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** | Userboard | **작성자** | 신동훈, 정수현 | | | | |
| **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(50) | NOT NULL |  |  |
| 6 | Tel | Tel | 전화번호 | VARCHAR2(20) | NOT NULL |  |  |
| 7 | Birth | Birth | 생년월일 | VARCHAR2(10) | NOT NULL |  |  |
| 8 | Gender | Gender | 성별 | 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** | 신동훈, 정수현 | | | | |
| **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) | NOT NULL | 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) | NOT NULL | 0 |  |
| 10 | Comm\_regdate | Comm\_regdate | 게시글 작성일자 | DATE | NOT NULL | SYSDATE |  |

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **엔티티**  **타입명** | 댓글 | **작성일** | 2023/02/09 | | | | |
| **테이블명** | Replyboard | **작성자** | 신동훈, 정수현 | | | | |
| **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 | Nickname | Nickname | 닉네임 | VARCHAR2(30) | NOT NULL |  |  |
| 4 | Reply\_contents | Reply\_contents | 댓글 내용 | VARCHAR2(200) | NOT NULL |  |  |
| 5 | Reply\_regdate | Reply\_regdate | 댓글 작성일자 | DATE | NOT NULL | SYSDATE |  |
| 6 | Pnum | Pnum | 부모 댓글 | NUMBER(10) | NOT NULL | Comm\_no |  |
| 7 | Step | Step | 댓글 순서 | NUMBER(10) | NOT NULL | 0 |  |
| 8 | Lev | Lev | 댓글 깊이 | NUMBER(10) | NOT NULL | 0 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **엔티티**  **타입명** | 찜 목록 | **작성일** | 2023/02/09 | | | | |
| **테이블명** | Jjim | **작성자** | 신동훈, 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 | Location\_name | Location\_name | 장소 명 | VARCHAR2(50) | NOT NULL |  |  |
| 4 | Location\_category | Location\_category | 장소 카테고리 | NUMBER(2) | NOT NULL |  |  |
| 5 | Detailed\_category | Detailed\_category | 세부 카테고리 | NUMBER(3) | NOT NULL |  |  |
| 6 | Sigungu | Sigungu | 지역 구분 | VARCHAR2(5) | NOT NULL |  |  |
| 7 | User\_memo | User\_memo | 사용자 메모 | VARCHAR2(100) |  |  |  |

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **엔티티**  **타입명** | 플래너 | **작성일** | 2023/02/09 | | | | |
| **테이블명** | Planner | **작성자** | 신동훈, 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** | 메인 플래너 | **작성일** | 2023/02/09 | | | | |
| **테이블명** | MainPlanner | **작성자** | 신동훈, 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) | NOT NULL |  |  |
| 6 | Detailed\_category | Detailed\_category | 세부 카테고리 | NUMBER(3) | NOT NULL |  |  |
| 7 | Sigungu | Sigungu | 지역 구분 | VARCHAR2(5) | NOT NULL |  |  |
| 8 | User\_memo | User\_memo | 사용자 메모 | VARCHAR2(100) | NOT NULL |  |  |
| 9 | X | X | 위도 | NUMBER(20) | NOT NULL |  |  |
| 10 | Y | Y | 경도 | NUMBER(20) | NOT NULL |  |  |
| 11 | Dates | Dates | Day 정보 | NUMBER(2) | NOT NULL |  |  |
| 12 | Schedule\_order | Schedule\_order | 일정 순서 | NUMBER(5) | NOT NULL | 0 |  |

→ 카테고리는 찜의 카테고리 정보와 같음

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **엔티티**  **타입명** | 장소 통합 | **작성일** | 2023/02/09 | | | | |
| **테이블명** | Maindb | **작성자** | 신동훈, 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 | Sigungu | Sigungu | 지역 구분 | VARCHAR2(5) | NOT NULL |  |  |
| 6 | Address | Address | 장소 주소 | VARCHAR2(100) | NOT NULL |  |  |
| 7 | Open | Open | 시작 시간 | VARCHAR2(10) |  |  |  |
| 8 | Close | Close | 종료 시간 | VARCHAR2(10) |  |  |  |
| 9 | Location\_tel | Location\_tel | 장소 전화번호 | VARCHAR2(20) |  |  |  |
| 10 | Location\_info | Location\_info | 장소 정보 | VARCHAR2(200) |  |  |  |
| 11 | Location\_img | Location\_img | 장소 사진 | VARCHAR2(50) |  | noImg.jpg |  |

