

[600003] Cloud Computing (F'18)

Term Project (Week 1) Report

<Student Info>

No.	이름	학번
1	임승현	
2	정용석	
3	장세영	20165160
4	이은지	20165152
5		
팀 이름: A+		

<결과물 제출>

- SmartCampus 에 업로드 해야 하는 제출물 목록은 다음과 같습니다.
 - Report (프로젝트 보고서), PDF 형식
 - GitHub 프로젝트를 다운로드 한 zip 파일
- 제출 기한을 넘기면 자동으로 0 점 처리됩니다.
- 팀 과제이며, 팀별로 한 명만 제출하면 됩니다.

<Note>

- 시작: 2018. 11. 27. (Tue) 11:00am
- 마감: 2018. 12. 04. (Tue) 10:59pm
- 매 주차별로 반드시 1 회 이상 GitHub 에 commit 한 내역이 있어야 합니다. (팀별로 1 회 이상, 개인별 1 회 아님). GitHub 에 commit 한 내역이 없을 경우, 큰 감점을 받게 됩니다.

[Q 0] [GitHub URL]

팀 프로젝트를 위해 사용하는 GitHub 주소는? [10pts]

<https://github.com/seoyo1/Cloud-Computing>

[Q 1] [프로젝트 제목]

프로젝트 제목은 무엇인가요? [10pts]

aws 내 인물인식 서비스를 이용하여 인물을 찾고 인물의 감정 읽기

[Q 2] [프로젝트 개요]

● 프로젝트 선정 동기? [10pts]

aws 내 어떤 활용할 수 있는 내용이 있을까 살펴보다 인물인식 서비스가 있다는 것을 알게되었고 그것을 활용해 사람의 감정을 읽게 된다면 어떨까라는 생각을 해보았습니다 또한 컴퓨터가 사람의 감정을 읽었을때 사람이 보고 판단하는것과 비슷하게 인식할 수 있을지에 대한 궁금함이 생겨서 위와같은 프로젝트를 선정하게 되었습니다.

● 프로젝트 내용? (프로젝트 내용에 대한 간단한 소개) [10pts]

인물인식 서비스를 이용하여 사람을 찾아내고 찾아낸 사람의 감정이 실제 사람이 인식하는 타인의 감정과 비슷한지 알아보는 프로젝트

● 기대효과 및 활용방안? // 답변 생략. [Q 5] 에서 답하세요

[Q 3] [프로젝트 개발목표 및 개발/구현 내용]

● 프로젝트 개발목표 [10pts]

aws 내의 인물인식 서비스를 이용해 사진뿐만 아니라 동영상속 인물도 인식해 그 사람의 감정을 읽고 사람이 인식했을때의 타인의 감정과 비슷한지 알아보기

● 프로젝트 개발/구현 내용 [10pts]

사진과 동영상속 인물을 잡아냅니다

원하는 인물을 선택합니다

선택한 인물의 감정을 글로 표현합니다

글로 표현된 감정을 읽고 사람의 감정을 파악합니다

컴퓨터가 정해진 감정이 내가 생각하는 타인의 감정과 일치하는지 비교합니다
더 나아가 가능하다면 그 인물이 누구인지도 알아냅니다

[Q 4] [어플리케이션 구성도]

어플리케이션 구성도를 자세하게 그림으로 나타내세요. [20pts]

[Q 5] [기대효과 및 활용방안]

프로젝트 결과물이 어떤 응용분야에서 어떻게 활용될 수 있을지 구체적으로 설명하세요.
[20pts]

컴퓨터 내에서 사람의 감정을 읽을 수 있다면 위와 같은 서비스를 핸드폰 어플리케이션에
연동하거나 여러 기기들에 연동시켜 눈이 보이지 않는 사람들과 안면인식 장애를 지닌 사람들의
사람들과의 의사소통이 원활하게 이루어질 수 있을 것이다.

[끝]