

[문제정의서]

2022-10-10

회의 주재자: 변호민 서기: 조성만 진행 관찰자: 황재명

Title : 출석 인원 파악을 위한 사람 인식 인공지능

Situation : 대학교 강의 시작부터 끝날 때까지의 출석 상황

Issues

- 출석을 하는데 시간이 많이 걸린다.
- 전자 출석만 하고 도망가는 인원을 잡지 못한다.
- 중간 전자 출석 과정에 잊어버리고 못하는 인원이 있다.
- 출석 과정에서 스트레스가 발생한다.

Complication

- 출석을 직접 부르는 경우 시간이 많이 걸린다.
- 항상 인원 파악을 할 수 없다.
- 중간 출석을 하지 않고 수업을 진행하는 교수님이 있다.
쉬는 시간을 가지지 않고 수업을 진행하는 교수님이 있다.
- 출석을 여러가지 방법으로 중복해서 한다.

Problem

선정 문제 : 수업 시간에 출석으로 인한 피해가 발생한다.

문제 원인 : 교수님이 편하게 인원파악을 하기 힘들다.

문제 심각성 :

- 중간 출석을 안할 경우: 도망가는 인원 때문에 출석을 열심히 한 인원에게 손해가 발생
- 중간 출석을 할 경우: 출석을 매시간하는 것은 시간적, 인적 낭비가 발생

Solution: 중간 인원파악을 쉽고 빠르게 하는 방법을 구한다.

- 영상 촬영을 통해 교실 내의 인원 수를 알아내는 어플리케이션을 만들어 낸다.

Expected effect

- 처음 출석 인원 수와 중간 출석 인원 수를 비교하여 인원 변화를 파악할 수 있다.
- 중간 출석에 필요한 시간이 줄어든다.
- 학생들이 유체크 중간 출석을 사용할 필요가 없어진다.
- 교수님이 중간 출석을 잊어버린 학생의 출석 처리를 해줄 필요가 없다.