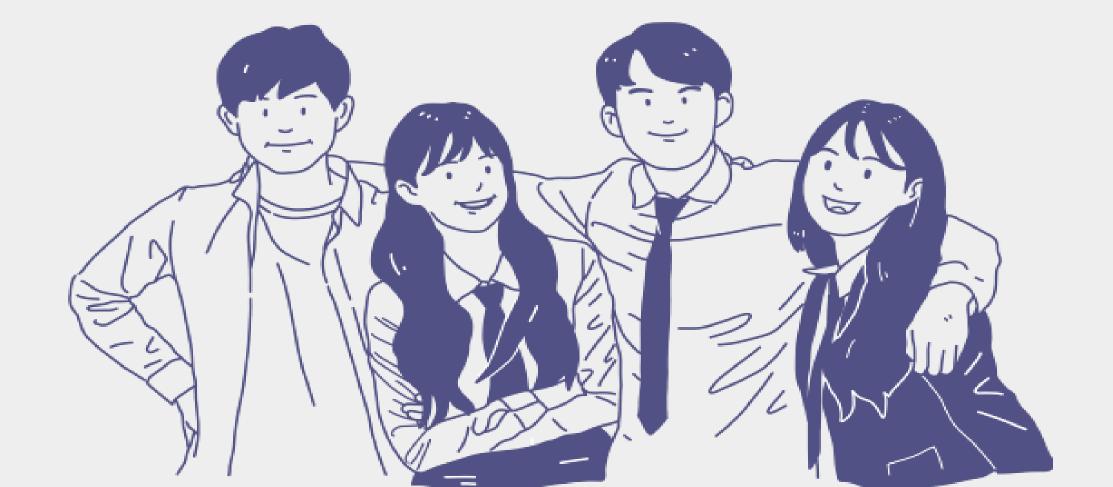


# 알럿-유(Alert-You)

### 지.우.학(지켜요 우리 학교/B109)

[BE] 박시원|이현정|김애리 [FE] 박승훈|송상진|이원우

















### Ja







# 목차

1. 기획 의도 및 배경

2.페르소나

3.기획, 설계 결과

4.진행 및 향후 계획











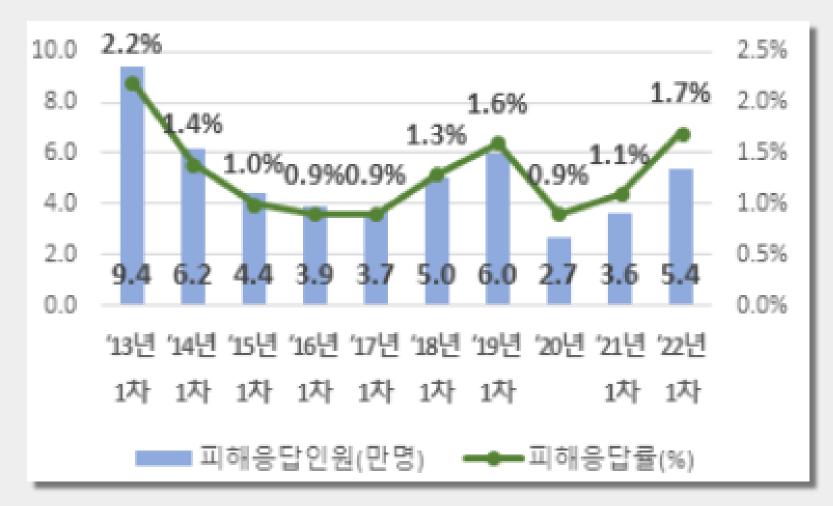




#### #기획의도

# 끝이 보이는 코로나, 증가하는 학교폭력

#### 학교폭력 피해 응답 인원 및 응답률



출처: 교육부 2022년 1차 학교폭력 실태조사 결과 발표



2.7만명

20년 대비 올해 학 교폭력 피해 응답인 원 증가랑

1.7%

20년 대비 올해 학 교폭력 피해 응답 률 증가랑











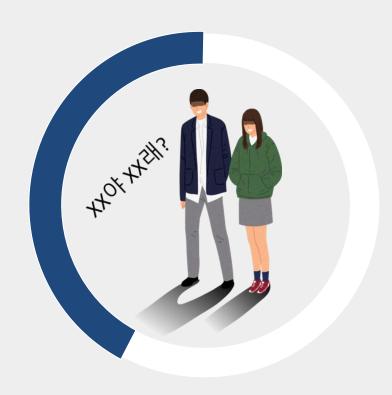


#### #기획의도

### 다양한 학교폭력, 조치가 필요하다.

#### \*학교폭력의 종류 (단위:%, 복수 응답)

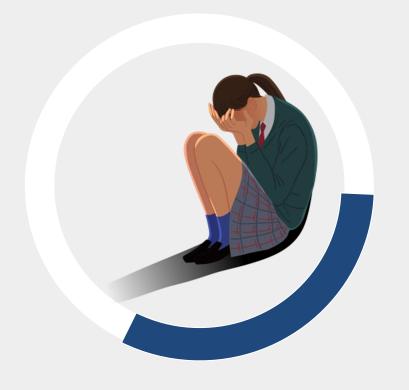
출처 : 교육부 2022년 1차 학교폭력 실태조사 결과 발표



41.8%

#### 언어폭력

비속어를 사용하거나, 피해자의 주변인을 모욕하는 등의 언어적 폭력



29.6%

#### 신체 폭력

금품갈취, 성폭력, 강요 등 실제로 피해자가 물리적 피해를 입는 상황



28.6%

그 외

사이버 폭력, 스토킹, 집단따돌림 등













