|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 회의명 | | Lab 전공 연구 | | | 회의번호 | | 001 |
| 제목 | | 2020 02 16 회의 | | | | | |
| 목적 | | 진행 현황 공개 및 피드백 | | | | | |
| continued to page :001 | | | | | | | |
| IGBT 트랜지스터 : 전기의 흐름을 막거나 통하게 하는 스위칭 기능을 빠르게 수행할 수 있게 만든 고전력 스위칭용 릴레이 장점 : 내량이 좋음(내구성)  단점 : 접점이 붙을때에 가루가 발생. 접점불량가능성이 생김  전자 릴레이 장점 : 과부하 내량이 큼  전기적 잡음이 없음 등  단점 : 충격 진동에 약함  소비 전력이 크다 등  무조건 부품을 쓰는게 아니라 각 부품의 단점을 보완하는 회로를 구성하는게 이상적이고 좋음  렛치업 : Gata, Source, Drain만 동작해야하는 CMOS에서 pn junction이 동작하면서 칩이 손상되는 현상 전류의 제어 및 전압분배에 있어 에러를 최소화 하기 위해서 LED 저항 계산기를 이용하면 용이함  고객과의 미팅할때의 전략 예시  - 점심시간을 이용 -> 경계심 하락 - 벽 쪽을 앉을 것 -> 주변환경효과를 제거함으로 본인에게 집중할수있도록 함  주요 피드백 내용  민석 : 일을 하는 과정에 있어 막히는 부분이 생기면 포기하지말 것  원균 : 전체적인 경험 부족 -> 전체적인 흐름을 동시에 파악하기 보단  하나하나의 프로세스의 흐름을 파악하는걸 권고  준영 : 전체적인 경험 부족  App에 어떠한 기능을 추가할것인가 (lab 연구에 관해)  일은 포커스에 맞춰서 진행 -> 일의 주제를 지키면서 회의나 만남을 가질 것  IGBT 트랜지스터 릴레이 전자 릴레이 사진은 다음장 첨부 | | | | | | | |
| continued to page : 001 | | | | | | | |
| 기록자 Invented by  손준영 | | | | 점검자 Witnessed and Unerstood by  김민석 | | 점검자 Witnessed and Unerstood by  박원균 | |
| 일자 Date  2020 02 17 | | | | 일자 Date | | 일자 Date | |
| 회의명 | Lab 전공 연구 | | | | 회의번호 | | 001 |
| 제목 | 2020 02 16 회의 | | | | | | |
| 목적 | 트랜지스터 그림 부가 설명 | | | | | | |
| continued to page :001 | | | | | | | |
| 전자기기이(가) 표시된 사진  자동 생성된 설명전자기기이(가) 표시된 사진  자동 생성된 설명  릴레이 전자 릴레이    IGBT 트랜지스터 | | | | | | | |
| continued to page : 002 | | | | | | | |
| 기록자 Invented by  손준영 | | | 점검자 Witnessed and Unerstood by  김민석 | | | 점검자 Witnessed and Unerstood by  박원균 | |
| 일자 Date 2020 02 17 | | | 일자 Date | | | 일자 Date | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 회의명 | Lab 전공 연구 | | 회의번호 | | 001 |
| 제목 | 2020 02 16 회의 | | | | |
| 목적 | 다음주 까지 해야할 업무 회의 | | | | |
| continued to page :001 | | | | | |
| 다음주까지 해야할 업무  박원균 : 실제 동작하도록 프로그램 구현 시작  - 텍스트박스 or splitter로 센세들 가상화 시켜서 조작  - 센서값이 정해진 값을 벗어나면 제대로 돌아오게 신호를(아웃풋)을 주도록  - 타이머를 이용하여 주기적으로 센서 읽어들이기  - 자동,반자동 운용시 DB에 저장되게끔  - 센서값 읽어와서 몇 초 만에 저장되게 (환경설정에서 조작가능하게)  - 반자동 시간 주기별로 온오프  - 자동 온도에 따라 움직임  손준영 : 부품 리스트 작성  - 판매 URL , 가격 , 스펙등 상세히 나열 - 결선도 외부전원 추가하여 완성  김민석 : 앱인벤터 주요  - 앱 기능 구성 - 화면 디자인 | | | | | |
| continued to page :003 | | | | | |
| 기록자 Invented by 손준영 | | 점검자 Witnessed and Unerstood by 김민석 | | 점검자 Witnessed and Unerstood by 박원균 | |
| 일자 Date 2020 02 17 | | 일자 Date | | 일자 Date | |