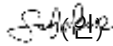


캡스톤디자인 주간 보고서

| | | | |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 팀원 | 공재호 | | |
| 주제 | 비대면 학습 집중도 분석 | | |
| 면담일시 | 2021. 11. 12 | 지도교수 | 배성호  |
| 면 담 내 용 | <p>1. 진행과정</p> <ol style="list-style-type: none"> dlib 를 통한 얼굴 landmark 68 가지 인식점 확인 각 랜드마크의 좌표값을 통한 실시간 얼굴변화 감지 <ol style="list-style-type: none"> 눈깜빡임 하품 고개변화 5 초단위 실시간 집중도 출력 프로그램 종료(매트랩 결과 출력) <ul style="list-style-type: none"> 사용자 집중도 출력 가장 집중도 낮은 구간 표시 <p>2. 면담내용</p> <ul style="list-style-type: none"> 집중도 예측성능측정 추가 a. 예측집중도(x) : 프로그램을 통해 예측된 사용자 집중도 b. 실제집중도(y) : 사용자에게 입력받은 집중도(ex, 5분단위) c. a와 b의 집중도 점수 비교를 통한 프로그램의 예측 성능(정확도) 측정 <p>-> 0~1 (1에 가까울수록 집중도가 높음)</p> <p>< 다음 미팅 : 11월 26일 오후 6시 ZOOM 진행 ></p> | | |