#### #기획의도

### 교내 학교폭력 관련 조치 사항

#### 학교폭력 예방 교육

학교폭력 예방을 위한 사전 교육 실시



#### 피해자 심리 상담

피해를 입은 학생에 대한 지속적인 관심과 상담



#### 가해자에 대한 처벌

강제 전학 등 **가해자에 대한 강력한 처벌** 조치















# "정말 필요한 순간" 누가 도와줄 수 있나요?



### 페르소나















### 페르소나











### 피해자는 긴급 도움이 필요, 신고 버튼으로 원클릭 도움 요청



긴급 신고

신고 버튼을 누를 경우, 사전에 등록된 보디가드들에게 위치 정보 및 알림 전송



자동 녹음

신고 시, 증거 수집을 위해 3분 동안 녹음 기능이 자동으로 활성화



### 페르소나











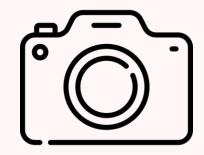
### 목격자는 긴급한 도움요청 보다는 정확한 도움 요청!



신고 위치 설정



텍스트로 상황 설명



현장 촬영



현장 녹음



### 인증 화면



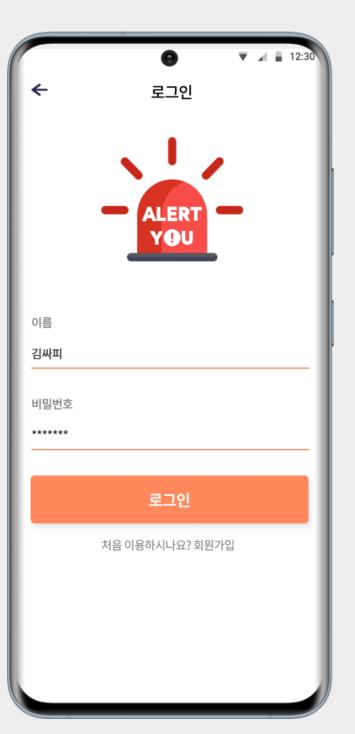




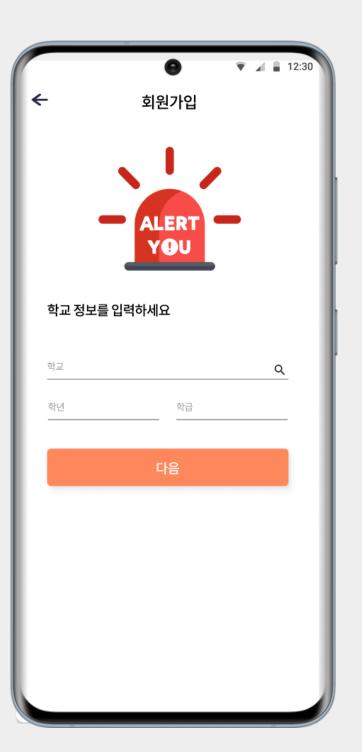




#### 로그인



#### **>**



### 회원가입

ALERT YOU	
YOU	
게이 지나를 이렇게 네이	
개인 정보를 입력하세요	
이름	
비밀번호	_
010-xxxx-0000 인증 요청	
인증하기 확인	
✓ (맞으면울리는) 이용약관동의(필수) 자세히보기	>
회원가입	