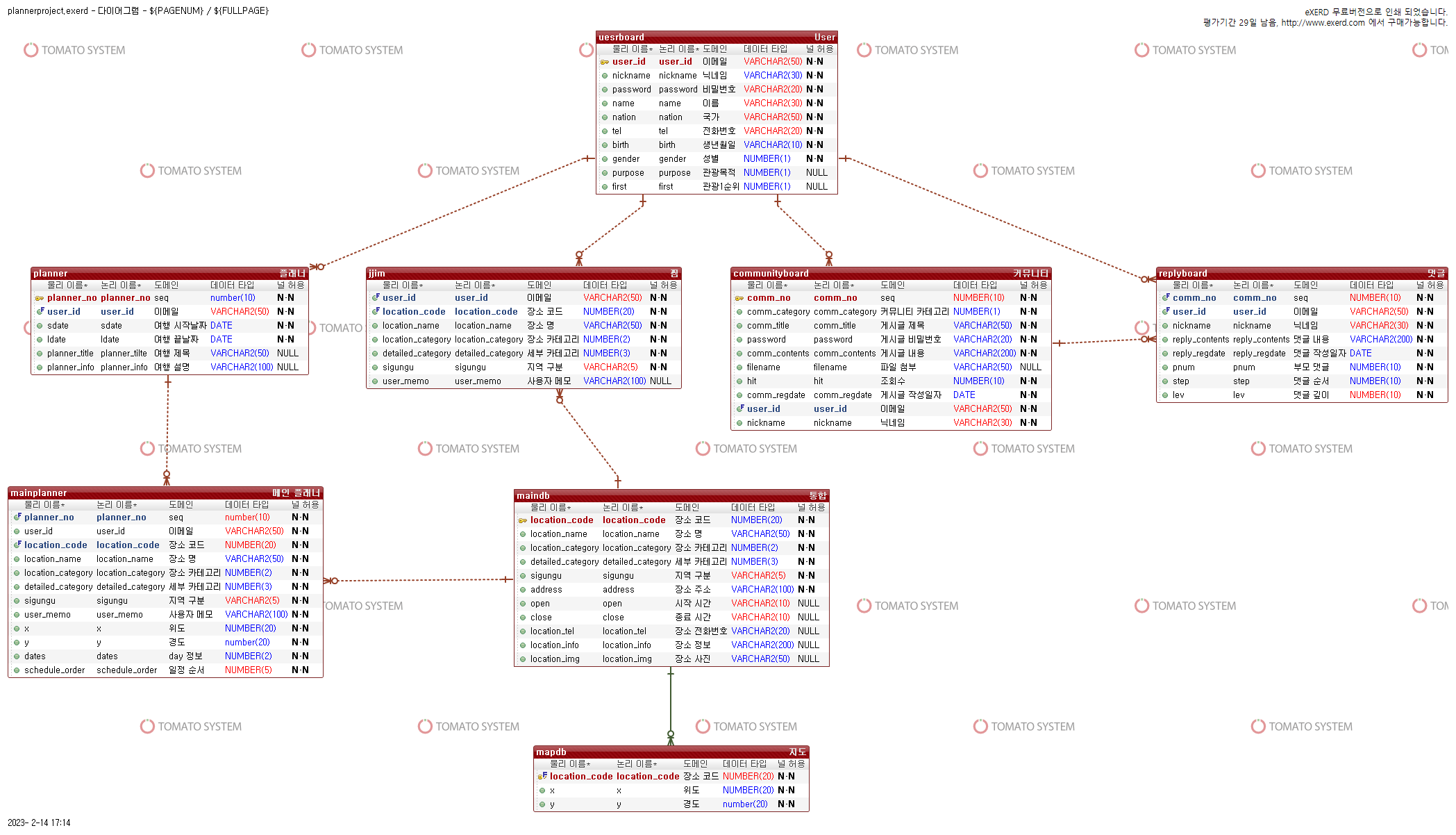
→ Location category ▷ 10:음식점, 20:관광지, 30:볼거리, 40:쇼핑, 50:티켓팅

