

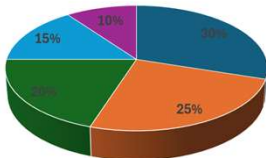
프로젝트 배경



✓ 최근 간호사의 시작률

사직률의 원인을 보면 과도한 업무량으로 인해 직장을 그만두는 현상이 급증하고 있다.

사직률 원인 비율



✓ 프로젝트 목표

로봇이 간호사의 업무적 부담을 경감시키고, 이를 통해 간호 업무의 효율성을 극대화하며, 환자 돌봄의 질적 향상을 도모하는 데 있다.

전체 흐름 구성도



✓ 간호사

GUI를 통해 사용자의 명령을 전송



✓ 서버

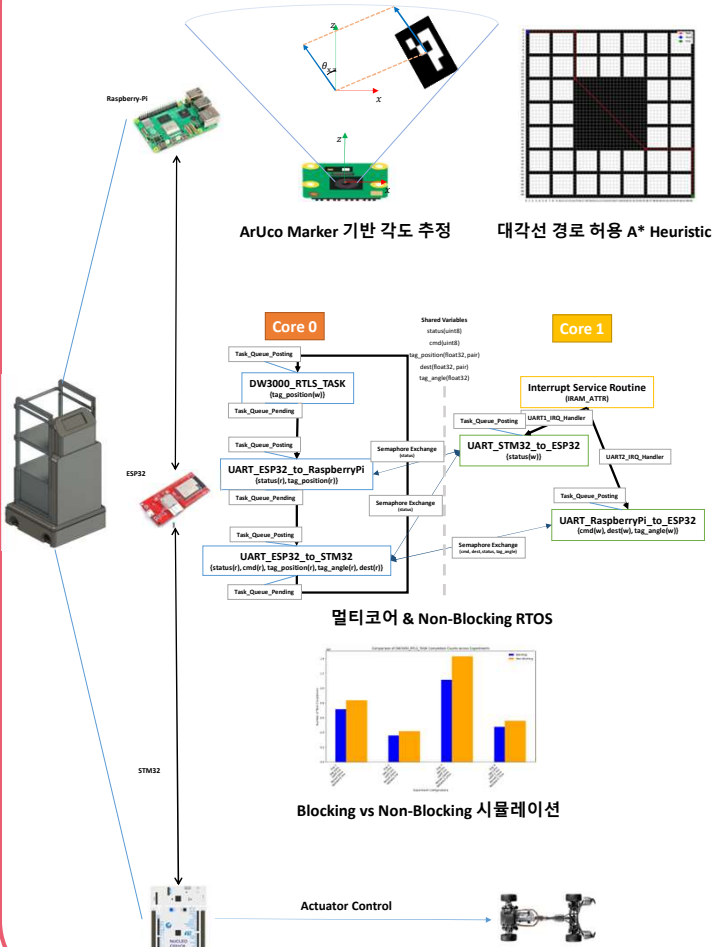
사용자의 명령을 로봇에게 변환 및 전송



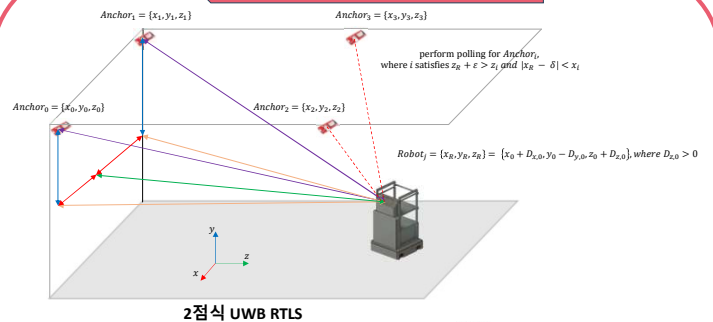
✓ 로봇

입력된 정보를 바탕으로 명령 수행

로봇 제어부



RTLS 구현 방식



2점식 vs 3점식 Anchor 개수 비교

결과 화면

✓ 로봇을 통해 살균세트 3개를 수령해서 3명의 환자들에게 나누어 주려면?

