|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **2023 ICT멘토링 회의록** | | | |
| **구분** | 7월 1차 회의 | **작성자** | 박상은 |
| **회의시간** | 2023. 07. 03. 10:00-20:00 | **회의장소** | 형남공학관 102호 |
| **참석자** | 박상은 박성욱 이건아 조민규 함정규 박서희 멘토님 | | |
| **회의제목** | 7월 1차 회의 | | |
| * **주요 내용**   + **전달사항**   + **이전 과제 피드백**   + **금일 주요 내용**   + **다음 회의 때까지 할 일**   + **다음 회의 일정**   + **주요 일정 정리** * **멘토님과의 미팅**    + **킥오프미팅** * **세부 내용**    + **전달사항**     - **실습장비 7월 1차 신청(7/6~7/10)**     - **방학 중 회의 지각 절대 안됨**       * **간식 사기 (1인 3000원 내)**     - **중간점검 보고서 제출 ~7/11 16:00**     - **제작하는 서류 등 전부 바로 올리기**     - **사용하는 사진 및 자료 기술관련자료 폴더나 개인 보관 필수**   + **이전 과제 피드백**     - **상은 (토 밤 9-10시~)**       * **기대효과 및 활용분야 수정 ->완료**       * **부연 및 추가 사항에 하드웨어 구성도 or 설계도 추가 ->완료**       * **기능 목록 진척도 작성 ->완료**       * **요약 ->완료**       * **개발환경 복붙 ->완료**       * **프로그램 목록 작성 ->완료**     - **성욱 (토-일 새벽)**       * **프로젝트 시 느낀점 및 배운점 작성 (4줄 이상) ->완료**       * **프로젝트 개발 측면 소형로봇 제외 문제점 및 해결방법 작성 ->미완료**       * **알고리즘 명세서+순서 객체탐지 2개 추가하기 -> 완료**       * **알고리즘 상세 설명서 개발보고서 기반으로 복붙 -> 완료**       * **제작설계서에 기능흐름도 추가하기 -> 완료**     - **건아 (토 1시 이후)**       * **기타 사항(가치) 작성 ->완료**       * **프로젝트 시 느낀점 및 배운점 작성 (4줄 이상) ->완료**       * **화면설계서 실물+도형으로 바꿔서 사진만 바꾸기/ 로그인 페이지 바꾸기 ->완료**     - **민규 (토 1시 이후)**       * **프로젝트 시 느낀점 및 배운점 작성 (4줄 이상) ->완료**       * **각 사진 그림 위의 제목 가운데로+크게 + 굵게 변경 ->완료**       * **소형로봇 하드웨어 설계도 표 재작성 ->완료**       * **디바이스 마트 구매 목록 링크 작성 ->완료**     - **정규(일 ~오후 9시까지)**       * **프로젝트 시 느낀점 및 배운점 작성 (4줄 이상) ->완료**       * **특장점 다른 뱀형 로봇 사진 바꾸기 ->완료**       * **S/W, H/W 프로젝트 실물사진 필요 ->완료**       * **각 사진 각주 위치 변경 + 전부 달기 (p.29까지 아무때나) ->완료**       * **소형 로봇 하드웨어 구성도 사진 변경하여 재업로드 ->완료**   + **금일 주요 내용**     - **장비신청 목록 링크**       * **링크 정리해서 보내기 ->오늘 중으로 ->완료**     - **서류 작업 개별 수정 (중간보고서+제작설계서)**       * **중간보고서**         + **느낀 점 ->완료**         + **소형로봇 하드웨어 구성도 모체 로봇이랑 형식 같도록 수정 ->완료**         + **소형 로봇 회로도 선 위치 조정**         + **주요 기능 내 사진 누락된 부분 추가**       * **제작설계서**         + **캡션 글자 정렬 가운데 + 다른 페이지와 위치 동일하게 수정**         + **그림 상단 제목 또한 다른 페이지와 위치 동일하게 수정**         + **화면설계서 테두리 사이즈 다른 페이지와 전부 동일하게 수정**         + **기능처리도 순서 설명 번호 및 글씨 크기 등 모체/소형 다 동일하게 수정**         + **참고-각주 정렬 혹은 표로 제작 등 깔끔하게 수정**     - **서류 작업 추가 수정 일정**       * **킥오프미팅 후 피드백 반영 수정**       * **~18:00까지 개인 개발 재시작**     - **킥오프미팅 주요사항**       * **프로젝트 소개에 맞는 사진**       * **구성도 위의 설명 적절한지**       * **주요 적용 기술 적지 않은지**       * **기능 목록 하위 구성이 맞는지 + 충전장치 사진 없음**       * **개발보고서 사진별로 ‘출처)’ 써주기**       * **‘뱀형’ 소형 로봇 강조 하기**       * **개발보고서 파란 박스 지우기**       * **개발보고서 주요 기능-수행계획서에 적었던 기능 설명들 더 가져오기**       * **관리자용 web 개발 실물사진에 지금 사진 놔두고 지금까지 개발된 사진 하나 더 추가**       * **소형로봇 외피 실물사진 그림 더 확대하기**       * **주요 적용 기술 부분 활용 기술/알고리즘은 그대로 작성, 우리 알고리즘은 주요 기능 아래 부분으로(데이터 흐름도처럼)이동**       * **지금 구현 중인 기술도 작성, 미완성 이어도 상관없음**       * **프로젝트 수행일정부분 지금 진행된 부분 색깔 바꾸기**       * **제작설계서 그림 각주 멘토님이 수정**       * **프로그램 ID > 기능 ID, 프로그램명 > 기능명 - 앞에 엑셀에서 정리했던 기능번호들이랑 일치하게 작성**       * **기능처리도 변경 - 알고리즘이 기능으로 되어있음, 앞에 있는 기능이랑 맞춰서 작성(멘토님이 올려주신것처럼 기능 ID 조정)**       * **알고리즘 상세 설명서는 알고리즘 명세서 뒤에 해당하는 설명으로 순서 변경(명세서 > 설명서)-알고리즘 명세서, 설명서는 페어로 짝지어서 작성**       * **프로그램 목록은 기능이 아님!!