

소프트웨어 공학 회의(제4차)

회의 일자 : 2021년 09월 30일

팀명 : HellGallery

깃허브 : <https://github.com/YuMin3308/HellGallery>

회의 진행 흐름 및 관련 발언 정리

●핵심 기능 관련 의견 1 : 커뮤니티

- 관련 내용은 같이 첨부된 pdf로 대체

*팀원 의견

firebase를 이용해 커뮤니티 기능 구현에 동의.

프로젝트 규모가 커질 수 있음을 우려해 사진 첨부 기능을 우선 보류한 상태로 진행 결정.

글쓰기 + 읽기 + 댓글 ==> 구현 //추후 기능변경 할 수도있음.

●핵심 기능 관련 의견 2 : 카메라를 통한 이미지 비교 기능

논리코드와 알고리즘을 이용해 동작을 비교하는 기능.

1. 사진을 흑백, 픽셀처리 후 같은부분을 비교
2. 특정 구간 별로 보는 알고리즘.

Kotlin과 OpenCV를 이용하며 해당 오픈 소스가 많고 첫 발표 때

나왔던 질문 사항을 고려한 기능.

카메라 기능을 통해 찍힌 이미지와 본래의 이미지와의 비교를 통해
운동 자세 교정.

*팀원 의견

카메라 기능을 이용해 이미지 비교기능은 적재적소에 사용한다면
주요기능이 될 것으로 판단하여 구현 결정.

●핵심 기능 관련 의견 3 : 보안

커뮤니티 기능을 php를 통해 웹으로 구현할 시 보안에 취약해 실
제로 마켓에 출시하기에 부족하다는 의견이 제시됨.

*팀원 의견

추후 어플 구현을 완성한 후 안드로이드 어플리케이션 관련 보안
알고리즘이나 프로토콜을 찾아보는 것으로 결정.

●팀원 예정사항

1. 로그인 + FireBase 구현 연구
2. 코틀린 공부 마무리 및 실습
3. 앱 초기 디자인 구성
4. openCV 동작 비교 알고리즘 관련 조사 및 연구.