캡스톤디자인 면담 확인서

팀원	홍유진		
주제	진동 이외의 햅틱 피드백이 가능한 게임 컨트롤러 제작		
면담일시	2019. 04. 10. 2019. 04. 27.	지도교수	전석희 교수님 (인)
	4월 10일		
면	이메일을 통해 프로젝트의 진행 상태를 보고하고 그 와 관련하여 질문을 함.		
담	이후 전화 통화를 통해 질문에 대한 대답과 주제에 대한 재정의를 진행함.		
내	이후 프로젝트 진행 방향을 설명.		
æ	4월 27일 4월 10일 이후의 프로젝트 진행을 이메일로 보고하고 그에 관한 면담을 신청함. 5월 1일 오후 2시경에 구글 meet를 통해 면담을 가질 것.		

홍유진 <hongyj2700@gmail.com> 전석회(컴퓨터공학과)에게 +

안녕하십니까 교수님! google meet에서 대기했는데 계시지 않으셔서 메일드립니다. 지난 일주일동안 주제에 대한 구상을 좀 진행 해보았습니다.

1-1 피드텍 전달 단작을 최소화 한다. 전트용하의 그렇던을 누나르되지 않는 네에서 피드텍 전달 단작을 최소화 하는 방향으로 취직하는 방법 입니다. 이 방법은 공인가의 프로틱 장치의 교기에 따라 변형을 수 있습니다. 그리고 소라는 단작을 최소화했기 때문에 피드텍을 로고적으로 전달할 수 있는 소재를 찾을 예정입니다.

1.2 단단한 소재를 사용한다. 피도학 전을 부표의 소개를 비교적 단단하고 나구성이 있는 소재를 찾아 적용하는 방법입니다. 이 방식으로 자작한 경우 소재의 단단함이 맞추어 피드백의 강도를 조합하거나 피드백화 느낄 수 있을 정도의 연합을 가진 소재를 갖을 예정입니다.

1-3 기존 전트론회의 소자를 사용한다. 앞서 발목단된 것에 따르면 전트론회의 구멍을 타고 연절 소재로 구멍을 매꾸는 청식을 사용할 예정이었습니다. 이 발범은 그것과는 다르게 기존의 소재를 이용하는 방법입니다. 전의 방법과 일이 전트론회을 필작내는 것은 같으나 잘라낸 전트론리의 조각과 전트론리를 다른 연절 소재로 다시 이어불자는 방식을 상각 중입니다. 이렇게 제작할 경우 기존의 소재를 이용하기 때문에 전트론리를 잘는데 위화감이 얼어지고 내구성도 가할 것이라 상대합니다. 하다면 피도막을 발생시킬 때 피도에 만들 호텔하게 들어 훌륭한 수 있을 정도의 팀이 필요하기에 중감기반의 경도가 중요할 못 합니다.

2. 제임으로부터 신호 받기 (게임에서 피드박 합성 신호를 어떻게 받을 것인지에 대한 내용입니다.) 신호 자자는 컨트롤라의 진동 발생 장지에 연결되어 있는 선을 따서 아두이노와 연결하고 제어를 제품까하는 생각입니다.

3. 장치 돼지 현트롭리 제국에 있어 컨트롭러, 공업원크, 아무이노 이렇게 2개의 장치가 중요합니다. 하지만 아무이노와 공업원크 모두 어느정도의 부피를 가지고 있기 때문에 장치의 박지를 신경써서 제작하지 않으면 사용할 때에 걸리며 거리만가 하는 불편함이 이 문에는 제작하기 전에 크기와 선의 박자를 성격해 미리 장해주는 것이 좋을 것 같아 여러 박지를 성격해 보려 합니다.

4. 아주이노 프로그래밍 현재 저는 아직 아주이노 프로그래밍을 해보지 않았기 때문에 저번주 미팅 후 아주이노에 대한 공부를 진행하고 있습니다.

이상 제가 이번 미팅때 말씀드릴려고 했던 내용입니다. 혹시 제가 잘못 이해하고 있거나 둘린 부분이 있으면 알려주세요! 그리고 혹시 다음 미팅은 언제인지 알고 싶습니다.

좋은 하루되십쇼!



홍유진 <hongyj2700@gmail.com> 전석희(컴퓨터공학과)에게 ▼

안녕하십니까 교수님

다름아니라 저번에 말씀해주신대로 실리콘을 이용해 손잡이를 감쌀 수 있는 막을 제작하고 있습니다. 지금은 제 나름대로의 제작방법을 찾아 테스트에 쓸 수 있을 정도의 풍선을 제작하였습니다.

이것과 더불어 다음에 관련하여 교수님께 상담하고 싶은 부분이 있습니다. 그래서 혹시 금요일에 기존의 미팅시간에 가능한지 어쭤보고 싶습니다.

좋으 하루 되신쇼!



전석희(컴퓨터공학과) 나에게 *

금요일 가능합니다. 몇시인가요?

2020년 4월 27일 (월) 오후 2:18, 홍유진 <hongyj2700@gmail.com>님이 작성:

Seokhee Jeon, Ph.D.

Associate Professor, Dept. Computer Science and Engineering, Kyung Hee University

+82-10-6697-1692

http://haptics.khu.ac.kr



홍유진 <hongyj2700@gmail.com> 전석희(컴퓨터공학과)에게 ▼

네! 2시 괜찮으신가요?

2020년 4월 27일 (월) 오후 5:39, 전석희(컴퓨터공학과) <jeon@khu.ac.kr>님이 작성: