2(50) | NOT NULL |  |  |
| 3 | Location\_category | Location\_category | 장소 카테고리 | NUMBER(2) | NOT NULL |  |  |
| 4 | Detailed\_category | Detailed\_category | 세부 카테고리 | NUMBER(3) | NOT NULL |  |  |
| 5 | Location\_division | Location\_division | 지역 구분 | NUMBER(10) | NOT NULL |  |  |
| 6 | Address | Address | 장소 주소 | VARCHAR2(100) | NOT NULL |  |  |
| 7 | Open | Open | 시작 시간 | VARCHAR2(10) | NOT NULL |  |  |
| 8 | Close | Close | 종료 시간 | VARCHAR2(10) | NOT NULL |  |  |
| 9 | Location\_tel | Location\_tel | 장소 전화번호 | VARCHAR2(20) | NOT NULL |  |  |
| 10 | Location\_info | Location\_info | 장소 정보 | VARCHAR2(200) | NOT NULL |  |  |
| 11 | Location\_img | Location\_img | 장소 사진 | VARCHAR2(50) |  | noImg.jpg |  |

→ Location category ▷ 10 : 음식점, 20 : 관광지, 30 : 볼거리, 40 : 쇼핑, 50 : 티켓팅

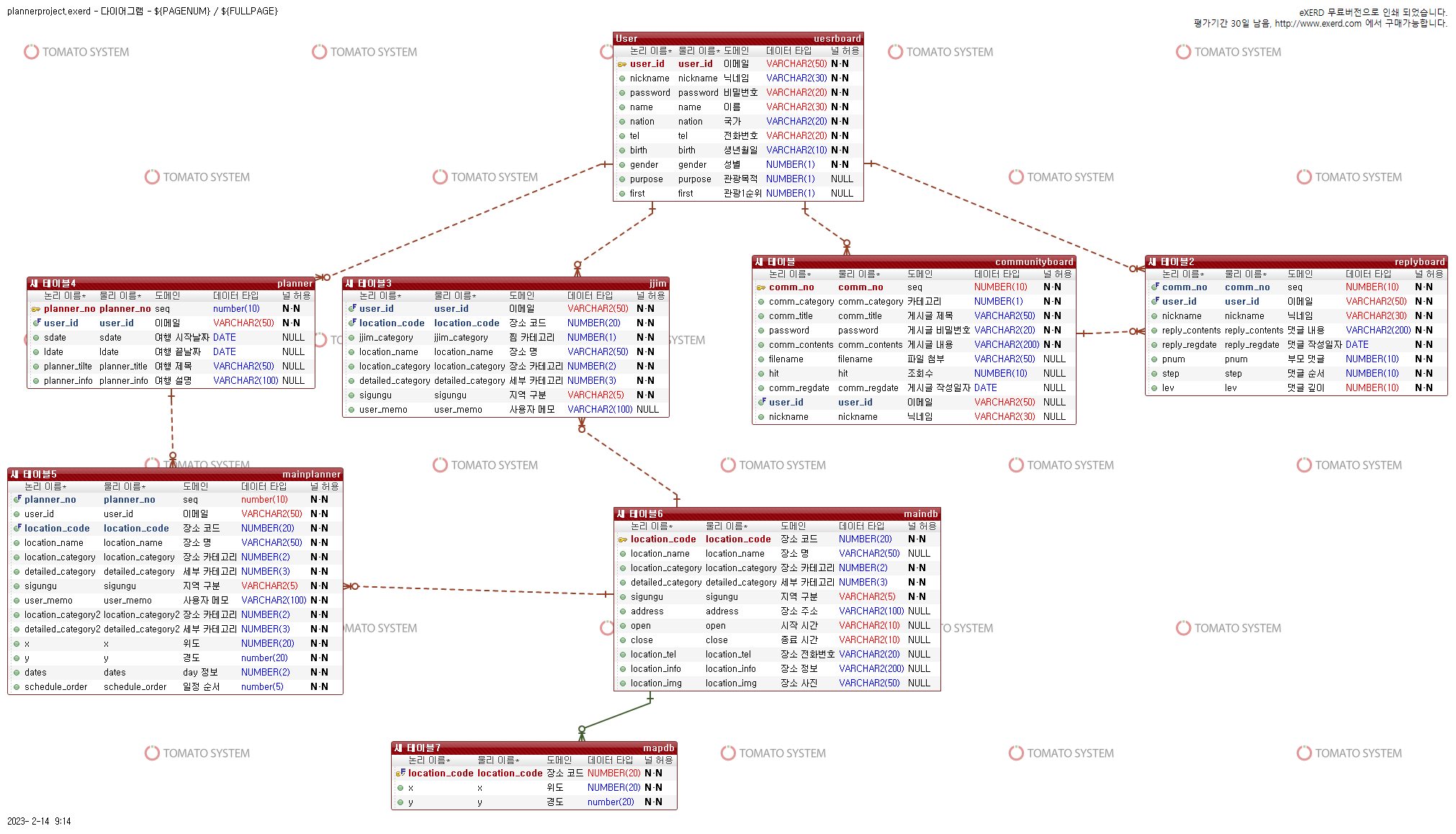
→ Detailed category ▷ 101: 한식 ~, 201 : 박물관 ~, 301 : 전시회 ~, 401 : 백화점 ~, 501 : 뮤지컬 ~

