

3D GIS 기반 재난의사결정지원 솔루션 V1.0

상황보고앱 사용자취급설명서

Communication & Reporting App



LAMILAB

목차

회사 소개

서비스 소개

- 개요
- 특징

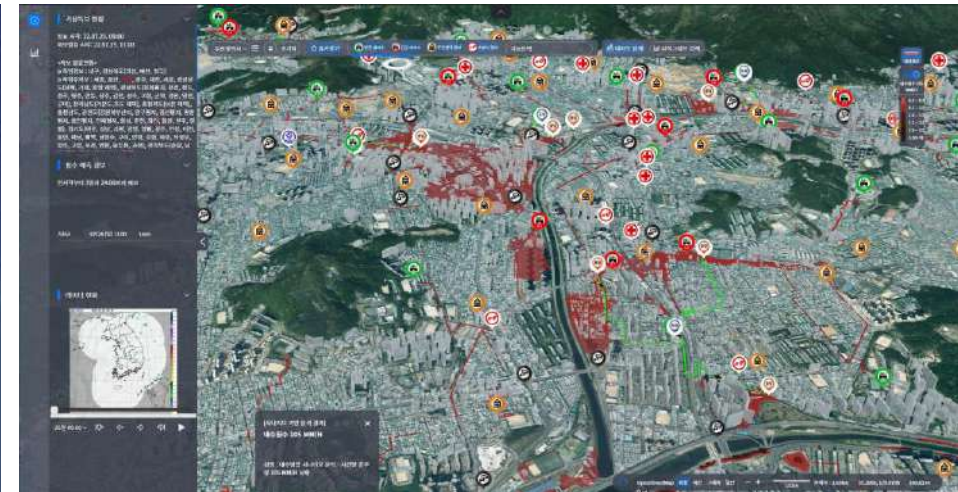
회사 소개

회사 개요

회사명	라미랩 주식회사
대표자	박병용
설립일	2016년 5월 13일
사업분야	공간정보 지식서비스(응용소프트웨어 개발 및 전기전자공학 연구개발)
주요 서비스	도심재난예측 기반 의사결정지원 솔루션, 안전대피로 솔루션
주소	대전광역시 유성구 대학로 99, 산학연교육연구관 903호(궁동, 충남대학교)
연락처	010-5529-0514 / (fax)042-367-0524 / hlib.group@gmail.com

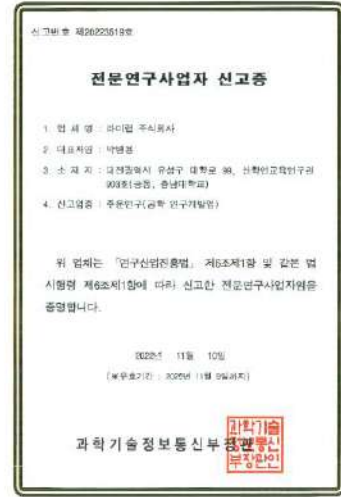
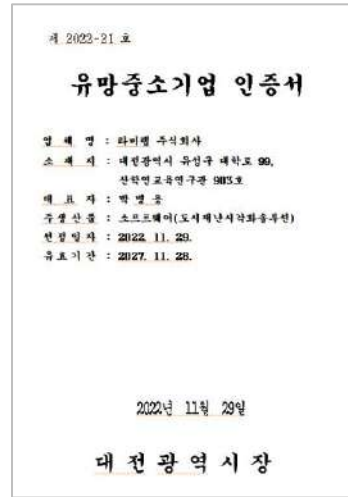


〈 지진 지반운동 및 건물피해 예측 시뮬레이션 〉



〈 내수침수 피해 예상 시뮬레이션 〉

인증 및 기술



구분	제목	등록(출원)번호	등록(출원)일	비고
특허	오픈API로 수집한 이형데이터에서 위치정보를 추출 가공하는 방법	10-2021-0159811	2021.11.18.	
특허	대용량 지진파 데이터의 웹 서비스 방법	10-2021-0159807	2021.11.18.	
특허	기술문헌으로부터 전문 용어의 기술적 개념을 자동으로 탐지하는 방법 및 장치	10-1241329	2013-03-04	KISTI 기술이전
특허	홈라이브러리앱과 지역 도서관을 이용한 도서 공유 및 유통시스템	10-1820059	2018-01-12	
상표	안전대피로	40-2022-0195945	2022-10-27	
프로그램	Road Fix(로드픽스: 도로명주소 기반 대피로 데이터 가공 모듈)	C-2022-023439	2022-06-09	
프로그램 (통상실시권)	3D 지리정보시스템 기반 지진, 침수, 미세먼지 솔루션 관리 프로그램 v2.0	C-2022-014171	2022-03-22	KISTI 기술이전
프로그램 (통상실시권)	지반 운동 기반의 지진파 시뮬레이션 Ver 2.0	C-2022-014170	2022-03-22	KISTI 기술이전

