|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 회의명 | Lab 전공 연구 | | | 회의번호 | | | | 003 | |
| 제목 | 전공 연구 회의 | | | | | | | | |
| 목적 | App 기능 협의 및 논의 | | | | | | | | |
| continued to page :001 | | | | | | | | | |
| 주요 내용  1. 우리가 구상한 UI를 어떻게 핸드폰 해상도에 맞춰서 넣을것인지?  2. 기능 화면은 몇 개로 구성이 되는지.  3. 기능별 화면출력은 어떻게 할것인지.  4. 각 파트별 진행방법을 통해서 진행할것인지.  5. TCP/IP 통신. 예외사항 발생시 대처할 방법  예외 사항 : 박원균 SSD 불량에 의한 데이터 훼손 발생.  1. 현재 Gui 핸드폰 해상도에 맞춰서 구현중. 하지만 앱 인벤터에서 구현할 수 있는 한계치가 발생.  한계치 발생 고려를 위해서 안드로이드 스튜디오 IDE를 사용하여 개발할 가능성도 고려.  화면 크기는 (505,320)  2. 기능화면은 분류 메인화면 , 현재상태+가동시간 페이지로 분류  3. 기능별 화면 출력 -> 메인화면 : 현재 상품 소개 및 현재 상태 가동시간 카테고리 분류 페이지. -> 현재 상태 + 가동시간 : 프로그램과 통신을 통해 현재 상태에 해당하는 운전모드 확인 페이지.  운전상태는 ON.OFF 분류 -> 난방 가습 펌프 조명 Fan.  1. 온도 및 습도 센서 시스템.  -> 현재 온도와 습도를 프로그램에서 받아와 화면상단에 띄어줌.  2. 컨트롤 시스템  -> 난방 가습 펌프 등 컨트롤 시스템의 on off 상태를 확인해줌. | | | | | | | | | |
| continued to page :1 | | | | | | | | | |
| 기록자 Invented by 손준영 | | | 점검자 Witnessed and Unerstood by 박원균 | | | 점검자 Witnessed and Unerstood by 김민석 | | | |
| 일자 Date 2020 02 29 | | | 일자 Date | | | 일자 Date | | | |
| 회의명 | | Lab 전공 연구 | | | 회의번호 | | | | 003 |
| 제목 | | 전공 연구 회의 | | | | | | | |
| 목적 | | App 기능 협의 및 논의 | | | | | | | |
| continued to page :002 | | | | | | | | | |
| 4. 각 파트별 진행방법을 통해서 진행할것인지 (각 파트별 진행방법.hwp) 참조  -> 각각 긍정적인 반응.  이러한 진행방법을 통해 작업순서에 맞춰서 산출물이 나오도록 함 중요.  각각 산출물을 중요. 문서화 관리.  5. TCP/IP 통신. 예외사항 발생시 대처할 방법  -> 각각 자료 조사하기로 해옴.  -> 하드웨어 준비로 공유기에서 포트포워딩 설정 DMZ 설정등 방법들 제시 고려.  -> 유동 . 고정 IP 조사 는 개념적으로만 조사해옴. 사설.공인 IP는 비용지불.  -> 대체방법으로 블루투스 통신 고려.  -> 프로토콜 관련 조사는 하지않음. 포트 포워딩 : 공유기를 사용할 경우 공유 기본상태인 외부접근이 불가능한 상태에서   접근할 내부 IP 와 사용하는 포트번호를 매핑하여 연결이 되도록 하는 것. | | | | | | | | | |
| continued to page :2 | | | | | | | | | |
| 기록자 Invented by 손준영 | | | 점검자 Witnessed and Unerstood by 박원균 | | | | 점검자 Witnessed and Unerstood by 김민석 | | |
| 일자 Date 2020 02 029 | | | 일자 Date | | | | 일자 Date | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 회의명 | Lab 전공 연구 | | 회의번호 | | 003 |
| 제목 | 앱 인벤터 기초 GUI | | | | |
| 목적 | App Gui 소개. | | | | |
| continued to page :003 | | | | | |
| 스크린샷이(가) 표시된 사진  자동 생성된 설명 메인화면 현재 상태  주요 내용 1.2번에 따른 내용 이미지. | | | | | |
| continued to page :3 | | | | | |
| 기록자 Invented by 손준영 | | 점검자 Witnessed and Unerstood by 박원균 | | 점검자 Witnessed and Unerstood by 김민석 | |
| 일자 Date 2020 02 29 | | 일자 Date | | 일자 Date | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 회의명 | Lab 전공 연구 | | 회의번호 | | 003 |
| 제목 | Lab 전공 회의 | | | | |
| 목적 | 지난 차시 업무 회의 | | | | |
| continued to page :2020 0224 참조. | | | | | |
| 공통 : ip 고정 유동 조사 외부환경 케이스 및 크기 등 고려 -> 고정 유도조사는 어느정도 완료. 외부환경 케이스 재질 크기 등 고려는 만나서 협의. -> 전염병 고려.  원균  Sw 표 작성 계절별 온도 조절 방법 고려 -> 원균 컴퓨터 SSD 불량으로 인한 데이터 훼손.  준영  결선도 보완 및 원균 Sw 코딩 이해 및 자료조사 -> GPIO 등 소스코드를 내것으로 만들것  다음차시 고려 문서 작성 및 브리핑  -> 결선도 보완 작업 진행중. 코딩 이해 및 자료조사 문서화 진행중.  -> 소스코드를 내것으로 만들기 위해 현재 전체적인 흐름 이해중. 이에 따라 이해한내용 문서화 작업중.  민석  통신 프로토콜 이해  앱 기능 구성  알고리즘 구성 -> 통신 프로토콜은 원균이와 논의. -> 앱기능 구성은 어느정도 완성 -> 알고리즘 구성은 논의중. | | | | | |
| continued to page :4 | | | | | |
| 기록자 Invented by 손준영 | | 점검자 Witnessed and Unerstood by 박원균 | | 점검자 Witnessed and Unerstood by| 김민석 | |
| 일자 Date 2020 02 29 | | 일자 Date | | 일자 Date | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 회의명 | Lab 전공 연구 | | 회의번호 | | 003 |
| 제목 | Lab 전공 회의 | | | | |
| 목적 | 다음 차시 업무 회의 | | | | |
| continued to page :004 | | | | | |
| 1.TCP/IP를 사용하기 위한 기술 방법.  2.통신 프로토콜에 대한 협의.  3. 자동/수동/반자동 제어시 대상이 달라짐에 따라 구분 명확  4.지금까지의 커뮤니케이션 과정 및 협의 의견제시. 내용취합 -> 산출물  5.지난차시 미흡한 부분 보완. | | | | | |
| continued to page :5 | | | | | |
| 기록자 Invented by 손준영 | | 점검자 Witnessed and Unerstood by 박원균 | | 점검자 Witnessed and Unerstood by 김민석 | |
| 일자 Date 2020 03 01 | | 일자 Date | | 일자 Date | |