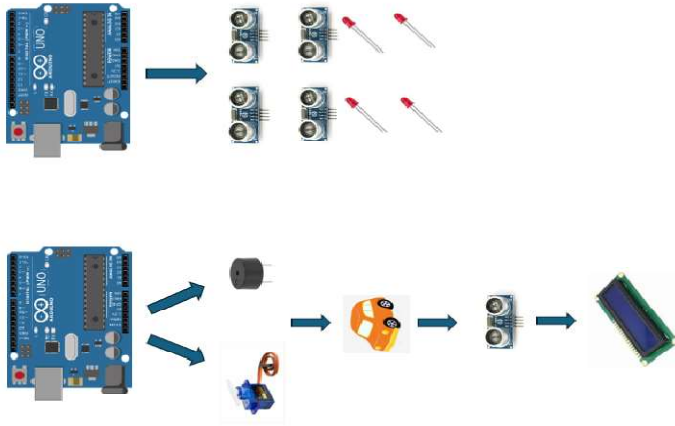


6조 테스트 결과 보고서

기간	2024-05-24 ~ 2024-05-31		테스트 유형	통합 테스트		
동작 프로세스						
테스트 요건 검토	1. 출발 (1) 부저의 마지막 음과 서보모터가 같이 동작 되는가? (2) 위 동작이 시작되면 타이머가 작동하는가? (3) LCD에 "Ready", "Start"가 표시되는가?	2. 운행중 (1) 운행 중 각 구간을 지나면 초음파 센서가 감지해서 각 구간마다 LED가 점등 되는가?	3. 도착 (1) 도착지점의 초음파가 자동차를 감지하는가? (2) 한 바퀴 돈 시간이 LCD Display에 출력되는가?			
테스트 데이터	예상결과	테스트 결과	문제 사항	수정 내역	최종 확인	
	1. 출발 (1) 부저에서 삐- 삐- 삐- 삐- 소리가 4번 출력 (2) 부저의 마지막 소리에 맞춰서 차단막(서보모터)이 올라가고 3초뒤에 내려옴 (3) 부저의 마지막 소리와 차단막이 올라가는 신호에 맞춰서 타이머 작동 시작(코드 내부에서) 2. 운행중 (1) 총 4개의 구간에 설치된 초음파 센서에 자동차가 지나가면 각 구간에 연결된 LED가 점등됨 3. 도착 (1) 자동차가 도착선에 도착하면 도착지에 설치된 초음파 센서가 감지하여 타이머가 종료됨 (2) 한 바퀴 도는데 걸린 시간이 LCD Display에 출력됨	○	2024-05-24 (1) 아두이노 보드 1개에 코드가 다 돌아가지 않음 (2) 중앙 회로가 지저분해 보임	2024-05-24 (1) 아두이노 보드 1개 추가 (2) 중앙에 회로를 덮을 박스 추가 (3) LCD Display 위치를 중앙 박스로 변경	○	