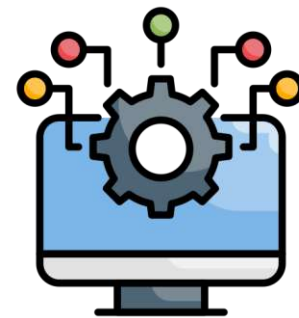
서비스 소개

개요

- 지진, 침수 등의 자연재난 발생 시 재난 담당자가 위험지역을 촬영하여 현장의 상황을 보고 할 수 있는 모바일 채팅 서비스
- 축제 등 행사 진행 시 안전 담당자가 상황 공유의 목적으로 사용 가능한 GIS 기반 채팅 솔루션
- 3D GIS 재난시각화 시스템과의 서비스 및 데이터 연계(시스템 통합)를 통한 내외부 상황 파악 가능
- 기존 이해당사자들의 통합 커뮤니케이션 도구였던 카카오톡 이상의 재난 대응 전용 커뮤니케이션 솔루션



데이터 서비스



시스템 통합

특징 - 유저 관리 & 멤버리스트

• 회원가입

- 약관동의
- 회원정보
- 인증번호

• 로그인

- 로그인
- 자동로그인

• 목록조회

- 유저리스트
- 유저정보
- 프로필설정
- 이미지변경



이메일 입력

비밀번호 입력

8~30자, 대소문자, 특수문자, 숫자포함

☒ 자동 로그인

로그인

비밀번호 찾기 | 회원가입

2:37

< 회원가입

이름

이름을 입력해주세요.

이메일

이메일 주소를 입력해주세요.

비밀번호 (8~30자, 특수문자, 숫자 포함)

비밀번호를 입력해주세요.

비밀번호 확인 (8~30자, 특수문자, 숫자 포함)

비밀번호를 한바 더 입력해주세요.

