|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 회의명 | Lab 연구 회의 | | | 회의번호 | | | | 002 | |
| 제목 | 2020 02 23 회의 | | | | | | | | |
| 목적 | 진행 현황 공개 및 수업 | | | | | | | | |
| continued to page :002 | | | | | | | | | |
| 시스템이란 무엇인가 ? -> 작은 기능들이 조합으로 이루어지는 것 (기능 , 객체)  스마트팜 운영을 어떻게 할것인가?  목적을 이루는대에 있어서 선택은 목적에 맞는 용도로만 선택 (하고싶은거, 효율 상관x)  통신 리소스등 자원관리에 대해  백그라운드 : 눈에는 보이지않지만 메모리 상에서 동작하는 것  인터럽트 : OS CPU가 프로그램을 실행하고있을 때 입출력 하드웨어 등의 장치나 또는 예외사항 발생. 처리가 필요할 경우 . CPU 에 알려 처리할수있게 하는 것.  버퍼 : 데이터를 한곳에서 다른 한곳으로 전송하는 동안 일시적으로 그 데이터를 보관하는 메모리 영역  이벤트 : 프로그램이 반응하도록 사용자가 만들어내는 동작. 일이 일어나는 것  Localhost : 127.0.0.1 컴퓨터 내부의 루프백 호스트명  Bps -> 초당 비트 전송수 / 리소스등 자원관리에 있어 차이가 발생 가능  데이터 전송시 용량이 많으면 정확도가 하락  데이터 전송시 용량이 적으면 정확도가 상승  GS마크 : ISO 국제 표준을 기준으로 SW 기능성 신뢰성 효율성 사용성 유지보수성 이식성 성능  상호운용성 연동석 및 적합성을 시험 테스트하여 인증부여 1등급 2등급 존재  예시 : 숫자만 입력 출력하는 소프트웨어에 문자를 첨가 확인 | | | | | | | | | |
| continued to page :002 | | | | | | | | | |
| 기록자 Invented by  손준영 | | | 점검자 Witnessed and Unerstood by 박원균 | | | 점검자 Witnessed and Unerstood by  김민석 | | | |
| 일자 Date  2020 02 23 | | | 일자 Date | | | 일자 Date | | | |
| 회의명 | | Lab 전공 회의 | | | 회의번호 | | | | 002 |
| 제목 | | 2020 02 23 회의 | | | | | | | |
| 목적 | | 진행 현황 및 수업 | | | | | | | |
| continued to page :002 | | | | | | | | | |
| IP 주소를 사용범위에 따라 구분으로보면 공인 ip 주소 사설 ip 주소로 나눌수 있음  할당 방식으론 고정 ip 유동 ip로 나눔  고정 ip : isp에 의해 사용자 전용을 부여되는 인터넷 주소 ip주소 반납전까진 다른장비에 부여할수없음  유동 ip : 컴퓨터가 사용할 때 남아있는 ip중에서 돌아가면서 부여하는 ip  DHCP : 네트워크 관리자 또는 장치가 자동/수동으로 네트워크내의 ip주소를 동적으로 할당 프로토콜  RFC2131에서 표준 규약 정의  Isp : 인터넷 서비스 제공자 (kt skt lg 통신사 등)  주요 수업 흐름 :  1 백그라운드란 무엇인가.  2. RS 485 통신 -> 초당 데이터 전송수 등 예시로 나옴  3. 내부 통신 프로토콜  4. 리소스 포화 -> 프로그래밍 -> OS통신속도와 코딩과의 속도차이가 발생함  5. GS마크 | | | | | | | | | |
| continued to page :002 | | | | | | | | | |
| 기록자 Invented by 손준영 | | | 점검자 Witnessed and Unerstood by 김민석 | | | | 점검자 Witnessed and Unerstood by 박원균 | | |
| 일자 Date 2020 02 23 | | | 일자 Date | | | | 일자 Date | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 회의명 | Lab 전공 회의 | | | 회의번호 | | | | 002 | |
| 제목 | 2020 02 23 회의 | | | | | | | | |
| 목적 | 각각 개인 피드백 | | | | | | | | |
| continued to page :002 | | | | | | | | | |
| 공통  “이해한다”의 개념이 각자 모호하여 확실하게 성립 -> 기능들을 인지 하고있는가 정도로만.  스마트팜 운영은 어떻게 할것인가?  기억에 너무 의존해 하지말 것. -> 문서화를 습관  전체적인 경험 부족 질의상황이 발생하면 반드시 물어볼 것.  숲을 보고 나무를 가지고 일을 할 것 -> 전체적인 흐름을 이해하고 세부적인 기능을 구현할 것  원균 :  일은 일에 맞는 포커스에 맞춰서 진행하고 질의할 것 (2020 02 16 회의)  참고사항 : 앞으로의 lab 전공연구 회의를 계속 진행할것인가? 말것인가? 에대한 일  준영:  핀번호 그냥 줄 것. 원균가 정돈한 문서와 서로 같아야함.  민석:  일을 하는과정에 있어서 막히는 부분이 생기면 포기하지말 것.  전체적인 부분을 해놓고. 막히는부분이 발생하면 명확한 증빙자료가 존재해야하고 증명해야함. | | | | | | | | | |
| continued to page :002 | | | | | | | | | |
| 기록자 Invented by 손준영 | | | 점검자 Witnessed and Unerstood by 박원균 | | | 점검자 Witnessed and Unerstood by 김민석 | | | |
| 일자 Date  2020 02 24 | | | 일자 Date | | | 일자 Date | | | |
| 회의명 | | Lab 전공 연구 회의 | | | 회의번호 | | | | 002 |
| 제목 | | 2020 02 23 회의 | | | | | | | |
| 목적 | | 다음 회의 진척사항 논의 | | | | | | | |
| continued to page :002 | | | | | | | | | |
| 공통 : ip 고정 유동 조사 외부환경 케이스 및 크기 등 고려  원균  Sw 표 작성 계절별 온도 조절 방법 고려  준영  결선도 보완 및 원균 Sw 코딩 이해 및 자료조사 -> GPIO 등 소스코드를 내것으로 만들것  다음차시 고려 문서 작성 및 브리핑  민석  통신 프로토콜 이해  앱 기능 구성  알고리즘 구성 | | | | | | | | | |
| continued to page :002 | | | | | | | | | |
| 기록자 Invented by 손준영 | | | 점검자 Witnessed and Unerstood by 박원균 | | | | 점검자 Witnessed and Unerstood by 김민석 | | |
| 일자 Date  2020 02 24 | | | 일자 Date | | | | 일자 Date | | |