

LED 테트리스

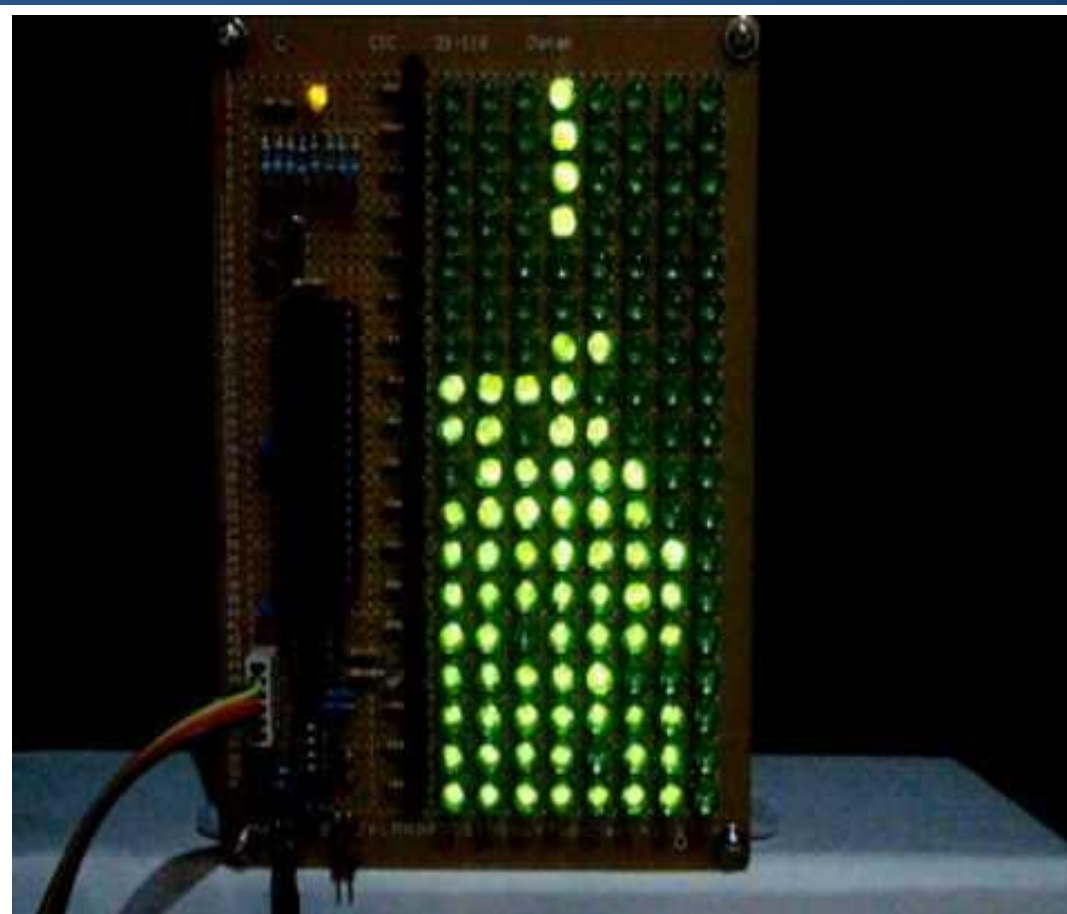
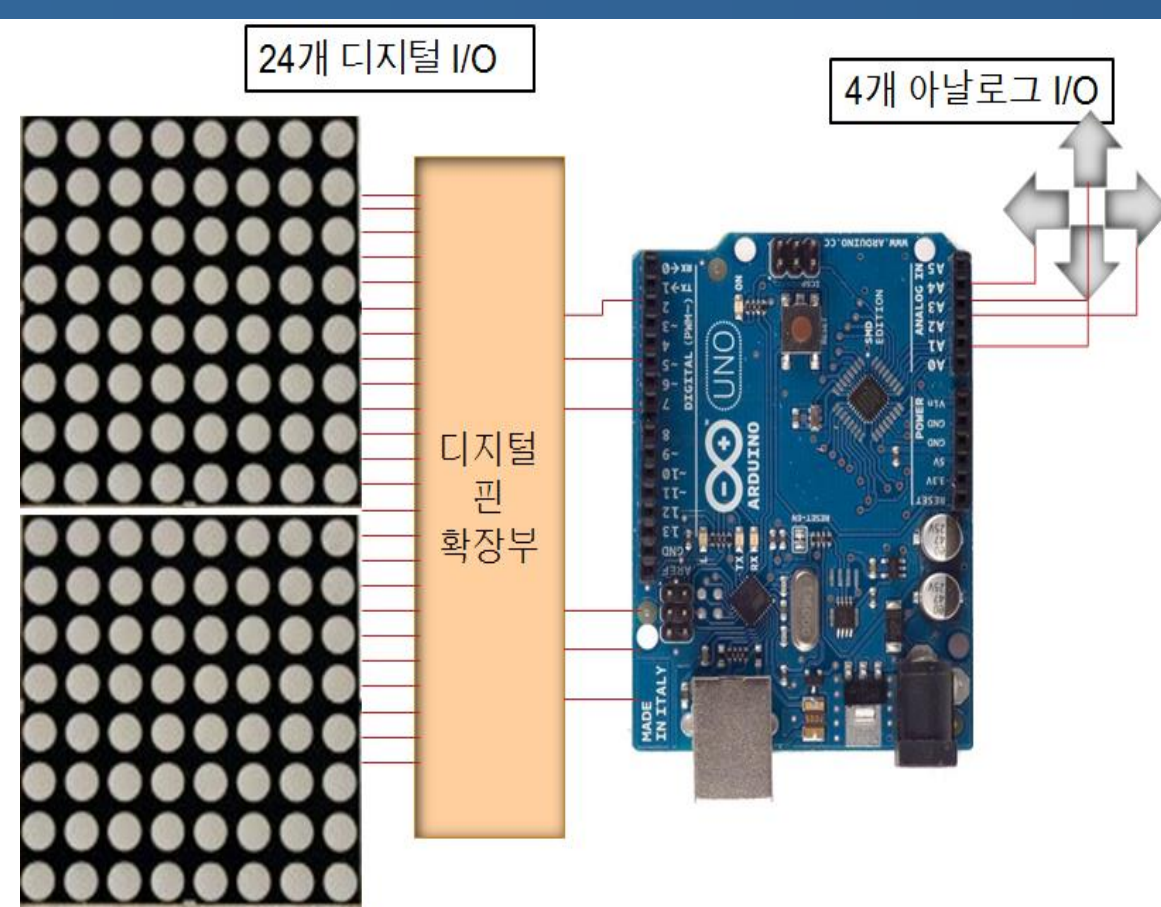
김철언(12) *

신중혁(12), 오연중(12), 정희현(12)

작 품 개 요

- 디지털회로와 Arduino를 이용한 테트리스 구현
 - LED 신호 제어 및 출력
 - Shift register 등을 이용해 신호 입력 간소화

작 품 내 용



- Arduino의 스케치를 이용하여 테트리스 게임을 프로그래밍 언어로 작성
- LED 매트릭스를 통해 테트리스 게임을 LED에 출력
- 조이스틱을 통한 블록 조작

작 품 구 성

- 소프트웨어
 - Arduino Sketch를 이용하여 테트리스 게임을 프로그래밍 언어로 구현
- 하드웨어
 - Arduino 보드
 - LED
 - IC 칩
 - 아날로그 2축 조이스틱



목원대학교
MOKWON UNIVERSITY