다음

2:37

회원 리스트

이름 검색

UIUX / 정소영 / 선임

UIUX / 김재승 / 주임

기획 / 홍길동 / 주임

기획 / 아무개 / 사원

기획 / 주정민 / 이사

관리자 모드

+

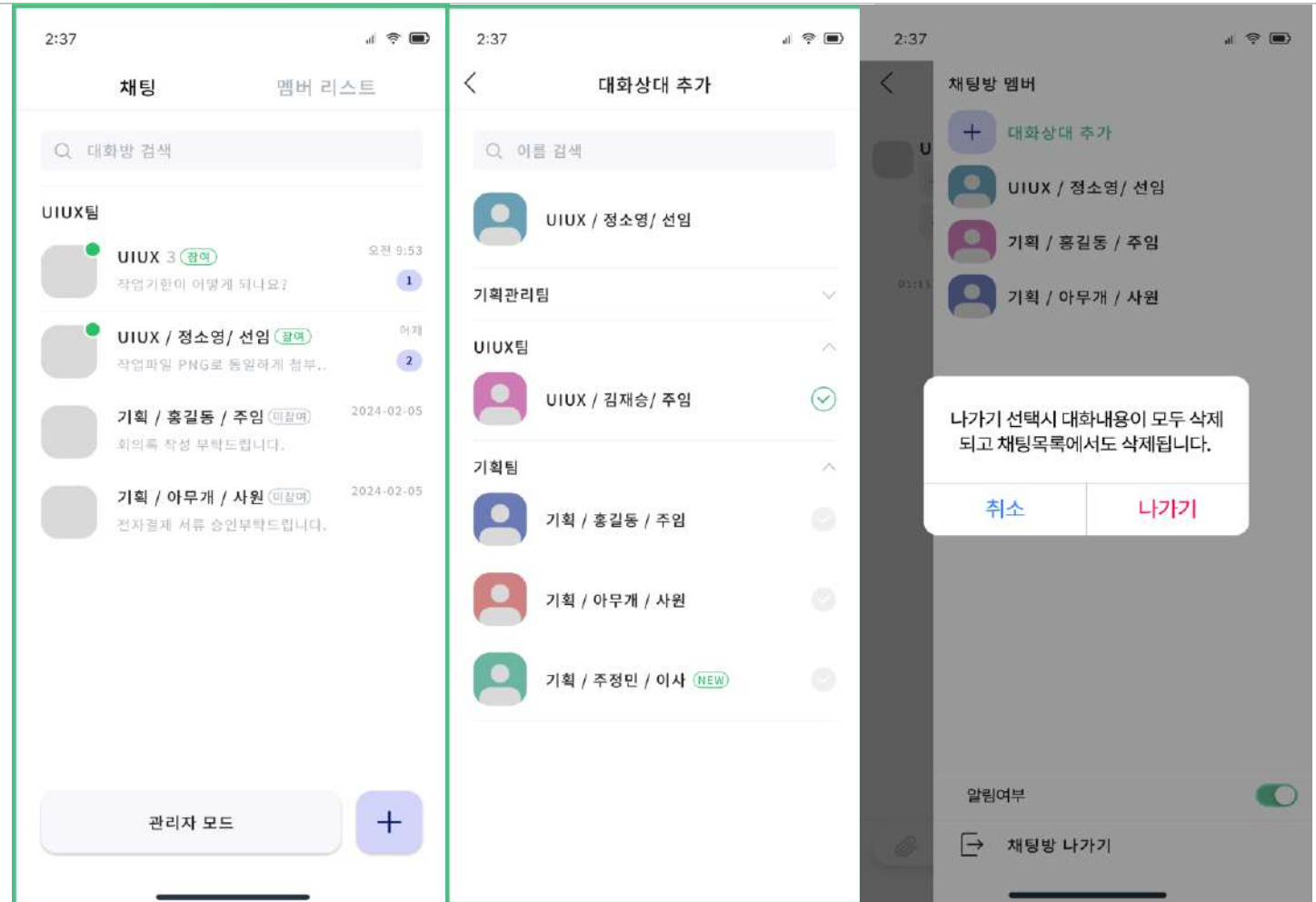
특징 - 채팅방 기능

• 목록

- 채팅방조회
 - 20개씩 채팅방 목록 확인 가능
- 채팅방검색
- 채팅방생성

• 채팅방

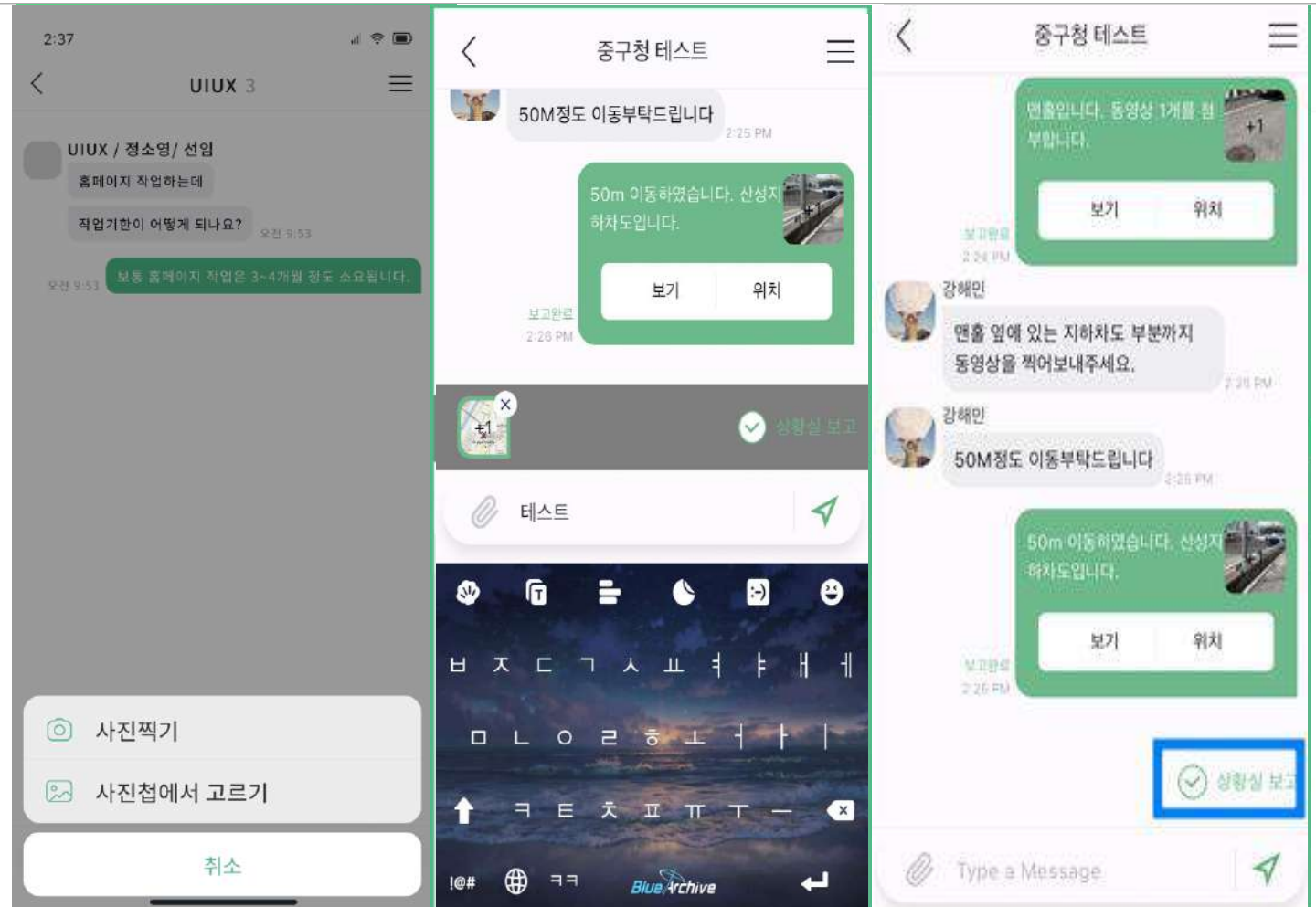
- 대화상대 추가
 - 조직도에서 복수의 대화상대 추가 가능
- 알림여부 설정
- 나가기



