

문서관리번호	버전
	1.1

예외상황 합성데이터 생성 및 인공지능 예측 모델 고도화 기술 개발

기능정의서



예외상황 합성데이터 생성 및 인공지능 예측 모델 고도화 기술 개발

[illegible]

주1) 변경 사유: 변경 내용이 이전 문서에 대해 최초작성/승인/추가/수정/삭제/최종확인 중 선택 기입

주2) 변경 내용: 변경이 발생하는 위치와 변경 내용을 자세히 기록(장.절과 변경 내용을 기술한다.)

번호	기능 ID	기능명					기능정의	기능설명	비고
		Depth1	Depth2	Depth3	Depth4	Depth5			
	uds-main-01	메인페이지					사이트 메인 화면	재난 정보공유&대응 디지털 인공지능 통합관리시스템 소개	
	uds-sol-01	기능 관리	기능 관리	등록		마커	마커 기능 등록	마커 기능을 등록	마커 기능 등록 요소 -기능명 -기능 설명 -재난 유형 (침수) -필수 데이터 유무 -기능 구분 -줄여찾기 -기능 활성화 유무 -데이터 타입(API, CSV) -팝업형식 (텍스트, 이미지, 동영상) -아이콘 -마커 필드명 -마커 데이터 스타일 -데이터 파일 업로드 -지도 맵핑 좌표 타입(주소, 위도/경도) -정보 제공 필드
	uds-sol-02				공간정보		공간정보 기능 등록	공간 정보 기능을 등록	공간 정보 기능 등록 요소 -기능명 -기능 설명 -재난 유형 (침수) -필수 데이터 유무 -기능 구분 -줄여찾기 -기능 활성화 유무 -아이콘 -데이터 파일 업로드 -레이어 별 레 설정 (속성값에 따른 별레설정, 단색/패턴)
	uds-sol-03			조회			기능 조회	등록 되어있는 기능을 조회	메이지당 10개의 항목 표시
	uds-sol-04			검색			기능 검색	등록 되어있는 기능 중 기능명에 검색어가 포함된 기능을 조회	
	uds-sol-05			수정			기능 수정	등록 되어있는 기능의 정보를 수정	
	uds-sol-06			삭제			기능 삭제	등록 되어있는 기능을 삭제	
	uds-sol-07	솔루션 관리자 기능	사용자 관리	등록		사용자 등록	사용자를 등록	사용자는 관리자만 등록 할 수 있음	사용자 등록 요소 -사용자 아이디 -닉네임 -비밀번호 -지역구분 -부서 -권한설정
	uds-sol-08			조회		사용자 조회	등록 되어있는 사용자 정보를 조회		
	uds-sol-09			수정		사용자 정보 수정	사용자 정보를 수정		
	uds-sol-10			삭제		사용자 삭제	사용자 정보를 삭제		
	uds-sol-11		부서 관리	등록		부서 등록	부서를 등록		부서 등록 요소 -지역 -부서명 -부서설명
	uds-sol-12			조회		부서 조회	등록 되어있는 부서를 조회		
	uds-sol-13			수정		부서 정보 수정	부서 정보를 수정		
	uds-sol-14			삭제		부서 삭제	부서 정보를 삭제		
	uds-sol-15		로그 관리	조회			로그 조회	재난 정보공유 & 대응 디지털 인공지능 통합관리 시스템의 사용자들의 요청주소, 아이디, 접속 os 및 브라우저, 아이디 등의 로그를 조회	
	uds-sol-16			검색			로그 검색	기간 및 검색 조건등으로 로그 검색	
	uds-sol-17		ESOP 관리	조회					
	uds-sol-18			등록					
	uds-sol-19			수정					
	uds-sol-20			삭제					
	uds-gis-01	3D View	3D View				3D View	Cesium 엔진 기반으로 3D지도로 표시	
	uds-gis-02		지도 이동				지도 이동 컨트롤	마우스 조작을 통하여 지도 이동 및 확대, 축소, 회전	조작법 -마우스 좌측 버튼 드래그 : 이동 -마우스 우측 버튼 좌우 드래그 : 회전 -마우스 우측 버튼 상하 드래그 : 각도 조절 -마우스 휠 상하 스크롤 : 확대 -마우스 휠 하향 스크롤 : 축소
	uds-gis-03		지역 줌				지역을 이동	지역을 중심으로 맵 이동	
	uds-gis-04		LOD	지형 고저차 표현			지형 고저차 표현	지형 데이터를 적용하여 지형 고저차를 3D로 표현	
	uds-gis-05			맵 스타일 변경	OpenStreetMap		맵 스타일 OpenStreetMap 스타일로 변경	맵 스타일을 OpenStreetMap 일반 지도로 변경 (OpenStreetMap)	
	uds-gis-06				위성		맵 스타일 위성 스타일로 변경	맵 스타일을 위성 지도로 변경 (VWorld)	
	uds-gis-07				야간		맵 스타일 야간 스타일로 변경	맵 스타일을 야간 지도로 변경 (VWorld)	
	uds-gis-08				그레이		맵 스타일 그레이 스타일로 변경	맵 스타일을 그레이 지도로 변경 (VWorld)	
	uds-gis-09			건물	일반		맵 스타일 일반 스타일로 변경	맵 스타일을 일반 지도로 변경 (VWorld)	
	uds-gis-10				건물 표시		건물 오브젝트 표시	건물 LOD 데이터 기반의 건물 오브젝트 표시	
	uds-gis-11				건물 데이터		건물 클러스터링 데이터 표시	건물 클러스터링 건물 데이터 표시	
	uds-gis-12			교통 현황			교통 현황 표시	실시간 교통 현황 표시 -ITS 국가 교통정보센터 데이터 기반	
	uds-gis-13		기능	줄여찾기			줄여 찾기 기능	재난 관제 기능 실행시 줄여찾기에 등록된 기능들을 화면에 표시 줄여찾기로 등록된 기능의 리스트 표시	
	uds-gis-14				전체 켜기		줄여 찾기 등록된 기능들 켜기	줄여찾기 버튼이 클릭되어있지 않을 경우 (클릭시 푸른배경) 줄여찾기 버튼 클릭시 줄여찾기로 등록된 기능들 화면에 표시	
	uds-gis-15				전체 끄기		줄여 찾기 등록된 기능들 끄기	줄여찾기 버튼이 클릭되어 있을 경우 (클릭시 푸른배경) 줄여찾기 버튼 클릭 시 줄여찾기로 등록된 기능들 화면에서 삭제	
	uds-gis-16			기능 리스트			기능리스트 표시	기능 리스트 버튼 클릭 시 솔루션 관리자 > 기능 관리 화면에서 등록된 기능들 목록한 기능 리스트 메뉴 Pop Up	
	uds-gis-17				기능 검색		기능 검색	기능 리스트 버튼 클릭후 검색어 입력 시 솔루션 관리자 > 기능 관리 화면에서 등록된 기능들 목록한 기능들 검색어가 포함된 기능 검색	
	uds-gis-18	재난 관제	기능 선택				기능 선택	기능 리스트 목록에 나열된 기능 선택시 해당기능을 화면에 표시(마커, 공간정보)	
	uds-gis-19						기능 마커 클릭	기능 마커 클릭 시 해당 마커의 정보들이 표시된 창 Pop Up	

[illegible]