|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **요구사항 분석** | | | |
| 사번 |  | 이름 | 류인태 |
| 요구사항 | | | |
| 1. POI 데이터를 검색·조회할 수 있어야 한다. 2. POI 데이터를 화면·지도상에 표출할 수 있어야 한다. 3. 사용자는 신규 POI 데이터를 등록, 기존 데이터를 수정·삭제할 수 있어야 한다. 4. POI 데이터의 위치정보를 수정할 수 있어야 한다. 5. POI 데이터를 종류별로 조회·구분할 수 있어야 한다. 6. POI 데이터에 부가정보(사진 등)을 추가할 수 있어야 한다. 7. 운영자는 모든 POI 데이터를 등록·수정·삭제할 수 있다. 8. 해당지점의 거리뷰를 확인할 수 있어야 한다. 9. 현재 지도 내에 있는 데이터 검색이 가능 해야 한다. 10. 위치 검색 기능을 활용하여 특정 지점으로 화면을 이동할 수 있어야 한다. 11. 출발지/경유지/도착지 선택을 통해 경로를 할 수 있어야 한다. 12. 생성된 경로를 저장(제목, 설명, 작성자, 저장 시간, 이미지)할 수 있어야 한다. 13. 사용자는 등록한 경로를 조회할 수 있다. 14. 등록한 경로를 수정·삭제할 수 있고, 운영자 또한 수정·삭제할 수 있다. | | | |
| 분석 | | | |
| **기능적 요구사항**   * **POI 검색**   + 사용자가 원하는 POI 정보를 검색하고 조회할 수 있다. * **POI 표출**   + POI 데이터를 조회하여 해당하는 위치의 데이터를 화면·지도상에 표출할 수 있다. * **POI 등록/수정/삭제**   + 사용자는 신규 POI 데이터를 등록하거나 기존 데이터를 사용자가 추가한 데이터에 한정하여 수정 및 삭제할 수 있다. 운영자는 모든 POI 데이터를 등록/수정/삭제할 수 있다. * **POI 위치정보 수정**   + 운영자는 POI 데이터 위치 정보를 수정할 수 있다.   + 사용자는 사용자가 등록한 신규 POI 데이터에 한하여 수정이 가능하다. * **POI 종류별 조회/구분**   + 사용자는 POI 데이터를 종류별로 조회하거나 구분할 수 있다. * **POI 부가정보 추가**   + 사용자는 POI 데이터에 부가정보를 추가할 수 있다. ex) * **거리 뷰**   + 해당 위치에 대한 거리뷰를 조회할 수 있다. * **데이터 검색**   + 현재 지도 내에 있는 데이터 검색이 가능 하다.   + 데이터가 많을 시 화면에 스크롤/페이징 등을 통해 목록을 볼 수 있는 기능이 있어야 한다. * **위치 검색 기능**   + 위치 검색 기능을 활용하여 특정 지점으로 화면을 이동할 수 있다.   + 지도 위치가 변경되었을 시, 해당하는 위치에 있는 데이터가 검색이 되어야 한다. * **경로 탐색 / 조회 / 등록**   + 출발지/경유지/도착지 경로를 선택 가능하게 해야 한다.   + 사용자는 경로를 제목, 설명, 작성자, 저장시간, **이미지**를 저장하여 등록할 수 있어야 한다.   + 사용자는 등록한 경로를 조회할 수 있도록 해야 한다. * **경로 수정/삭제**   + 사용자는 등록한 경로를 수정·삭제를 할 수 있다.   + 운영자는 경로를 수정 · 삭제가 가능해야 한다.   **비기능적 요구사항**   * **조직 요구사항**    + **표준 요구 사항**      - 형상 관리는 사내 GitLab을 사용한다.   + **구현 요구 사항**      - 지도 API는 기본적으로 OpenLaye를 사용한다.     - DB는 PostgreSql을 활용한다.     - View는 thymeleaf와RestAPI를 사용해야 한다.     - 경로 API는 자율적으로 사용하되,  과금을 하지 않는 선에서 가능하다.       * 좌표 정보 또는 경로 정보만 사용하고 결과를 HTML로 받을 시, 데이터를 가공해서 사용해야 한다. | | | |
|  | | | |