특징 - 채팅 및 파일 커뮤니케이션

• 채팅방

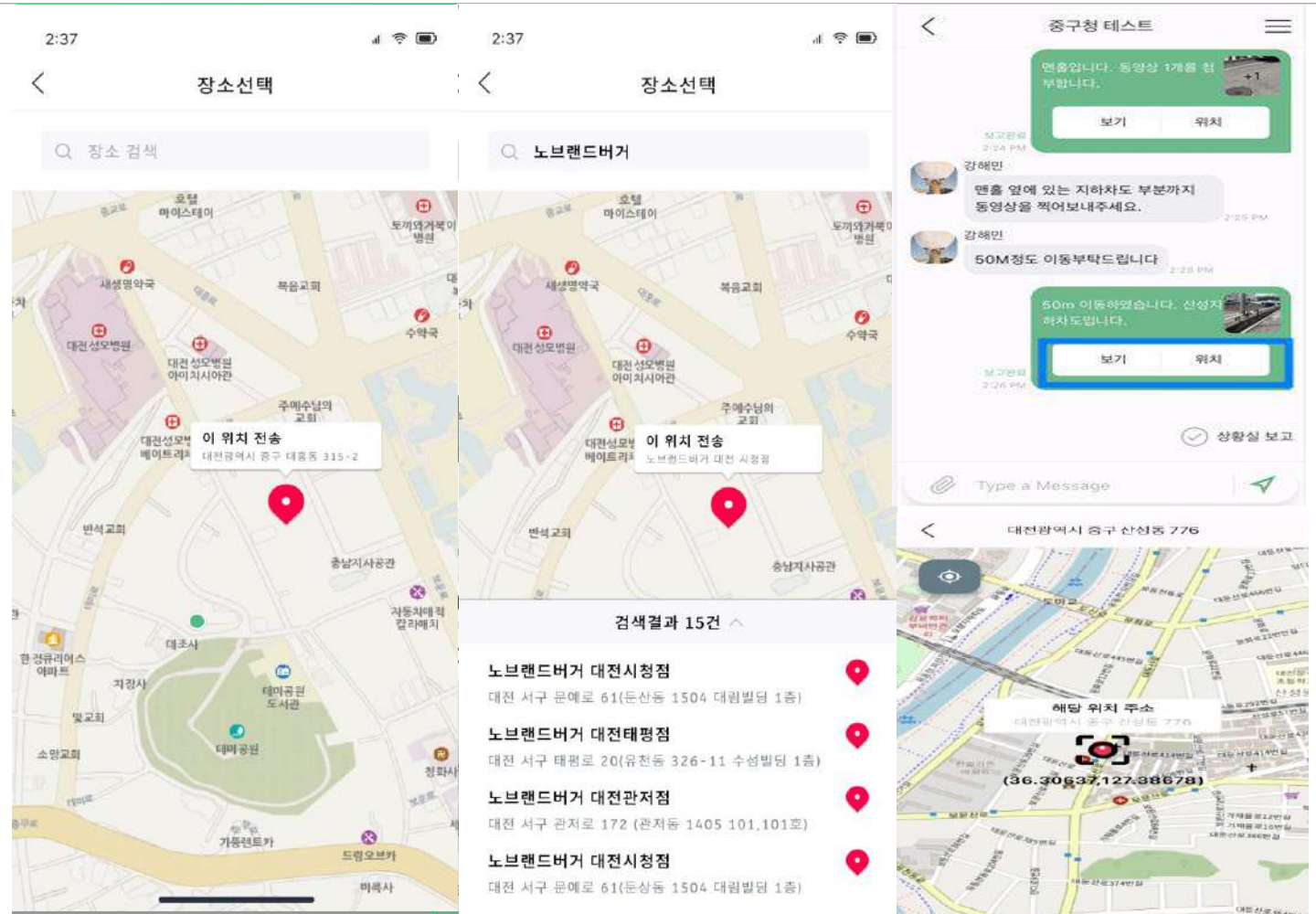
- 메시지 전송
 - SSE 기술을 통한 채팅 메시지 전송 기능
- 파일 첨부
 - 이미지, 동영상 다중 전송 기능
- 상황실 보고(내부로 보내기)
 - 3D GIS 재난시각화 시스템으로 보고하는 기능
 - 버전에 따라 '내부로 보내기'로 송출될 수 있음



