

	테스트 계획서 ver.1.0							
	고유값	이름	입력(input)	전제조건	기대값(output)	결과	Pass 여부	한계
무무스코어	BC01	이진 분류 모델 예측	리뷰	30개 이상	긍정, 부정률 분류하여 각각 +1, -1 로 기대값을 생성	3387 개 영화에 대하여 각각 30~150개 사이의 리뷰를 모두 이진 분류	P	이진 분류 수정 필요
	BC02	이진 분류 모델 특수문자	이모티콘, 숫자		긍정, 부정률 분류하여 각각 +1, -1 로 기대값을 생성	3387 개 영화에 대하여 각각 30~150개 사이의 리뷰를 모두 이진 분류	P	
	BC03	이진 분류 모델 어려운 리뷰	어려운 리뷰	한국인이 이해할 수 있는 수준의 리뷰로 글의 표현은 애매하지만 의도가 분명한 것	긍정, 부정률 분류하여 각각 +1, -1 로 기대값을 생성	3387 개 영화에 대하여 각각 30~150개 사이의 리뷰를 모두 이진 분류	P	
	MC01	다중 분류 모델 예측	리뷰	30개 이상	감정 클러스터에 따라 리뷰 속 감정을 분류, Top2 평균 값출0.4 ~ 1 사이값으로 생성	3387 개 영화에 대하여 각각 30~150개 사이의 리뷰를 모두 다중 분류	P	
	MC02	다중 분류 모델 특수문자	이모티콘, 숫자		감정 클러스터에 따라 리뷰 속 감정을 분류, Top2 평균 값출0.4 ~ 1 사이값으로 생성	3387 개 영화에 대하여 각각 30~150개 사이의 리뷰를 모두 다중 분류	P	
	MC03	다중 분류 모델 어려운 리뷰	어려운 리뷰	한국인이 이해할 수 있는 수준의 리뷰로 글의 표현은 애매하지만 의도가 분명한 것	감정 클러스터에 따라 리뷰 속 감정을 분류, Top2 평균 값출0.4 ~ 1 사이값으로 생성	3387 개 영화에 대하여 각각 30~150개 사이의 리뷰를 모두 다중 분류	P	
	MM01	무무스코어 연산	이진 분류 예측 값, 다중 분류 환산값	30개 이상, 각각의 값 확보	이진 분류와 감정 분석 모델의 기대값을 연산한 값으로부터 0~10 사이의 평점을 생성	빈칸에 대한 계산 오류 없이 정확하게 연산 처리됨	P	
영화 추천	QA01	질문 분석	사용자 질문	사용자의 질문에 맞는 키워드 값을 반환할 것	질문에 맞는 KEY 값 json 형태로 반환 { "감독": " ", "주연": " ", "키워드": " " }	기대값과 동일하게 동작함	P	
	QA02	질문 분석 타당성	사용자 질문	사용자의 질문에 맞는 키워드 값이 타당해야함	질문에 대한 KEY값이 늘 언제나 타당한 값을 반환 예시 : 특정 감독의 영화를 질문했을 경우, '주연'과 '키워드'값은 반환하지 않음 { "감독": " ", "주연": " ", "키워드": " " }	기대값과 동일하게 동작함	P	질문 키워드들 3개로 제한함
	OA03	불필요한 KEY값 구분	사용자 질문	필요하지 않는 KEY값은 반환하지 않음		기대값과 동일하게 동작함	P	
	MS01	Dense Retrieval	질문 분석 키워드	FAISS 검색으로 키워드와 유사도 높은 영화 반환할 것	영화의 기본 키워드 중에 입력된 키워드와 유사도가 가장 높은 영화를 검색	기대값과 동일하게 동작함	P	
	MS02	감독/배우 DB 검색	질문 분석 감독/주연	DB에서 직접적으로 특정 감독/주연 값을 가진 영화 정보 반환	영화 DB에서 특정 감독과 주연배우의 영화를 검색	기대값과 동일하게 동작함	P	
	MS03	Dense Retrieval_2	질문 분석 키워드	입력된 모든 키워드 값이 검색에 적용	키워드 3개 모두 검색에 적용되어 영화 검색	기대값과 동일하게 동작함	P	
넷플릭스 게시물 생성		넷플릭스 영화 크롤링	2		search_list 에 영화 목록 저장	기대값과 동일하게 동작	P	키노라이즈 크롤링시 headless 옵션 사용 불가
		영화의 포스터 크롤링	영화제목	search_list에 영화 목록이 있어야 함	image', f'original_{add_date}' 폴더에 포스터 저장	기대값과 동일하게 동작	P	키노라이즈 크롤링시 headless 옵션 사용 불가
		영화의 리뷰 크롤링	영화제목	search_list에 영화 목록이 있어야 함	review 에 리뷰 내용 저장	기대값과 동일하게 동작	P	키노라이즈 크롤링시 headless 옵션 사용 불가
		영화의 정보 크롤링	영화제목	search_list에 영화 목록이 있어야 함	info 에 영화 정보 저장	기대값과 동일하게 동작	P	키노라이즈 크롤링시 headless 옵션 사용 불가
		영화 소개글 크롤링	영화제목	search_list에 영화 목록이 있어야 함	comment에 영화 소개글 저장	기대값과 동일하게 동작	P	키노라이즈 크롤링시 headless 옵션 사용 불가
