

객체지향 모델링

클래스 다이어그램

팀 명 떡잎 마을 방법대

팀 원 고관우, 이재서, 한상현

1. Class Diagram

1.1 CRC 카드

☐ Member CRC

Member	
name ID password address e-mail homeStructure whereSensor registerAccount registerHomeStructure showApp checkLog	

☐ CrimePreventionSystemServer CRC

CrimePreventionSystemServer	
saveMemberData searchLog receiveLog writeLog sendAlarm connectSensor	Member MagneticSensor MotionSensor

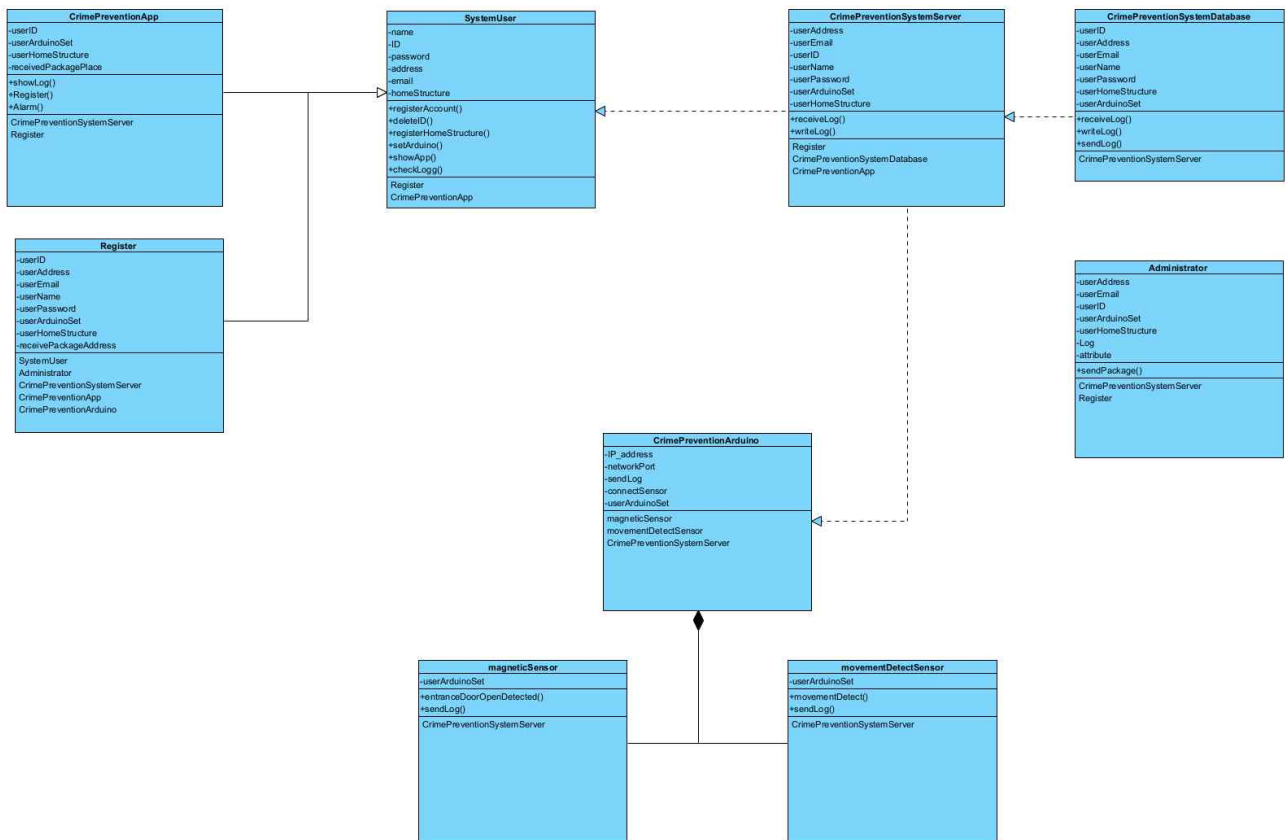
☐ MagneticSensor CRC

magneticSensor	
entranceDoorOpenDe tected sensorName sendLog	CrimePreventionSyste mServer

☐ MotionSensor CRC

movementDetectSensor	
motionDetected sensorName sendLog	CrimePreventionSystemServer

1.2 CD



1.3 클래스 명세

CD ID	클래스 명칭	클래스 역할	관련 클래스	관련 Use case
CD-1	방범 시스템 회원	방범 센서 식별 알림 확인	CD-2	UC-1, UC-2, UC-3, UC-4
CD-2	방범 시스템 서버	로그 받기, 로그 저장, 로그 전송, 감지된 내용 기반 앱 알림 전송	CD-1, CD-3, CD-4	UC-1, UC-2, UC-3
CD-3	자석 센서	출입문 열림 식별 후 서버 전송	CD-2	UC-2, UC-3, UC-4
CD-4	모션 센서	움직임 식별 후 서버 전송	CD-2	UC-2, UC-3, UC-4