

목소리로 출석체크

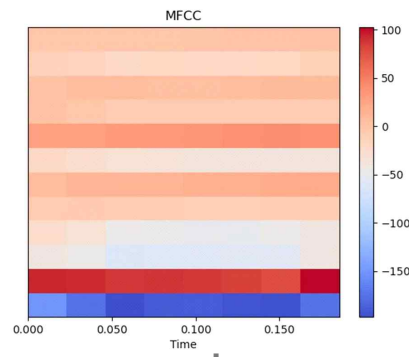
수강생의 목소리로 출석 체크를 할 수 있는 시스템을 구축하려 한다.

1. 음성 데이터 수집 (과제3: 10점, ~5/26)

- 음성데이터 10명 수집(단, 남녀비율은 5:5 또는 6:4/4:6)
- 수집된 데이터는 **wave** 또는 **mp3**파일로 최종변환
- 1명당 1점 배점되며 품질이 기준이하일 경우 점수를 부여하지 않음.
- 과제 제출시 10개의 파일을 **압축하고 파일명은 학생이름_학번**으로함

2. 특징추출 후 그래프 그리기(과제4: 10점, ~6/02)

<예시>



3. 결과리포트 (과제5: 15점, ~6/17)

평가항목	배점	비고
최고평균성능(CV=4)	5	5:95%이상, 4점:90%이상, 3점:80%이상, 2점:70%이상, 1점: 60%이상
모델	5	GMM, kmeans모델 사용
보너스	5	SVM 추가 사용시
분석	5	모델별 결과 비교 및 성능분석