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

→ Location division ▷ 1:강남구, 2:서초구 등

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **엔티티**  **타입명** | 지도 정보 | **작성일** | 2023/02/09 | | | | |
| **테이블명** | Mapdb | **작성자** | 신동훈, 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 | | |

- 마이페이지 메인

**요구사항 분석서**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 문서 번호 | 미정 | 작성자 | 정수현 |
| 최초 작성일 | 2023-02-16 | 최종 수정일 | 미정 |
| 액터 | 사용자 | | |
| 기본 상황 | 사용자의 프로필을 볼 수 있고 찜한 장소리스트 및 플래너 생성 페이지에 접속할 수 있다. 사용자가 생성한 플래너의 리스트를 볼 수 있다. | | |
| 요구 번호 | 요구 사항 | | |
|  | 사용자는 로그인을 해야만 마이페이지를 볼 수 있다. | | |
|  | 사용자는 찜 보기 클릭시 찜에 넣어둔 장소 리스트를 볼 수 있다. | | |
|  | 사용자는 플래너 생성 클릭시 플래너를 작성할 수 있다. (플래너 생성페이지 이동) | | |
|  | 사용자는 생성된 플래너 기본정보 Card 클릭시 작성한 일정 및 동선을 확인할 수 있다. | | |
|  | 사용자가 생성한 플래너가 4개(혹은 n개) 이상이라면 페이징을 이용하여 이전에 만든 플래너를 볼 수 있다. | | |
|  | 생성된 플래너는 여행 시작 날짜 내림차순으로 정렬한다. | | |
|  | 사용자는 플래너 생성을 완료하면 플래너 기본정보 Card 목록에서 확인할 수 있다. | | |
| 요구 번호 | 제약 사항 | | |
|  | 없음 | | |

- 플래너 생성 기본

**요구사항 분석서**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 문서 번호 | 미정 | 작성자 | 정수현 |
| 최초 작성일 | 2023-02-16 | 최종 수정일 | 미정 |
| 액터 | 사용자 | | |
| 기본 상황 | 사용자는 플래너를 생성하기 위한 기본 정보를 입력한다. | | |
| 요구 번호 | 요구 사항 | | |
|  | 사용자는 (종료날짜-시작날짜+1)개의 탭이 존재하며 각 날짜별로 일정을 세울 수 있다. | | |
|  | 사용자는 일정을 세울 날짜의 탭을 선택할 수 있고, 찜한 장소 리스트의 체크박스 선택 후 장소 추가 버튼을 누르면 선택한 날짜 탭의 일정에 장소가 추가된다. | | |
|  | 사용자는 찜한 장소 리스트에서 장소명을 클릭하면 위치를 지도로 볼 수 있다. | | |
|  | 사용자는 찜한 장소 리스트의 체크박스 클릭시 지도에서 위치를 볼 수 있다.(수정필요) | | |
|  | 사용자는 플래너 완료 버튼 클릭시 플래너 생성이 완료되며 마이페이지 메인 화면으로 돌아간다. 또한 플래너 리스트에서 생성한 마이페이지를 확인할 수 있다. | | |
| 요구 번호 | 제약 사항 | | |
|  | 없음 | | |