→ Location division ▷ 1 : 강남구, 2 : 서초구 등

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **엔티티 타입명** | 메인 디비 | **작성일** | 2023/02/08 | | | | | |
| **테이블명** | MainDB | **작성자** | 신동훈 | | | | | |
| **번호** | **컬럼명** | **속성명** | **도메인** | **데이터타입** | **NULL여부** | **기본값** | **KEY** |
| 1 | Storeno | 가게 정보 |  | Number(5) | Not null |  | Pk |
| 2 | Category | 카테고리 |  | Varchar2(20) | Not null |  |  |
| 3 | Semicategory | 세부카테고리 |  | Varchar2(20) | Not null |  |  |
| 4 | Storename | 가게 이름 |  | Varchar2(20) | Not null |  |  |
| 5 | Open | 가게 시작시간 |  | Varchar2(20) | Not null |  |  |
| 6 | Close | 가게 끝나는시간 |  | Varchar2(20) | Not null |  |  |
| 7 | Storeinfo | 가게 정보 |  | Varchar2(100) | Not null |  |  |
| 8 | Sigungu | 가게 대략적인 위치 |  | Varchar2(20) | Not null |  |  |
| 9 | Address | 가게 위치 |  | Varchar2(50) | Not null |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **엔티티 타입명** | 지도 정보 | **작성일** | 2023/02/08 | | | | | |
| **테이블명** | Seoularea | **작성자** | 신동훈 | | | | | |
| **번호** | **컬럼명** | **속성명** | **도메인** | **데이터타입** | **NULL여부** | **기본값** | **KEY** |
| 1 | Address | 가게 위치 |  | Varchar2(50) | Not null |  | Pk |
| 2 | Sigungu | 가게 대략적인 위치 |  | Varchar2(20) | Not null |  |  |
| 3 | X | 가게 x 좌표 |  | Number(50) | Not null |  |  |
| 4 | Y | 가게 y 좌표 |  | Number(50) | Not null |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 엔티티  타입명 | 지도 정보 | 작성일 | 2023/02/09 | | | | |
| 테이블명 | MapDB | 작성자 | 정수현 | | | | |
| 번호 | 컬럼 명 | 속성 명 | 도메인 | 데이터타입 | NULL 여부 | 기본값 | KEY |
| 1 | Location\_code | Location\_code | 장소 코드 | NUMBER(20) | NOT NULL |  | PK |
| 2 | X | X | 위도 | NUMBER(20) | NOT NULL |  |  |
| 3 | Y | Y | 경도 | NUMBER(20) | NOT NULL |  |  |

-DB(DataBase)다이어그램

-액티비티 다이어그램

-화면구현

-요구사항 분석서.

-스토리 보드

-실제화면

-메인 페이지

-회원가입.

-로그인.

-아이디, 비밀번호 찾기.

-마이 페이지 초기 화면

-찜 화면.

-마이 페이지 플래너 생성

-마이 페이지 플래너 수정

-마이 페이지 플래너 세부 정보

-커뮤니티 페이지

-커뮤니티 글 세부 정보

-커뮤니티 글 작성

-커뮤니티 글 수정

-음식점 세부 정보

-음식점 세부 페이지.