		한줄 리뷰 생성	영화제목, 소개글, 영화리뷰	크롤링 완료, OPENAI API key	20자내로 영화 리뷰를 요약하여 반환	기대값과 동일하게 동작	P	20자 한도로 인하여 병행한 리뷰가 생성됨
		게시물 이미지 생성	포스터, 영화제목, 한줄 리뷰	크롤링 및 한줄 리뷰 생성 완료	jpg형식으로 포스터에 영화 제목, 한줄리뷰를 포함하여 'image', f'insta_{add_date}' 폴더에 저장	기대값과 동일하게 동작	P	
		대문 이미지 생성		크롤링 완료	jpg형식으로 랜덤으로 선택된 포스터에 게시물 *월 *주자 '넷플릭스' 텍스트 포함하여 'image', f'insta_{add_date}' 폴더에 저장	기대값과 동일하게 동작	P	
		게시물 캡션 생성	영화제목, 한줄리뷰	크롤링 및 한줄 리뷰 생성 완료	영화 제목과 한줄리뷰가 포함된 텍스트 반환	기대값과 동일하게 동작	P	
박스오피스 게시물 생성		영화목록/주간 관객수/누적 관객수 가져오기	3		weekly_boxoffice에 저장	기대값과 동일하게 동작	P	
		영화의 포스터 크롤링	영화제목	weekly_boxoffice에 영화 목록이 있어야 함	image', f'original_{add_date}' 폴더에 포스터 저장	기대값과 동일하게 동작	P	키노라이즈 크롤링시 headless 옵션 사용 불가
		게시물 이미지 생성	포스터, 영화제목, 한줄 리뷰	크롤링 완료	jpg형식으로 포스터에 영화 제목, 한줄리뷰를 포함하여 'image', f'insta_{add_date}' 폴더에 저장	기대값과 동일하게 동작	P	
		대문 이미지 생성		크롤링 완료	jpg형식으로 랜덤으로 선택된 포스터에 게시물 *월 *주자 박스오피스 텍스트 포함하여 'image', f'insta_{add_date}' 폴더에 저장	기대값과 동일하게 동작	P	
		게시물 캡션 생성	영화제목, 주간 관객수, 누적 관객수	크롤링 완료	영화 제목과 관객수가 포함된 텍스트 반환	기대값과 동일하게 동작	P	
신규 영화 게시물 생성		뉴스 가져오기	4		texts 에 기사 제목에 [새영화]가 포함된 최신 기사 저장	기대값과 동일하게 동작	P	
		영화 제목 추출		texts 에 영화 제목이 포함되어 있어야 함	texts 에서 영화 제목 추출하여 title에 저장	기대값과 동일하게 동작	P	
		영화별 소개 내용 추출		texts에 영화별 구분이 되어 있어야 함	texts 에서 영화 소개 추출하여 news에 저장	기대값과 동일하게 동작	P	
		영화의 포스터 크롤링	영화제목	title에 영화 제목이 있어야 함	image', f'original_{add_date}' 폴더에 포스터 저장	기대값과 동일하게 동작	P	키노라이즈 크롤링시 headless 옵션 사용 불가
		영화의 스틸컷 크롤링	영화제목	title에 영화 제목이 있어야 함	image', f'original_{add_date}' 폴더에 스틸컷 3장 저장	기대값과 동일하게 동작	P	
		요약된 뉴스를 생성	영화제목, 기사	크롤링 완료, OPENAI API key	각 영화별 100자내로 작성된 단락 2개로 요약하여 반환	기대값과 동일하게 동작	P	
		게시물 이미지 생성	스틸컷, 영화제목, 요약된 뉴스글	크롤링 및 요약된 뉴스글 생성 완료	jpg형식으로 스틸컷에 영화 제목, 요약된 뉴스글을 포함하여 'image', f'insta_{add_date}' 폴더에 저장	기대값과 동일하게 동작	P	
		포스터 게시물 생성	포스터	크롤링 완료	jpg 형식으로 포스터를 정사각형으로 편집하여 'image', f'insta_{add_date}' 폴더에 저장	기대값과 동일하게 동작	P	
		대문 이미지 생성	영화제목	크롤링 완료	jpg형식으로 각 영화의 포스터가 구역을 나눠서 위치하고 최신 영화, 영화제목이 포함된 이미지 'image', f'insta_{add_date}' 폴더에 저장	기대값과 동일하게 동작	P	
인스타그램		게시물 캡션 생성	영화제목, 요약된 뉴스글	크롤링 및 요약된 뉴스글 생성 완료	영화 제목과 한줄리뷰가 포함된 텍스트 반환	기대값과 동일하게 동작	P	
		이미지 url 생성	이미지, 캡션	게시물 이미지 및 캡션 생성 완료	파일스택에 이미지 업로드 후 url 반환	기대값과 동일하게 동작	P	파일스택 21일 free trial. 추후 AWS S3에 업로드를 하는 방안으로 대체
		이미지를 인스타그램에 업로드	이미지, 캡션	로컬 서버에 업로드 완료	인스타그램에 업로드 완료	기대값과 동일하게 동작	P	