



Micro-controller

리포트 #3

제출마감: 9월29일 23시
강의지원시스템에 업로드 (1개의 파일로 만들어 업로드 할 것)

금오공과대학교 기계시스템공학과



과제 문제 6

1. **Project 5-5**를 실행하면서 아두이노의 동작을 동영상으로 촬영하여 제출하십시오.
2. 9월29일 23시까지 강의지원시스템에 업로드해야 합니다.



과제 문제 7

"if" 사용, "rand()" 사용 LED 불규칙하게 밝히기

1. 5개의 LED 사용
2. 다음의 기능을 하도록 스케치 구성
 - rand()를 이용하여 1~5의 난수 발생
 - if문을 사용하여 난수 1~5에 대해 각각 5개의 LED 중 서로 다른 1개의 LED가 On 되고 나머지 LED는 Off되도록 설정
 - 이 상태를 1초간 유지한 후 과정 반복
3. 아두이노 실행 결과를 동영상으로 촬영한 결과와 작성한 스케치를 강의지원시스템에 9월29일 23시까지 업로드 합니다.



과제 문제 8

1. **Project 6-2**를 실행하면서 아두이노 시스템의 동작을 동영상으로 촬영하여 제출하시오.
2. **9월 29일 23시**까지 강의지원시스템에 업로드해야 합니다.



과제 문제 9

1. **Project 6-4**를 실행하면서 아두이노의 동작을 동영상으로 촬영하여 제출하십시오.
2. **9월 29일 23시**까지 강의지원시스템에 업로드해야 합니다.