**요구사항 분석서**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 문서 번호 | 미정 | 작성자 | 선우성웅 |
| 최초 작성일 | 2023-02-09 | 최종 수정일 | 미정 |
| 액터 | 사용자 | | |
| 기본 상황 | 사용자는 검색과 리스트를 이용하여 원하는 컨텐츠를 검색 할 수 있으며,  해당 컨텐츠의 세부정보를 선택하여 이용할 수 있다. | | |
| 요구 번호 | 요구 사항 | | |
|  | 사용자는 범위를 선택하여, 지역을 선택할 수 있다.. | | |
|  | 사용자는 검색을 이용하여, 지역을 추천 받을 수 있다. | | |
|  | 사용자는 검색을 이용하여, 원하는 정보를 리스트로 찾을 수 있다. | | |
|  | 사용자는 리스트에서 원하는 정보의 세부정보를 볼 수 있다. | | |
|  | 사용자는 추천 리스트에서 클릭시, 정보의 세부정보를 볼 수 있다. | | |
|  | 사용자는 원하는 정보를 선택하여, 자신의 정보에 저장 할 수 있다. | | |
|  | 사용자는 | | |
| 요구 번호 | 제약 사항 | | |
|  | 없음 | | |

**-티켓팅 세부 페이지.**

**요구사항 분석서**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 문서 번호 | 미정 | 작성자 | 김도현 |
| 최초 작성일 | 2023-02-09 | 최종 수정일 | 미정 |
| 액터 | 사용자 | | |
| 기본 상황 | 사용자는 원하는 컨텐츠의 세부정보를 확인할 수 있으며  해당 컨텐츠를 예매할 때 원하는 시간과 인원 자리를 선택하여 결재하고 예매할 수 있다 . | | |
| 요구 번호 | 요구 사항 | | |
|  | 사용자는 검색을 이용하여 원하는 컨텐츠를 확인할 수 있다.. | | |
|  | 사용자는 현재 많이 소비되는 컨텐츠를 확인할 수 있다. | | |
|  | 사용자는 현재 각 컨텐츠의 예매 순위를 확인할 수 있다 | | |
|  | 사용자는 지역별 추천 컨텐츠를 확인할 수 있다 | | |
|  | 사용자는 추천 리스트에서 클릭시, 정보의 세부정보를 볼 수 있다. | | |
|  | 사용자는 로그인이 되어있지 않다면 예매시 로그인 페이지로 넘어갈 수 있다 | | |
|  | 사용자는 원하는 정보를 선택하여, 자신의 정보에 저장 할 수 있다. | | |
|  | 사용자는 해당 컨텐츠의 할인정보 및 이벤트를 확인할 수 있다 | | |
|  | 사용자는 해당 컨텐츠의 시간과 인원, 좌석을 확인할 수 있다 | | |
|  | 사용자는 해당 컨텐츠를 찜기능을 통해 스크랩 할 수 있다 | | |
|  | 사용자는 좌석을 선택할 때 비어있는 좌석 중 사용자가 원하는 좌석을 선택할 수 있다 | | |
|  | 사용자는 결재시 가능한 할인 항목을 선택하여 할인을 받을 수 있다 | | |
|  | 사용자는 결재중 예매자의 정보를 입력하고 확인할 수 있다 | | |
|  | 사용자는 결재후 확정된 예매정보를 확인할 수 있다 | | |
| 요구 번호 | 제약 사항 | | |
|  | 없음 | | |

**-커뮤니티 페이지.**

**요구사항 분석서**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 문서 번호 | 미정 | 작성자 | 신동훈 |
| 최초 작성일 | 2023-02-14 | 최종 수정일 | 미정 |
| 액터 | 사용자 | | |
| 기본 상황 | 사용자는 원하는 컨텐츠의 세부정보를 확인할 수 있으며  해당 컨텐츠를 글쓰기를 이용하여 정보공유,후기,동행모집을 작성할 수 있다. | | |
| 요구 번호 | 요구 사항 | | |
|  | 사용자는 쓴 글들의 목록을 확인할 수 있다. | | |
|  | 사용자는 글을 작성할 수 있다. | | |
|  | 사용자는 글의 내용을 확인할 수 있다. | | |
|  | 사용자는 글에 댓글을 달 수 있다. | | |
|  | 사용자는 댓글의 댓글을 달 수 있다. | | |
|  | 사용자는 글에 좋아요 싫어요를 할수있다. | | |
|  | 사용자는 페이지를 넘길 수 있다. | | |
|  | 사용자는 글을 수정할 수 있다. | | |
|  | 사용자는 글을 삭제할 수 있다. | | |
|  | 사용자는 글의 조회수를 확인할 수 있다. | | |
| 요구 번호 | 제약 사항 | | |
|  | 없음 | | |