특징 - 이미지 장소 선택 및 보고 데이터 정보 조회

• 채팅방

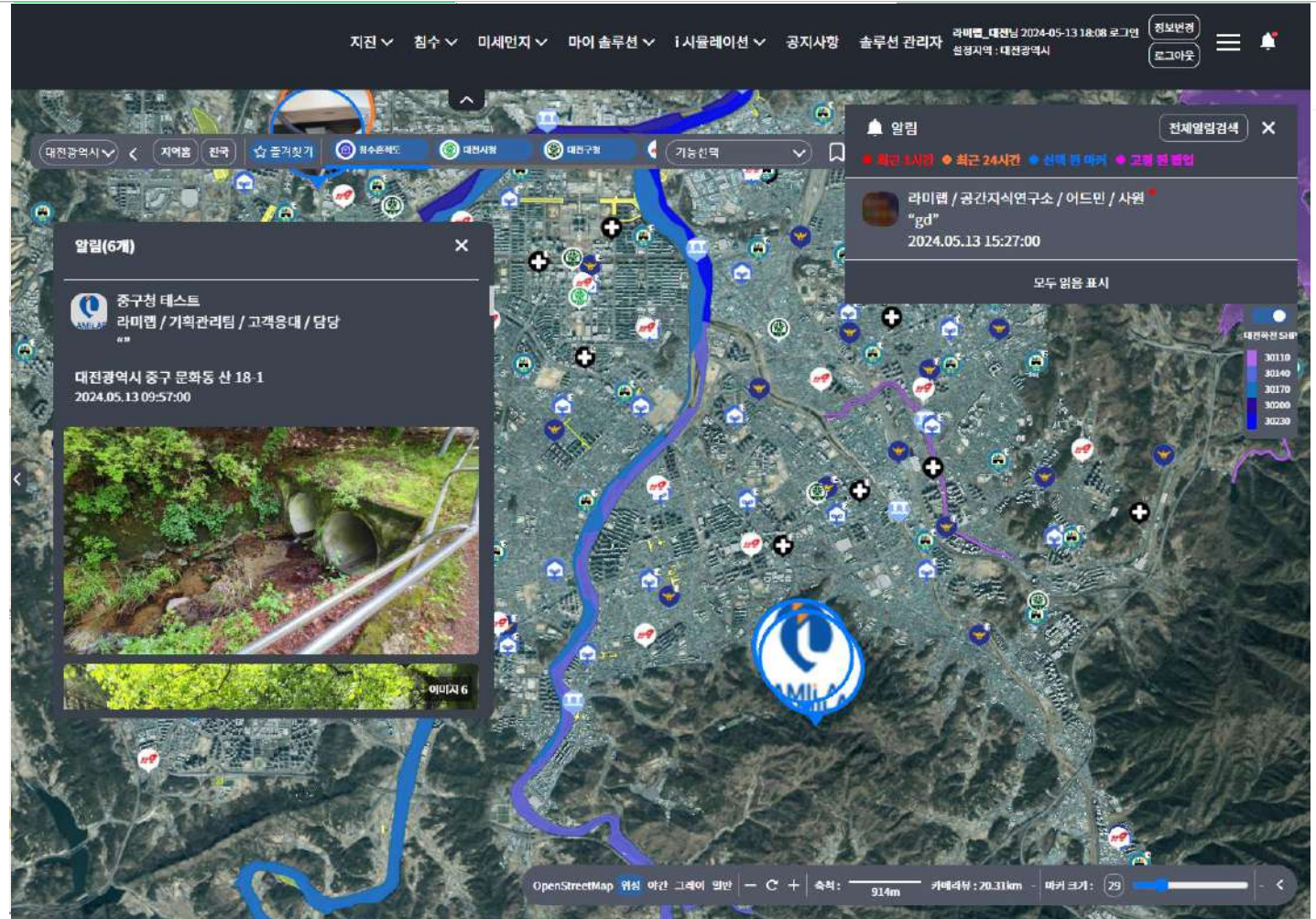
- 장소선택
 - 지도에서 현 위치 또는 지정 위치 선택
- 장소검색
 - 지명, 주소 검색 후 장소 선택
- 채팅 내 보고 데이터(이미지/영상)
 - 보기 버튼: 데이터 상세 조회 가능
 - 위치 버튼: 데이터의 위경도 조회 가능