### + 메인화면











피해자 신고



 $\blacktriangleright \blacktriangleright$ 

목격자 신고





### 알림 화면











#### 신고 알림





#### 위치 표시





### 프로필 화면



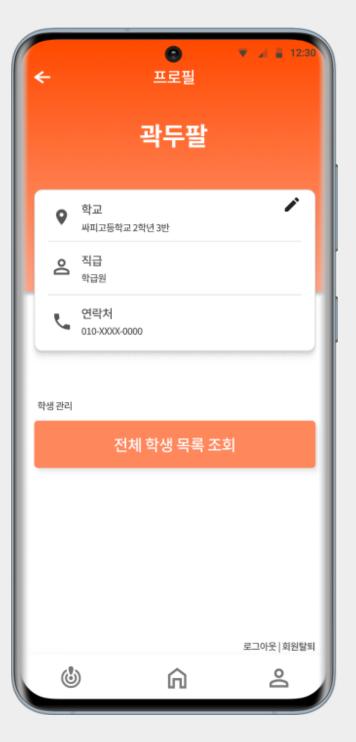




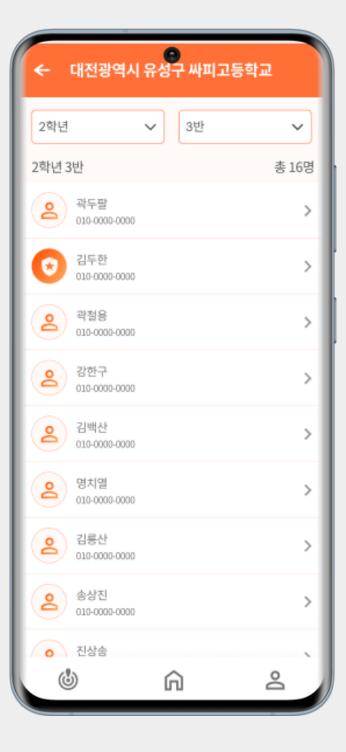




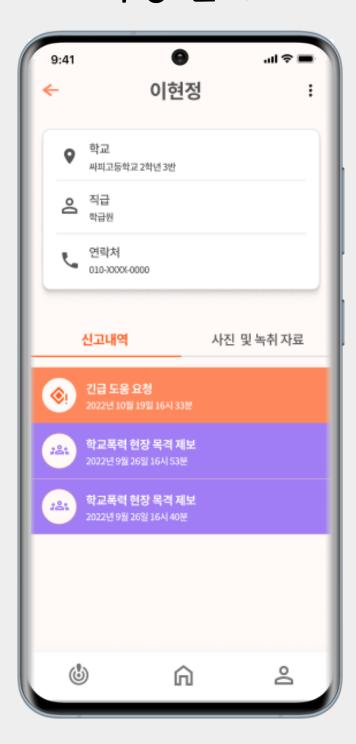
#### 프로필







#### 학생 관리





### **ERD**



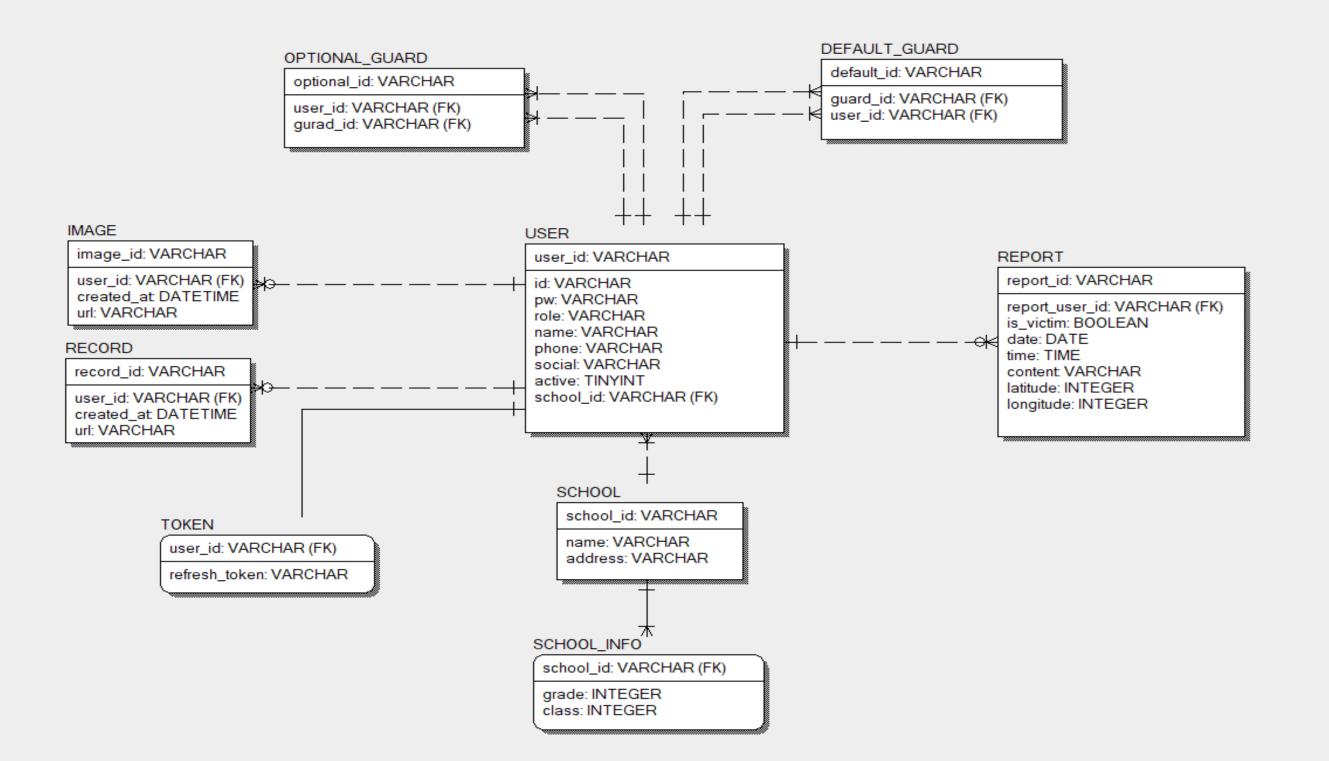








**논리적인 데이터 저장**을 위해 BCNF까지 고려한 데이터베이스 설계 진행 추후 성능 향상을 위해 **반정규화 진행 예정** 



### **←**

## 기능 명세서











Aa Page ID	를 중요도	≔ 페이지 정의	■ Depth I	□ Depth II	■ Depth III	■ Depth IV	를 세부기능
<u>1</u>	****		카메라, 녹음, 위치정보 권한 허용				- 최초 1회 어플을 켰을 때만 동작
2	****	로그인 페이지	아이디/비밀번호 유효성 검사	로그인 성공	메인페이지 이동		- 로그인 성공 시 메인 페이지로 이동
3	***			로그인 실패	알럿창 팝업		
4	*		소셜로그인 / 간편로그인				
5	****		회원가입 페이지 이동				
