

2024 PNU SW스터디그룹 최종보고서

돌봄다리



Group08 - 끝내주조

문정윤
이지수
김태윤
박혜연
이진솔

[프로젝트 보고서 목차]

1. 프로젝트 개요

1.1 기존 문제점

- 정보 공유의 단절
 - 보호자는 가족의 상태를 자주 확인하고 싶지만, 요양원에 일일이 연락해야 하는 번거로움과 제한된 정보로 인해 불편을 겪고 있습니다.
 - 실시간 상태 확인이 어렵기 때문에, 보호자는 가족의 건강 상태에 대해 지속적인 불안감을 느낄 수 있습니다.
- 요양보호사의 차트 작성 어려움
 - 요양보호사는 복잡한 디지털 기록 시스템에 익숙하지 않아 핸드폰으로 차트를 작성하는 과정이 번거롭고 어렵습니다.
 - 이러한 어려움은 기록의 정확성과 신속성을 저해하고, 요양보호사의 업무 효율성에도 부정적인 영향을 미칩니다.

1.2 해결 방안

- 실시간 정보 공유 기능을 통해 보호자가 언제 어디서나 가족의 최신 상태를 확인할 수 있도록 합니다.
- 보호자와 요양보호사 간의 소통을 원활하게 하여 불안감을 줄이고, 신뢰를 강화합니다.

2. 프로젝트 내용

- OCR 기능 개발
- 음성인식 기능 개발
- 차트 작성 기능 개발
- 차트 수정 및 삭제
- 로그인 및 로그아웃
- AI 요약기능 -> 파인튜닝
- 알림 서비스 (line 메신저)
- 엑셀 파일 관리 기능

3. 프로젝트 결과 분석 및 평가

- 계획했던 기능들을 모두 개발하였고 실제로 사용하기에도 편리하여 성공적으로 마쳤다.

4. 구성원별 역할 및 개발일정

- 백엔드 개발
 - 김태운
 - 박혜연
 - 이진솔
- 프론트엔드 개발
 - 문정운

- 이지수

- 개발일정 : 2024.09~2024.11