특징 - 3D GIS 재난시각화 시스템 연계 기능

• 상황보고

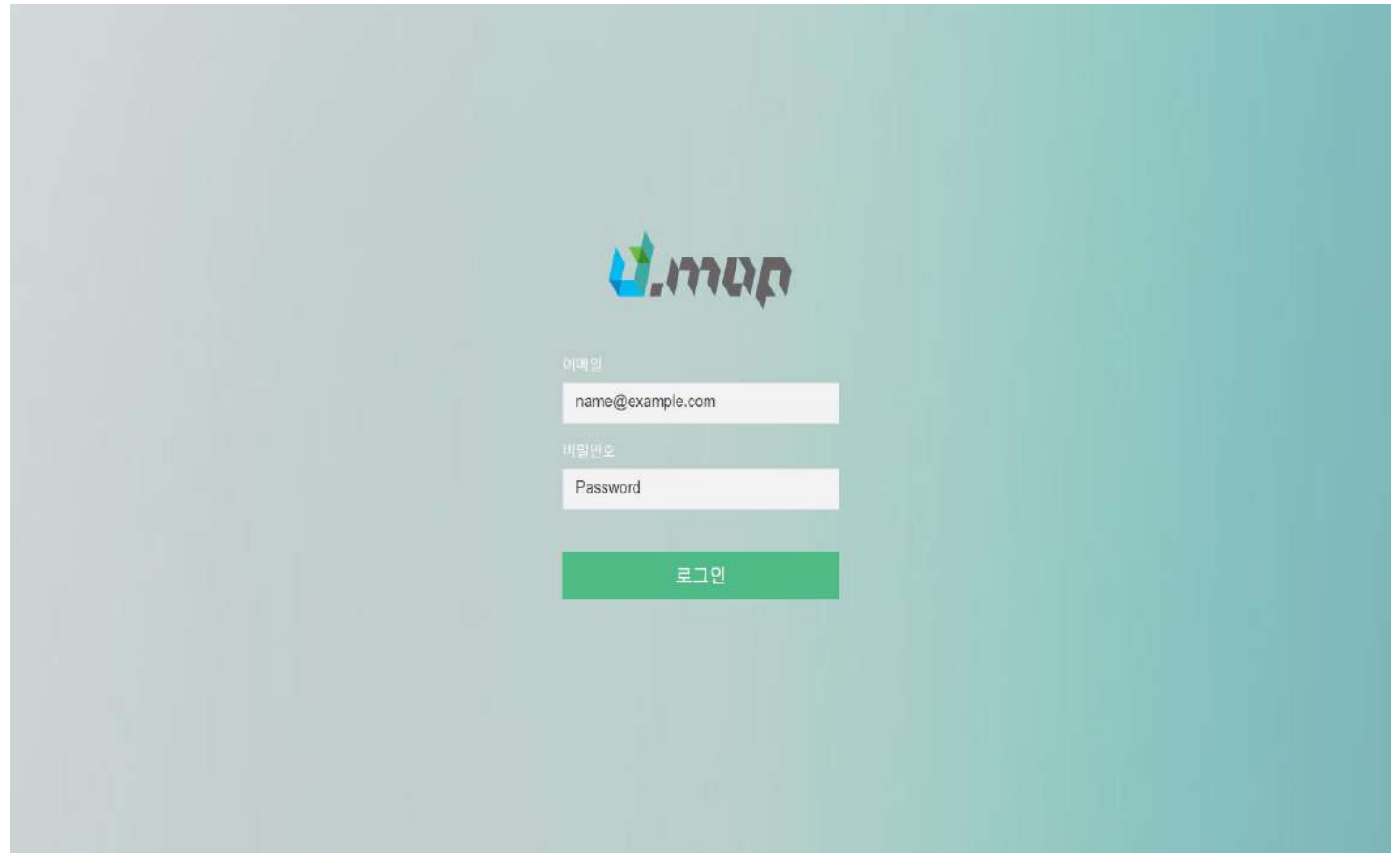
- 상황보고앱과의 연계
 - 앱에서 보고한 텍스트/이미지 연계
- 보고위치 마커
 - 지도 상에서 보고된 위치 마킹 표시
- 최근 보고
 - 최근 1시간/24시간 보고 색깔 표시