6	****	회원가입 페이지	개인정보 제공 동의	회원가입 유효성 검사 성공	로그인 상태로 메인 페이지 이동		- 폼 목록 : 학교, 학년, 학급, 이름, 아이디, 비밀번호, 핸드폰번호(인증) - 회원 가입 성공 시 로그인 상태
7				회원가입 유효성 검사 실패	유효성 검사 통과할 때까지 진행 불가		
8	****	메인 페이지	신고				- 토글로 피해자/목격자 모드 변경(디폴트: 피해자) - 피해자 모드 신고 시작 - 녹취 바로 시작(3분간 녹취 후 서버에 자동저장) - 신고 정상 접수 신고자 휴대폰 알림(진동, 토스트) - 주변인 → 보디가드/교사 알림(재난문자 및 긴 진동 3번)  - 목격자 모드 신고 시작 - 다른 View로 이동해서 각종 신고 상황에 대한 정보 추가 - 지도에 사건 위치를 옮겨서 정확한 위치 선택 - 녹취 (최대 n분간 녹취 후 서버에 저장) - 텍스트로 작성 - 사진 촬영 업로드 - 신고(send) 버튼 - 주변인 → 보디가드/교사 알림(재난문자 및 긴 진동 3번) - 신고 정상 접수 신고자 휴대폰 알림(진동, 토스트)
9				즉시 신고 모드	신고 당사자 접수 알림		- 신고 정상 접수에 대한 알림은 토스트 알림, 진동 - 정상적으로 신고가 시작된 경우 화면 끄기
10					보디가드에게 신고 알림		- 신고버튼을 누르면, 사람들(선생님, 보디가드, 사용자가 등록한 보디가 드)에게 위치정보와 함께 알림을 보낸다.
11					신고 접수 후 증거 수집		- 녹음 기능을 자동으로 활성화 해서 현재 상황을 녹음할 수 있도록 한다. 다. - 녹음이 종료(강제 or 자의)되면 서버에 녹음파일이 저장된다.

