|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **2023 ICT멘토링 회의록** | | | |
| **구분** | 3월 3차 회의 | **작성자** | 함정규 |
| **회의시간** | 2023. 03. 21. 19:00-20:30 | **회의장소** | 토즈 강남 컨퍼런스센터점 |
| **참석자** | 박상은 박성욱 이건아 조민규 함정규 | | |
| **회의제목** | 3월 3차 회의 | | |
| * **주요 내용**   + **전달사항**   + **이전 과제 피드백**   + **금일 주요 내용**   + **다음 회의 때까지 할 일**   + **다음 회의 일정**   + **주요 일정 정리** * **멘토님과의 미팅**    + **4/11 (화) 18:00**   + **ZOOM 온라인 미팅으로 진행** * **세부 내용**    + **전달사항**     - **srs 정의서 작성**       * **요구사항정의서부터 설계 전 작성 예정**       * **각 파트 별로 SW/HW 기능 및 필요사항 작성 예정**     - **역할분담 관련 논의**        * **재논의가 필요하다고 판단, 논의 주제로 가져옴**       * **유기적으로 연결된 부분에서 역할을 나누는 것이 어렵기 때문에 정확히 정해야 함**       * **코드의 알고리즘이 여러 사람이 접근함으로써 변경될 수 있음**   + **이전 과제 피드백**     - **전원**       * **통합 수행계획서 수정 작성🡪목요일 오후6시**       * **피드백 받은 내용 수행계획서 수정 작성🡪일요일까지 각자 파일 만들어서 올리기**     - **상은**     - **성욱**     - **건아**     - **민규**     - **정규**   + **금일 주요 내용**     - **역할분담 관련 논의**        * **이건아-서버 개발**       * **조민규-소형 로봇 설계 및 개발**       * **박성욱-모체 로봇 설계 및 개발**       * **박상은-소형 로봇 개발 및 데이터베이스 개발**       * **함정규-모체 로봇 개발 및 네트워크 개발**     - **킥오프미팅 전달사항**       * **수행계획서 변경 신청 (4-5월 내)**         + **중간보고서에 큰 변화 x**         + **하드웨어 설계 및 개발 중 수행 불가능한 사항 등 변경**       * **장비 신청(4월 초)**         + **1,2차에 중요 센서 및 장비 미리 구입**         + **프로토타입 등 설계 단계에 제작, 이후 방학 중 실제 개발**       * **제작설계서 작성(4월 이내)**         + **차별성-기술적인 면으로 깊은 내용 작성**         + **요구사항정의서-주요 기능, 세부 기능 +대분류 소분류 필요**         + **설계도-설계도 및 구성도 내용 교체 +앞으로의 개발에 중요**         + **기술 동향 조사-현재 기술 한계, 우리 것의 우수점 및 차별성 기재, 다른 프로젝트에 활용 가능한 부분 어필 + 독창성 진보성, 유지보수 용이 등 어필**         + **서비스구성도-서버까지는 불필요, 나머지는 서비스 관점에서 구성도 작성**         + **알고리즘 설명서-한이음 수상작 참고+차별화된 내용 추가, 평이한 내용 제외**       * **관절형 로봇 실제 구현 여부 재확인**       * **프로그램 등록 필수, 논문(9월) 및 특허(8월) 선택**       * **블렌디드러닝 GitLab 교육 이수 + GitLab 사용**         + **소스코드 등의 보안적인 부분 x, 회의록 등 일반적인 문서 등 올려 사용 여부 보이기**     - **추가 질문사항**       * **로봇 전용 보드 조사 및 이용 여부 논의**       * **관절형 로봇 구현 여부**         + **여러 개의 바퀴 다는 방식 사용(ex.증기기관차)**         + **지하철처럼 여러 개의 구조물 연결하는 방식도 고려**         + **관절마다 모터 달아서 고장, 부서짐에도 구동 가능하도록 제작**         + **추가로 관절마다 센서 하나씩 들어가는 아이디어도 생각**       * **비용적인 측면**         + **소형로봇 1개 만드는 것 가능, 대신 모체 로봇에 소형 로봇 주머니 제작 필요 +질의응답 시 유연한 대처로 커버 가능**         + **숭실대 공모전 지원사업-한이음 사무국에 가능 여부 문의 및 자유롭게 이용**         + **무선충전 등은 반제품 활용 가능**         + **3D프린터의 경우 사용 여부 선택, 직접 보드 사서 제작 가능**   + **다음 회의 때까지 할 일**     - **전원**     - **상은**       * **요구사항정의서 문서 틀 제작**       * **요구사항정의서-모체 로봇 및 소형 로봇 간의 연결에서 필요한 기능 작성하기**       * **요구사항정의서-DB에서 필요한 기능 작성하기**     - **성욱**       * **요구사항정의서-모체 로봇 내에서 필요한 기능 작성하기**       * **모체 로봇의 여러 기능 등으로 얻는 차별성 조사하기**     - **건아**       * **요구사항정의서-Web server 프론트에서 필요한 기능 작성하기**       * **요구사항정의서-Web server 백엔드에서 필요한 기능 작성하기**     - **민규**       * **요구사항정의서-소형 로봇 내에서 필요한 기능 작성하기**       * **현 관절형 로봇의 특징, 우리 프로젝트에 접목함으로써 얻는 이점 조사하기**     - **정규**       * **요구사항정의서-모체 로봇과 서버, 모체 로봇과 소형 로봇 간의 연결에서 필요한 기능 작성하기**       * **모체 로봇->서버-모체 로봇-소형 로봇 간의 네트워킹으로 얻는 이점 조사하기**   + **다음 회의 일정**     - **3/28 18:00**     - **장소: 형남공학관 b124호**   + **주요 일정 정리**     - * **제작설계서 관련 필요 사항 작성 시작**       * **3/31 프로젝트 시작** * **회의 사진** | | | |