특징 - 관리자 페이지(PC)

※ 로그인 참고

- 접속링크 개별안내
(접속 IP 환경에 따라 개별 세팅)



The image shows a login interface for 'u.map'. At the top center is the 'u.map' logo, which consists of a stylized 'u' made of blue and green geometric shapes followed by the text '.map'. Below the logo are two input fields. The first field is labeled '이메일' (Email) and contains the text 'name@example.com'. The second field is labeled '비밀번호' (Password) and contains the text 'Password'. Below these fields is a green rectangular button with the white text '로그인' (Login).

특징 - 관리자 페이지(PC)

- **유저관리**
 - 회사 등록/수정/삭제
 - 부서 등록/수정/삭제
 - 유저 등록/수정/삭제

대쉬보드

유저관리

회사

부서

유저

부서 이동

재팅앱관리

원수API키등록

데이터관리

보안

회사리스트

총 5개

번호	회사명	회사설명	등록일
8	부산광역시	부산광역시	2024-09-09 15:39
6	KISTI		2024-04-25 10:34
5	대전중구청		2024-04-24 17:45
4	테스트회사1	회사입니다	2024-02-21 16:14
1	리미컬	리미컬 대전	2024-02-20 09:43

1

특징 - 관리자 페이지(PC)

- **유저관리**
 - 회사 등록/수정/삭제
 - 부서 등록/수정/삭제
 - 유저 등록/수정/삭제

U.map

라미앤 | 기획관리팀 | **유저관리** | Admin | 로그인

대쉬보드

유저관리

회사

부서

유저

부서 이동

채팅앱관리

원수API키등록

데이터관리

보안

부서리스트

검색어

총 148 개

부서순서	회사명	부서명	부서설명	등록일	지역명	지역레벨
1	라미앤	테스트팀	테스트용	2024-08-10 11:42	대전광역시	시도
2	라미앤	공간지식연구소	GIS응용개발	2024-02-19 15:40	대전광역시	시도
3	라미앤	UI/UX팀	UI/UX 디자인/개발 및 프론트엔드 개발	2024-02-21 16:54	대전광역시	시도
4	라미앤	기획관리팀		2024-05-08 17:45	충구	시군구
1	테스트회사1	테스트부서1	부서입니다	2024-02-21 16:33	대전광역시	시도
1	대전중구청	구청장		2024-06-27 14:05	충구	시군구
2	대전중구청	부구청장		2024-06-27 14:05	충구	시군구
3	대전중구청	기획홍보실 기획팀		2024-05-27 15:42	충구	시군구
4	대전중구청	기획홍보실 언론홍보팀		2024-05-31 10:09	충구	시군구
5	대전중구청	기획홍보실 뉴미디어팀		2024-05-31 10:09	충구	시군구

[처음] [이전]

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

[다음] [마지막]

특징 - 관리자 페이지(PC)

