

침입자 감지 시스템

어드벤처디자인

정성호 장효준

심재민 한주아

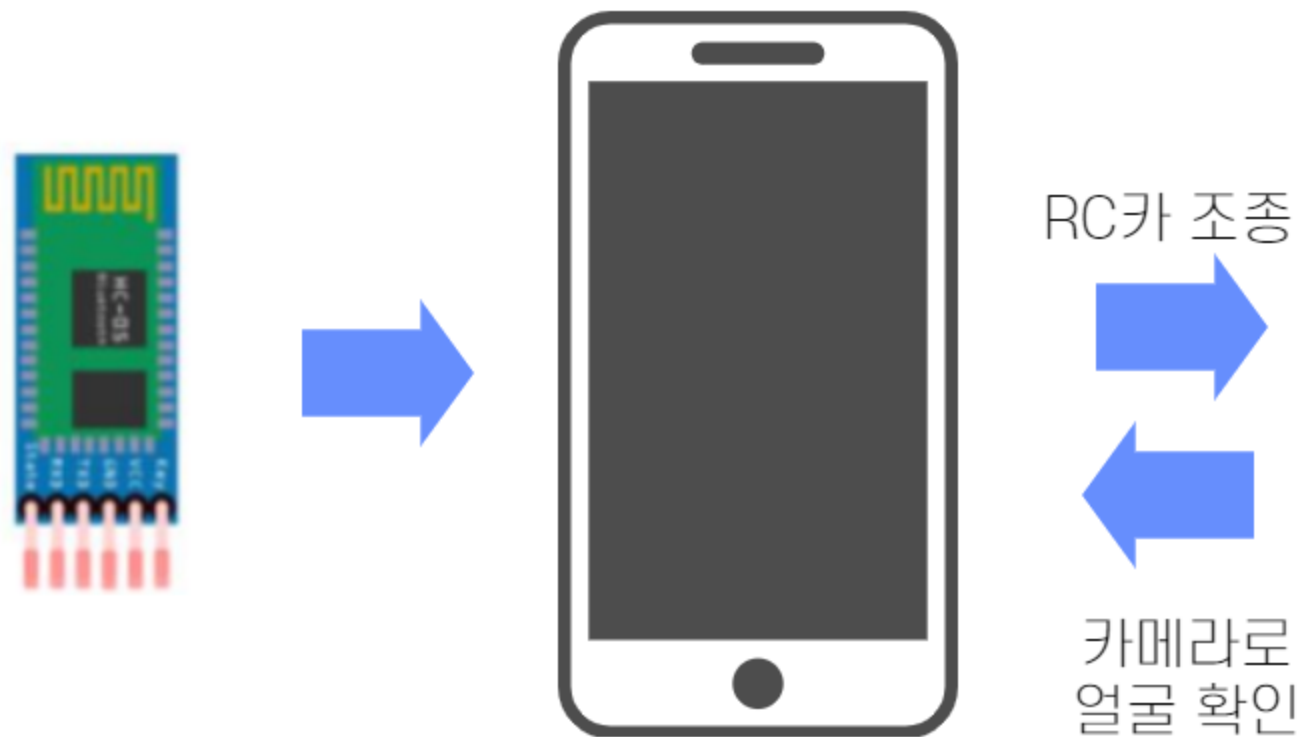


침입자 감지 시스템 간단 설명

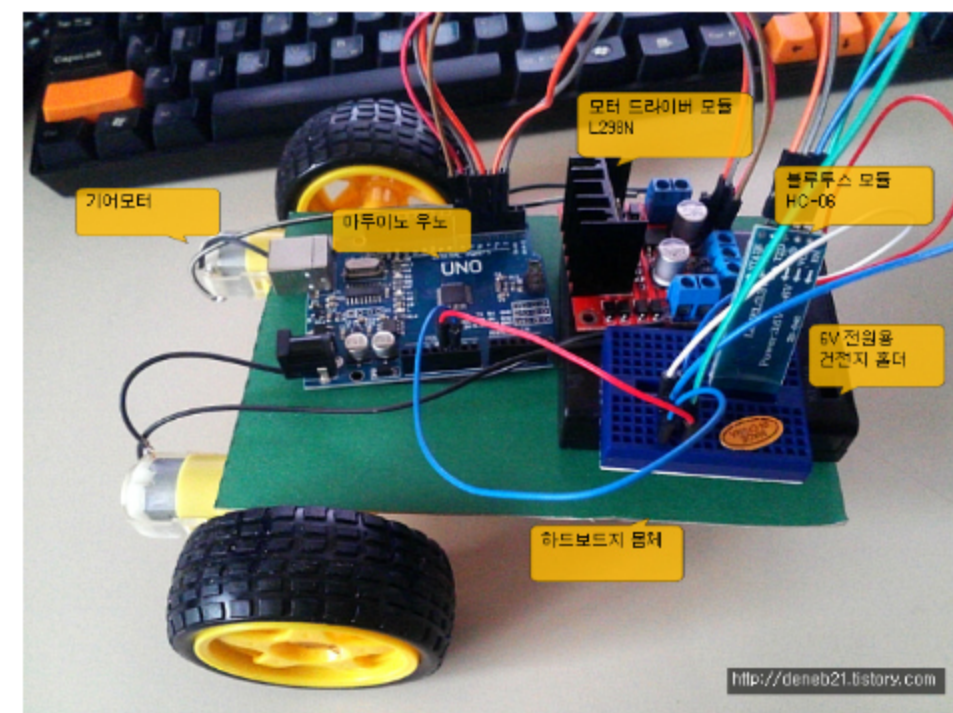
1. 초음파 센서로 일정거리 안에서 움직임이 관찰될 시 휴대폰으로 알림 전송
 2. 알림을 받은 사용자가 RC카를 원격 조종해서 카메라로 방 안에 사람 확인
- *아두이노로 카메라 ->휴대폰으로 영상 스트리밍이 불가능 할 시 1까지만 구현할 예정



움직임 감지



알림 전송



RC카 조종

참고 레퍼런스

RC카 무선조종

RC카 무선조종 (블루투스) : <https://github.com/namsewon1019/Arduino>

RC카 무선조종 + 아두이노 블루투스 컨트롤러(앱) : <https://deneb21.tistory.com/311>

카메라 오픈소스 (와이파이나 블루투스)

카메라 라이브러리 : <https://m.blog.naver.com/roboholic84/220821919602> (구입해야함)

<https://www.youtube.com/watch?v=Dbq9oKptz0I>

블루투스 관련 오픈소스

블루투스로 휴대폰에 알림 전송 : <https://github.com/park1997/Arduino/blob/b14a8ec0dd94ff8faa5a281df7ec999ed2318b5f/README.md>