대본

안녕하세요 Compin팀의 발표를 맡은 18학번 김대성입니다!

프로젝트의 진행 사항에 대해 말씀드리겠습니다.

먼저 박종혁 학생이 맡은 텐서플로우 모델 개발 현황입니다.

과자류 모델을 개발중이고 약 90%정도 개발을 완료하였습니다. 정확도 테스트 단계가 남았고, 다음으로 학습시킬 모델인 음료 인식 모델에 필요한 데이터를 수집중입니다.

조금 더 일반화된 모델을 위해 좌측 사진처럼 하나의 이미지를 다양하게 변조시키는 데이터 증강 기법을 사용하여 데이터셋을 늘리고 있습니다. **이는 파이썬 라이브러리를 사용했습니다.**

그 다음, 제가 맡은 서버 개발 현황입니다.

기존의 난잡한 코드들을 기능별로 재분류하고, refactoring 하였습니다.

좌측의 사진은 기존 코드이고, 우측의 사진이 기능별로 재분류한 사진입니다.

그리고, 기존 회원가입 코드를 리팩토링하여 회원 비밀번호를 암호화 하였습니다.

이 사진은 Postman이라는 프로그램을 이용하여 Json문으로 회원가입을 진행한 화면이고,

이 사진은 회원가입을 진행한 후 Password가 암호화된 것을 확인한 사진입니다.

DB또한 변경점이 있습니다. 기존 DB Table은 상품을 Ramen, Drink 등으로 구분하였지만, 이를 Product라는 table로 다 합치고, 속성으로 kind를 추가해 품목을 구분할 수 있게 하였습니다.

그 다음은 후기 작성 및 조회 기능입니다. 사진은 postman이라는 프로그램으로 로그인 후, 상품의 후기를 작성한 사진입니다. 짜파게티에 대한 상품평을 작성했을 때, 작성자의 정보와 product의 정보가 review에 들어간 것을 확인할 수 있습니다.

DB에서 확인한 모습입니다. Member의 id와 product의 id값이 들어간 화면입니다.

마지막으로, 같이 개발중인 애플리케이션 현황입니다.

애플리케이션과 서버를 연동하여 로그인 기능을 구현하였습니다.

로그인 실패시, Wrond Id or Password라는 toast 메시지를 띄우도록 하였습니다.

또한, 상품 정보를 서버에서 가져오는 기능을 구현하였습니다. 현재 메인화면은 구현하지않아 로그인 시 바로 짜파게티의 정보를 불러오는 화면을 띄우도록 하였습니다. UI와 메인화면은 추후 구현 예정입니다.

텐서플로우 라이트를 애플리케이션에 탑재하고 테스트중입니다.

유탕면 모델을 우선 탑재하였고, 나머지 모델들도 개발되는대로 탑재할 예정입니다.

텐서플로우 라이트를 탑재 후 테스트한 영상입니다.

문제점입니다.

조금 전 보여드린 영상은 실제 기기에서 테스트한 것이 아닌 에뮬레이터에서 웹캠으로 테스트 한 것이기 때문에, 실제 기기에서 테스트를 해볼 필요가 있습니다.

두 번째 문제점으로, 애플리케이션의 기능이 **아직** 덜 구현되어 추가적인 개발이 필요하다는 것입니다.

애플리케이션의 나머지 기능을 개발한 후, 회원가입 기능과 후기 작성기능을 서버와 연동할 예정입니다. 과자류의 모델 테스트와 다음 모델 또한 개발할 예정입니다.

감사합니다.