- 플래너 생성 세부

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 문서 번호 | 미정 | 작성자 | 정수현 |
| 최초 작성일 | 2023-02-16 | 최종 수정일 | 미정 |
| 액터 | 사용자 | | |
| 기본 상황 | 사용자는 플래너의 세부 일정을 세우고 일정의 장소들의 위치(동선)를 확인할 수 있다. | | |
| 요구 번호 | 요구 사항 | | |
|  | 사용자는 (종료날짜-시작날짜+1)개의 탭이 존재하며 각 날짜별로 일정을 세울 수 있다. | | |
|  | 사용자는 일정을 세울 날짜의 탭을 선택할 수 있고, 찜한 장소 리스트의 체크박스 선택 후 장소 추가 버튼을 누르면 선택한 날짜 탭의 일정에 장소가 추가된다. | | |
|  | 사용자는 찜한 장소 리스트에서 장소명을 클릭하면 위치를 지도로 볼 수 있다. | | |
|  | 사용자는 찜한 장소 리스트의 체크박스 클릭시 지도에서 위치를 볼 수 있다.(수정필요) | | |
|  | 일정에 추가한 장소는 찜한 장소 리스트에서 삭제된다. | | |
|  | 사용자는 플래너 완료 버튼 클릭시 플래너 생성이 완료되며 마이페이지 메인 화면으로 돌아간다. 또한 플래너 리스트에서 생성한 마이페이지를 확인할 수 있다. | | |
|  | 사용자는 각 날짜별 추가한 장소를 지도에서 한눈에 볼 수 있다. | | |
|  | 사용자는 일정에 추가한 장소의 순서를 바꿀 수 있다. | | |
|  | 사용자는 일정에 추가한 장소를 삭제할 수 있다. | | |
| 요구 번호 | 제약 사항 | | |
|  | 고려 : 사용자가 작성한 장소에 대한 메모를 어디에 구현할 것인지 | | |

- 플래너 수정

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 문서 번호 | 미정 | 작성자 | 정수현 |
| 최초 작성일 | 2023-02-16 | 최종 수정일 | 미정 |
| 액터 | 사용자 | | |
| 기본 상황 | 사용자는 생성된 플래너를 수정할 수 있다. | | |
| 요구 번호 | 요구 사항 | | |
|  | 사용자는 생성된 플래너를 수정할 수 있다. | | |
|  | 나머지 기능은 플래너 생성 세부와 같다. | | |
| 요구 번호 | 제약 사항 | | |
|  | 없음 | | |

- 플래너 확인

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 문서 번호 | 미정 | 작성자 | 정수현 |
| 최초 작성일 | 2023-02-16 | 최종 수정일 | 미정 |
| 액터 | 사용자 | | |
| 기본 상황 | 사용자는 생성된 플래너의 일정을 확인할 수 있다. | | |
| 요구 번호 | 요구 사항 | | |
|  | 사용자는 각 날짜 탭을 클릭시 각 날짜의 일정을 확인할 수 있다. 또한 각 일정에 추가되어 있는 장소를 지도에서 한번에 볼 수 있다. | | |
|  | 뒤로가기 버튼 클릭시 마이페이지의 메인화면으로 이동한다. | | |
|  | 플래너 수정 버튼 클릭시 플래너 수정 페이지로 이동한다. | | |
| 요구 번호 | 제약 사항 | | |
|  | 없음 | | |

- 찜 보기

**요구사항 분석서**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 문서 번호 | 미정 | 작성자 | 정수현 |
| 최초 작성일 | 2023-02-16 | 최종 수정일 | 미정 |
| 액터 | 사용자 | | |
| 기본 상황 | 사용자가 찜에 추가한 장소 리스트를 확인할 수 있다. | | |
| 요구 번호 | 요구 사항 | | |
|  | 사용자는 찜한 장소를 카테고리별로 볼 수 있다. | | |
|  | 사용자는 장소명을 클릭시 상세정보 및 위치를 확인할 수 있다. | | |
|  | 사용자는 체크박스에 체크하여 장소를 삭제할 수 있다. | | |
|  | 장소명 밑에 작은 글씨로 구 구분 > 장소 카테고리 > 세부사항 카테고리를 확인할 수 있다. | | |
|  | 뒤로가기 버튼 클릭시 마이페이지 메인화면으로 이동한다. | | |
| 요구 번호 | 제약 사항 | | |
|  | 고려 1) 장소 체크박스 클릭시 체크된 장소 위치 지도에 표시  고려 2) 장소 체크박스 클릭 후 위치보기 버튼 클릭시 체크한 장소 위치 지도에 표시 | | |