

# 노인분들의 안전 & 건강 케어

20213870 황윤희

20213474 한승효

캡스톤디자인(화, 2~4교시) 구민정 교수님

# 목차

- 프로젝트 주제 선정 이유 & 배경
- 프로젝트 소개
- 프로젝트 프로그램 코드 소개
- 실행 영상
- 향후 프로젝트 일정
- 참고 문헌
- 마무리

## 프로젝트 주제 선정 이유 & 배경

- 노인분들 생활 관련 기사 또는 시각 자료 첨부 (2 - 3개)

# 프로젝트 소개

- 전반적인 소개
- 건강 정보 -> 보호자에게 전달 (블루투스 or 와이파이)
- 심박수, 혈압 측정 -> 위험 알림(1 ~ 2 시간 간격으로)
- 운동 현황 -> 걸음수 (산책 또는 가벼운 운동), 낙상사고 방지
- 약 -> 당사자와 보호자에게 알림, 약 제고 파약 후 채우기,  
병원 예약

# 프로젝트 소개 (기능)

- 건강 정보

심박수 & 혈압

: 심박수 센서를 통해 측정 -> 메세지 형태로 알림

운동

가벼운 운동 또는 산책 -> 모션 감지

낙상 사고

: 카메라, 압력센서, 모션 감지 -> 메세지 형태로 알림 & 자동 신고

## 프로젝트 소개 (기능)

- 약

: 약 먹을 시간 알람 설정 (어떤 약을 먹어야하는지...)

-> 당사자와 보호자에게 알림 (메세지)

약 제고 파약 후 병원 예약 또는 비상 약 준비 마련

무게 센서, 초음파 감지, 터치 센서 등

# 프로젝트 프로그램 코드 소개

- 기능별 코드

# 프로젝트 실행 영상

- 관련 영상



# 향후 프로젝트 일정

- 표로 표현

## 참고 문헌

- 자료 출처
- 참고 자료 링크

# 마무리

감사합니다!