

○ 유효성 검증

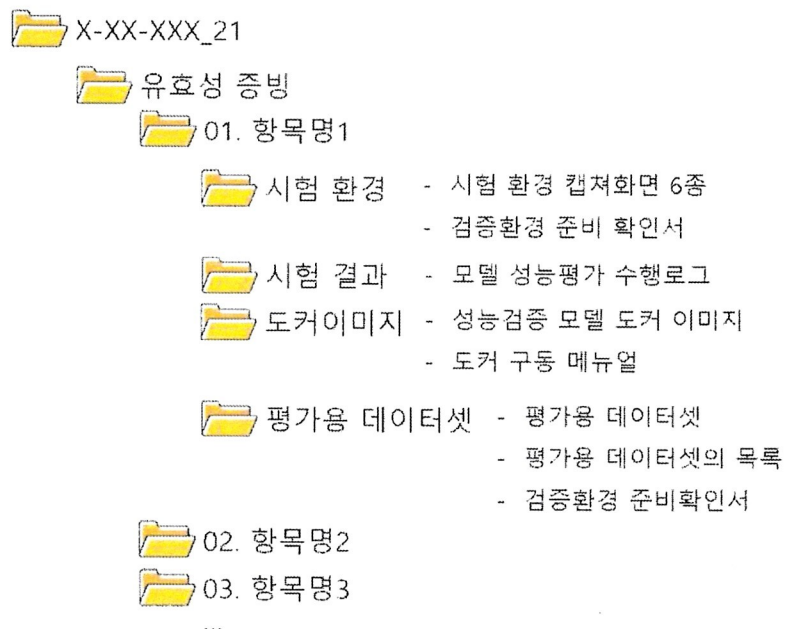
- (절차) ‘품질검증합의서’에 명시된 유효성 항목 및 환경에 따라 학습된 모델의 성능검증을 진행하고 그 결과를 TTA S3에 제출

* 유효성 검증 자료 제출은 최종 데이터 업로드 이후 수행기관 측 모델 훈련 소요 시간을 고려해서 TTA 담당자와 개별 합의

* 제출 기한 전에 TTA S3 계정 정보 별도 공유 예정

번호	확인 내용	자가 점검
1	AI모델 학습 시 본 사업에서 구축한 데이터셋만을 사용하였는가?	<input checked="" type="checkbox"/>
2	평가 데이터셋과 훈련 데이터셋이 중복되지 않도록 하고 모델을 훈련하였는가?	<input checked="" type="checkbox"/>
3	평가용 데이터셋 구성 시 전체 데이터의 클래스 분포를 따르도록 구성하고 합의서 v2.0에 반영하였는가?	<input type="checkbox"/>
4	시험 수행 로그는 제출 대상 자료의 제출 요구사항(p.6 참조)을 모두 포함하는가?	<input checked="" type="checkbox"/>
5	제출 대상 자료를 모두 제출하였는가?	<input checked="" type="checkbox"/>

- (제출 폴더) TTA S3에 하기와 같은 폴더 구조를 구성하여 제출



- (제출 대상 자료) 학습 모델 성능 결과 제출 내용 확인 및 점산 실시

번호	제출 내용	제출 요구사항	자가 점검
1	시험 환경 로그 6종 (txt 및 캡처)	다음의 캡처 화면 1) CPU 사양 2) GPU 사양 3) RAM 사양 4) HDD 용량 5) OS 버전 6) 사용 프레임워크 버전 정보 (ex. tensorflow, keras, darknet...etc)	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
2	평가 수행 및 결과 로그 (txt, csv, json)	다음의 내용을 모두 포함하는지 확인 1) timestamp - 서울표준시: UCT+09:00 확인 * 최소 시험수행 시작 전, 후 2회 이상 2) 실행 명령어 * 시험 수행 명령어가 로그에 남아있어야 함 3) 문항 개별 결과값 (ex. 데이터ID, 모델예측값, GT값 등) 4) 계산할 때 사용된 값 (ex. Confusion Matrix 기반TP, FP, TN, FN) 5) 최종 결과값	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
3	도커 이미지	1) 실행(재현)이 가능한 형태의 성능검증 모델 2) 도커 구동 매뉴얼	<input checked="" type="checkbox"/>
4	평가용 데이터셋 + 목록	평가에 사용한 데이터셋과 그 목록 확인	<input checked="" type="checkbox"/>
5	검증 환경 준비 확인서	[붙임1] 작성 및 서명	<input checked="" type="checkbox"/>

※ 2 - 3)~5)를 충족하는 “유효성 지표별 로그 양식” 별첨 확인