211001 회의록

오늘 해야 할 일 – 파트 분배

opencv나 ffmpeg 관련 기본적인 테스트, 생각보다 노이즈가 많았음, 인코더가 압축을 얼마나 해주는가는 잘 모름.

방안 1 – 프레임을 잘라서 전송 (용량 감소), 클라이언트에서 프레임의 일부만 업데이트 (가능?)

속도가 느리지는 않을 듯, 다만 dash 코드 수정이 필요해서 복잡할 수 있음. 프레임이 모두 가운데 정렬되도록 자른다 (position 정보 수신 필요 X) – 쉽게 구현할 수 있는 방안 생각.

두 프레임 간의 비교 – 픽셀 비교(불가능, 시간이 너무 오래 걸림), compareHist

웹에서 영상을 시청할 수 있도록 하는 것 (or 영상 용량 비교, 영상 프레임 캡쳐 비교)

1) 웹 기본적인 틀 (나중에?)

2) 프레임 유사도 판단 알고리즘 – 방식 여러가지, 각자 구현 및 종합

3) 화면에서 변하는 부분 판단 알고리즘 - ????..

1. PPT 화면에 주석을 이용한 필기 – 이게 문제
2. PPT 화면 전환 – 유사도 판단으로 구분
3. PPT 화면 내 영상 재생 – 마찬가지
4. 카메라에 감지된 물체의 움직임

다음 회의까지 최종 목표

영상으로부터 프레임 뽑아서 인접한 프레임 유사도 비교하고, 같다고 판단되면 드랍 and 복사한 뒤 결과적으로 영상으로 만들어서 용량 비교 & 화질 비교

다음 회의 : 10월 4일 21:00