

과제명: 비전 신호 기반 사용자 감정인식 및 공감 모델링 연구

종합의견 및 개선 사항

사용자 감정인식 방법을, 정적 이미지·동적이미지·멀티모달 기법 중 멀티모달 접근방법을 통한 감정 모델링을 수행하며, 연속적인 감정을 표현가능한 모델을 개발하는 것을 목표로 잘 연구 내용과 목표가 제시되어 있습니다.

수정필요사항

1. 연구비 학부생 인건비는 최대 월 20만원으로 제한되어 있습니다. (공고 참고) 반영해서 예산 편성 수정 필요합니다.

수정 권고사항

2. 연구 성과를 국내 학술대회 발표보다는 조금더 도전적인 결과를 목표로 하는 것을 권고합니다. 예를 들어서, IEEE/ACM 또는 BK21 우수학술대회급 이상 학술대회 제출 또는 SCI 제출 등으로 변경이 가능하다면 도전적인 연구가 될 것 같습니다.

위의 수정 사항을 반영이 적절하게 되었을 때 과제 수행에 적합하다고 판단됩니다.

과제명: 단안 사진을 이용한 3D 재구성 기술을 통한 감성 AI 모델 개발

종합의견 및 개선 사항

- 본 연구는 단안 영상을 입력으로 3차원 재구성을 위한 기술 개발을 목표로 하고 있음. 현재 다양한 딥러닝 모델들이 제시되고 있는 분야로 공감 표현 분야에서 기여할 수 있을 것으로 보임.

(수정 필수 사항)

- 전반적으로 양호하나 연구 수행 내용에 대한 구체화가 필요해 보임. 구체적으로 어떤 모델링이나 기법으로 메쉬를 생성하고자 하는지 등에 대한 서술이 필요해 보임. 또한 기존 연구 방법에 대한 조사도 필요할 것으로 판단됨. 이러한 부분은 수정이 필요해 보임.
- 예산 중 회의비 6개월에 100만원은 조정이 필요해 보이며, 인건비 또는 순구연구활동비 등을 증액하는 것을 권장함.

(수정권고 사항)

- 소스 관리 및 공유를 Github 기반으로 진행하는 방법을 권고함. 지도교수와 상의 후 지식의 공유 차원에서 진행해 볼 것을 권장함.