• 유저관리

- 회사 등록/수정/삭제
- 부서 등록/수정/삭제
- 유저 등록/수정/삭제

리마랩 | 기획관리팀 | 주승훈 | Admin | 로그아웃

대원보드

유저관리

회사

부서

유저

부서 이동

채팅앱관리

물수A머키등록

데이터관리

보안

유저리스트

검색어

총 249 개

번호	회사	부서	직책	닉네임	이메일	등록일	os	권한	제기여부
442	라미랩	테스트팀	책임	권장현	kwonjw1230@iamlab.xyz	2024-10-14 10:03	ios	유저	N
441	대전중구청	문화체육과 관광축제팀	주무관	박은지	ae02733@naver.com	2024-10-13 15:08	android	유저	N
440	대전중구청	보건소	의료기술6급	박후아	ppya37@korea.kr	2024-10-12 14:24	android	유저	N
439	대전중구청	건강증진과 치매안심센터팀	시간선택제임기제	임연희	lmh6546@korea.kr	2024-10-11 09:59	android	유저	N
438	대전중구청	건강증진과 치매안심센터팀	팀원	송정진	freshen82@korea.kr	2024-10-11 09:43	android	유저	N
437	대전중구청	보건소	진료관리팀장	황연화	hwangyh@korea.kr	2024-10-11 09:32	android	유저	N
436	대전중구청	건강정책과 감염병대응팀	서기	유원주	dbguswn345@korea.kr	2024-10-11 09:31	ios	유저	N
435	대전중구청	건강정책과 보건행정팀	보건7	이은미	em7322@korea.kr	2024-10-11 09:27	android	유저	N
434	대전중구청	건강정책과 진료관리팀	주무관	김록원	kimrokwon@korea.kr	2024-10-11 09:10	android	유저	N
433	대전중구청	보건소	시선제	신현우	shoshob082@korea.kr	2024-10-11 09:03	ios	유저	N

[처음] [이전]

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

[다음] [마지막]

특징 - 관리자 페이지(PC)

- 채팅앱관리

- 버전 입력 기능

* 사용자 버전이 서버 버전과 다를 경우
앱 상에서 업데이트 알림을 제공하는
버전 관리 기능

The screenshot displays the Umap Admin interface on a PC. The top navigation bar includes the Umap logo, user information (라미랩 | 기획관리팀 | 주승훈 | Admin), and a logout button (로그아웃). The left sidebar contains a menu with items: 대쉬보드, 유저관리, 채팅앱관리 (highlighted), 버전, 채팅방, 필수API기등록, 데이터관리, and 보안. The main content area is titled '채팅앱 버전관리' and features a '수정' (Edit) button. Below the title, there is a table with one row showing '버전명' (Version Name) as '12.1.2'.

버전명
12.1.2

특징 - 관리자 페이지(PC)

• 채팅앱관리

- 채팅방 리스트
- 채팅방 상세정보
- * 채팅방 방장과 사용자를 확인하는 기능

[라미랩](#) | [기획관리팀](#) | [주요한](#) | [Admin](#) | [로그아웃](#)

대쉬보드

유지관리

채팅앱관리

버전

채팅방

원수API키등록

데이터관리

보안

채팅방리스트

검색어

총 306 개

번호	제목	방장유지idx	등록일	readable	group	defaulttitle	joinuserlist
822	관리자,김지선	78	2024-08-14 14:32	N	N	Y	78,230
821	오원택,최경훈	174	2024-08-13 16:06	N	N	Y	174,269
820	이성규,김인환	176	2024-08-13 10:10	Y	N	Y	176,233
819	박병홍,오원택	171	2024-08-12 14:30	Y	N	Y	171,174
818	조대태스트	78	2024-08-12 13:28	Y	Y	N	
817	김두선,윤민지	349	2024-08-12 13:24	Y	N	Y	343,349
816	조대태스트	78	2024-08-12 13:22	Y	Y	N	
812	홍홍	172	2024-08-12 10:19	Y	Y	N	
811	홍홍	172	2024-08-12 10:10	Y	Y	N	
810	김태경,조우성	330	2024-08-11 17:59	Y	N	Y	330,380

[\[처음\]](#)
[\[이전\]](#)
[1](#)
[2](#)
[3](#)
[4](#)
[5](#)
[6](#)
[7](#)
[8](#)
[9](#)
[10](#)
[\[다음\]](#)
[\[마지막\]](#)

라미랩

Lamilab

이름 라미랩
주소 대전광역시 유성구 대학로 99
상세주소 산학연교육연구관 903호
전화번호 010 5529 0514
팩스번호 042 367 0524

전국침수대
피소

(전국)침수
흔적정보 배
수점프장

(대전) 하수
그/배수그영

전국침수심선

2006
2007
2008
2009
2010
2011
2012
2013
2014
2015
2016
2017
2018
2019
2020

감사합니다!

궁금한 사항은 아래 연락처로 문의하여 주십시오!

- 담당자: 주승훈 매니저
- 연락처: 010-5529-0514
- 이메일: hlib.group@gmail.com