**캡스톤디자인 주간 보고서**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 팀원 | 공재호 | | |
| 주제 | 비대면 학습 집중도 분석 | | |
| 면담일시 | 2021. 11. 12 | 지도교수 | 배성호 (인) |
| 면  담  내  용 | **1. 진행과정**  1. dlib를 통한 얼굴 landmark 68가지 인식점 확인  2. 각 랜드마크의 좌표값을 통한 실시간 얼굴변화 감지    a. 눈깜빡임    b. 하품    c. 고개변화  3. 5초단위 실시간 집중도 출력  4. 프로그램 종료(매트랩 결과 출력)    - 사용자 집중도 출력    - 가장 집중도 낮은 구간 표시   1. **면담내용**   - 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  -> 0~1 (1에 가까울수록 집중도가 높음)  < 다음 미팅 : 11월 26일 오후 6시 ZOOM 진행 > | | |