**       * **화면 설계서의 기능 번호와 앞의 기능 번호와 맞춰서 작성(요구사항 정의서)-화면 하나에 기능이 여러개 들어감, 화면에 맞는 기능들 다 넣기, 기능 번호가 아니라 차라리 화면 번호 붙여서 사용**       * **프로그램 목록 뒤에 테이블 목록 넣기(테이블 정의서에 잇는 이름들 따서 목록 작성)**       * **제작설계서 주요 기능 실사 사진-사진 넣고 밑에 설명 작성, 사진으로 찍거나 3D로 설계한 사진 사용**       * **주요 기능에 충전 부분 지워버리기, 모체 실물 사진이랑 소형로봇 실물사진 합치기(멘토님이)**       * **ppt - 기능, 알고리즘쪽, 사진**       * **한글 - 기능, 알고리즘 부분 멘토님이 코멘트 달아주신거 맞춰서 수정**       * **이제 서류보단 개발에 집중, 7월 말부턴 본격적으로 제작 시작**   + **Today 개인 목표**     - **상은**       * **서버 구축 도전. ->환경구축 완료**       * **DB에 관리자 id 넣고 springboot랑 연동 중**     - **성욱**       * **중간보고서 모체로봇 관련 어려운 사항, 문제점(기술적인 부분) + 해결방안 작성 ->완료**       * **LiDAR센서 라즈베리파이와 연동하여 SLAM 구현 ->ubuntu 구축 완료**       * **ROS 다운받는 중**       * **OpenPose 알고리즘 신체 부분 탐지 구현 ->추후 도전**       * **데이터셋 수정 도전 ->추후 도전**     - **건아**       * **녹화영상 검색 달력 제작 ->완료**       * **기상청 날씨 API 불러오기 ->main login 수정 navi bar 수정 중**       * **제작설계서 관련 사항 수정 ->완료**     - **민규**       * **제작설계서 관련 사항 수정 ->완료**       * **구입 목록 수량+이름+링크 등 정리해서 보내기 ->완료**       * **dc모터 + 서보 모터 code 돌리기 ->꽤 완료**       * **적외선 카메라 사진+영상까지 완료 실시간 스트리밍 구현 중**     - **정규**       * **제작설계서 관련 사항 수정 ->완료**       * **VSCode 설정 바꿔서 개발에 사용 가능하도록 구현 ->완료**       * **http code 구현 ->추후 도전**       * **통신 기본 예제 돌리는 중**       * **라즈베리파이 재설치 ->완료**   + **다음 회의 때까지 할 일**     - **전원**       * **오늘 계획한 일 못한 부분 하기**       * **화면설계서 🡪 기능 ID-> 화면 ID로 수정**       * **테이블 목록 추가**       * **기능처리도 소형로봇 위 표 첫 페이지와 동일하게 수정 + 내용 변경**       * **알고리즘 명세서 기능 ID를 요구사항 정의서 기능 ID로 바꾸기**       * **알고리즘 상세 설명서 위치 옮기기**       * **참조 SW/HW 사진 추가**     - **상은**       * **서류 0**     - **성욱**       * **느낀점 및 진행 중 문제 상황 등 복붙하기**     - **건아**       * **서류 x**     - **민규**       * **서류 x**     - **정규**       * **서류 x**   + **다음 회의 일정**     - **7/7 (금) 10:00 장소: 형남공학관 102호**   + **주요 일정 정리**     - **중간보고서 제출 (~7/11화 16:00)**       * **수행계획서와의 비교 분석 필요**       * **목록 지속적으로 확인하기**     - **장비신청 목록**       * **마이크센서**          + [**https://www.devicemart.co.kr/goods/view?no=1312196**](https://www.devicemart.co.kr/goods/view?no=1312196) **의논**         + [**https://www.devicemart.co.kr/goods/view?no=1383296**](https://www.devicemart.co.kr/goods/view?no=1383296) **의논**       * **LiDAR센서 -** [**https://www.devicemart.co.kr/goods/view?no=14807670**](https://www.devicemart.co.kr/goods/view?no=14807670) **x1**       * **파이카메라 -** * **회의 사진** | | | |