

아두이노 프로그래밍

3차 과제 공고

6장 직렬통신 연습 문제 중 프로그래밍 작성 문제(실습)

2020년 1학기

서경대학교 김진헌

3차 과제 공고

-직렬통신 프로그래밍 작성 문제(고찰 부분의 문제 11번~14번)

1

- 1. 제목: 직렬통신 연습 문제 중 프로그래밍 작성문제 풀이(11번~14번)
- 2. 교재 6장의 6.9절 고찰의 프로그래밍 작성 문제 11번~14번의 제시된 미션을 달성하는 과정을 동영상과 함께 제출하시요
- 3. 레포트 제출물
 - ▣ 1) PDF 파일: 4개 문제를 1개의 PDF 파일로 작성요망
 - 레포트 맨 앞장에는 아래 내용이 반드시 기재될 것.
 - 과목명/레포트 차수/제목/제출일/제출자 학과, 학번, 성명
 - **혹시 일부만 완료 했을 때는 맨 앞장에 그러한 사실을 명시하시오.**
 - ▣ 2) 소스파일: 문제마다 분리된 파일, sol11.txt, sol12.txt, sol13.txt, sol14.txt(txt로 copy 바랍니다)
 - ▣ 3) 동영상: 문제 별로 4개의 분리된 파일, 각각의 파일명: sol11~sol14, 확장자는 자유.
 - **제시한 미션을 만족하는 모습을 보일 것. 구두로 설명할 것(아니면 자막을 넣어도 됨).**
 - 길이는 각 1~3분 이내(문제의 복잡도에 따라 조절 바람)
 - 실물의 내용이 꼭 보여야 하는 경우(13번, 14번) 휴대폰으로 촬영한 내용을 실시간으로 화면에 띄워 이를 동영상으로 저장하면 됨. ⇒ 마지막 페이지 **참고사항**에 안내하였음

3차 과제 공고

-직렬통신 프로그래밍 작성 문제(고찰 부분의 문제 11번~14번)

2

□ 4. 제출 파일의 이름 작성 요령

- 반드시 zip 파일로 묶어 제출. 레포트 차수와 분반번호와 기재 요망
- 파일명: ‘아두이노 3차_분반_성명.zip’
 - 사례: ‘아두이노 3차_1_홍길동.zip’ 혹은 ‘아두이노 3차_2_홍길동.zip’

* 참고
화요일 분반= 1
목요일 분반= 2

□ 5. 제출방법: 교수 이메일(jinheon@skuniv.ac.kr)

- 별도의 허락 요청없이 다운로드 가능하게 조치(권한 수여 등) 한 후 전송해 주세요.
- 다운로드에 문제가 있으면 감점 대상입니다.

□ 6. 제출기한: 2020년 5월 11일(월) 13:00, 오후 1시까지

- 이후 도착분은 하루에 30%씩 감점.

□ 유의사항

- 메일로 레포트 받는 것에 여러가지 곤란한 사항이 발생하고 있습니다. 좀 불편하지만 지시사항을 주의 깊게 살펴보고 제출하여 주기 부탁드립니다. **공정한 관리를 위해;**
- **기본 지시사항을 준수하지 않으면 부득이 감점합니다.**
- **zip 파일로 변환하지 않거나, zip 파일의 이름 지시사항을 지키지 않으면 감점 대상입니다.**

참고 사항

3

- 동영상 촬영은 여러분 나름대로 여러분의 개성대로 편안하게 작업 바랍니다. 다만 처음 해보는 일이라면 경험 차원에서 다음 툴을 활용하면 좋지 않을까 생각합니다. 모두 무료 사용 가능합니다. 더 좋은 방법이 있을 수 있으니, 꼭 아래 툴을 써야 하는 것은 아닙니다.
 - **반디캠**: PC 상의 동영상 촬영 및 편집.
 - **iVCam**: 휴대폰을 웹카메라처럼... PC가 연결된 공유기의 IP에 연결하면 무선으로 PC 화면에 보입니다. 이것을 반디캠에서 녹화하면 편리합니다.
- 보고서(PDF)의 형식이 어때야 하는지 나름 조사해보고 공학적 보고서 답게 작성 바랍니다.
- 본 공고는 학교 포탈 강의게시판에 강의자료와 함께 배포되어 있습니다.