

캡스톤디자인 면담 확인서

팀원	이상화(2017104009), 안윤모(2017104002)		
주제	운전자의 행동 및 감정과 안전 운전 간의 상관 관계를 분석하여 안전 운전을 위한 피드백 제공		
면담일시	2022. 04. 11.	지도교수	홍충선 (인)
면담내용	<p>주요 안건</p> <ul style="list-style-type: none"> - 현재까지 진행사항 검토 <p>회의 내용</p> <p>주요 안건 1: 진행 사항 검토</p> <p>▶ 운전자 행동 감지</p> <ul style="list-style-type: none"> • 측면에서 촬영한 데이터를 사용하는 이유 <ul style="list-style-type: none"> ▶ 현재 사용하려고 계획 중인 Dataset이 측면에서 촬영한 정보임 ▶ 이렇게 진행할 경우, 카메라 장비를 2개 사용해야 한다. • 해당 작업을 Serial로 처리하는 이유 <ul style="list-style-type: none"> ▶ 무거운 특성 추출 작업의 작동 횟수를 줄이기 위함 • Mediapipe? <ul style="list-style-type: none"> ▶ 기존에 이미 존재하는 AI 플랫폼을 사용하는 것은 캡스톤디자인으로써 연구에 의미가 없음 • Pose anomaly detection <ul style="list-style-type: none"> ▶ 좌표를 통해서 anomaly detection을 하는 것은 매우 간단한 모델이라 크게 개선점이 없음 <p>▶ 얼굴 감정 분석</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mediapipe와 같은 맥락으로 기존 이미 존재하는 AI 플랫폼을 사용하는 것은 의미가 없음 <p>▶ 운전자 피드백</p> <ul style="list-style-type: none"> • 차에 조명 설치 <ul style="list-style-type: none"> ▶ 현실적이지 않음 • 음악 <ul style="list-style-type: none"> ▶ 기존 시스템에서 마땅히 개선하거나 하는 사항이 존재하지 않음 <p>▶ 총 평가</p> <ul style="list-style-type: none"> • 이미 존재하는 플랫폼을 사용해서 만드는 것은 연구 의미 없음 		

- | | |
|--|---|
| | <ul style="list-style-type: none">• 좀 더 학문적으로 접근<ul style="list-style-type: none">▶ 기존 연구에 대해서 개선하는 사항이 존재하는가?▶ 원래 존재하지 않는 새로운 아이디어에 대해서 연구▶ 우리가 고안한 알고리즘이 필요 |
|--|---|

회의 결과

- | | |
|--|--|
| | <ul style="list-style-type: none">- 4월 18일(월) 오후 5:00 다음 교수님 면담 진행- 새로운 아이디어를 통해서 학문적으로 접근할 사항이 필요함 |
|--|--|