### **←**

### 기술 스택

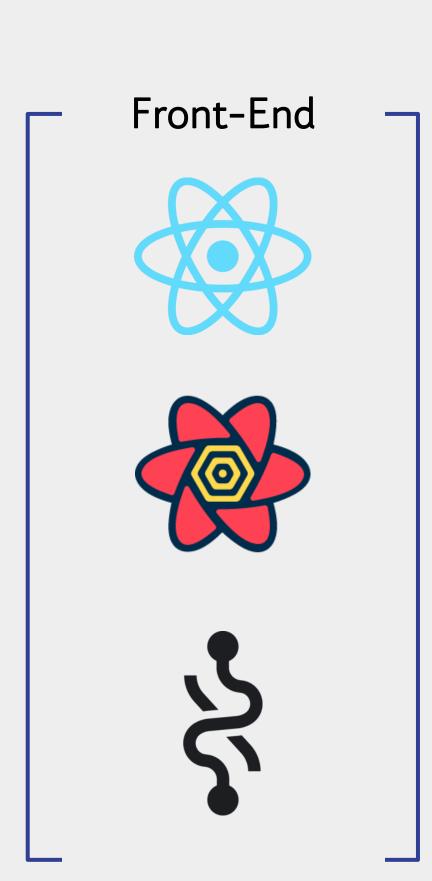


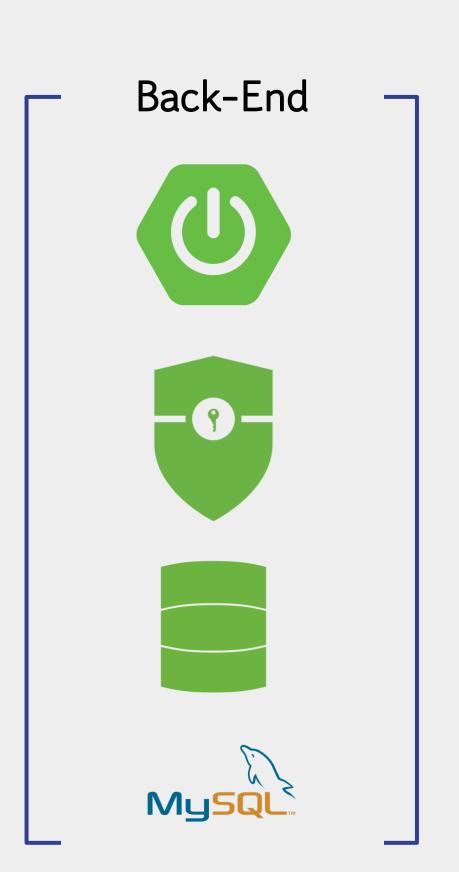


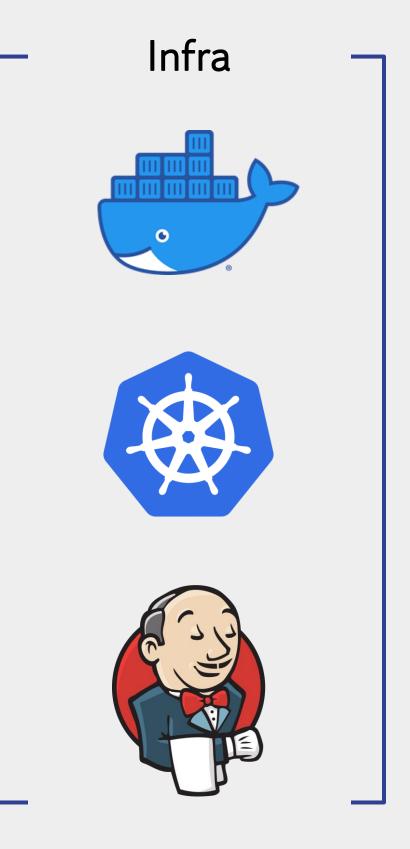














### 진행 및 향후 계획









기획 및 설계 (2주)

주제 선정

유저 스토리 기능 명세서 ERD 와이어 프레임 API 명세서

개발 환경 설정

개발 1 (2주)

**백엔드** API 개발 배포(모놀리식)

> **프론트엔드** 앱 UI

개발 2 (1주)

**백엔드** 배포(MSA)

프론트엔드 랜딩페이지 웹 사이트 앱 UI/애니메이션 마무리 (1주)

**통합 테스트** QA / BUGFIX 산출물 정리

**>>** 













# 학교 폭력 예방 알럿-유와 함께해요

### 감사합니다

