



Korea Testing Certification Institute 문서관리번호 : 8YA7-HWJH-RFBT

시험 성적서

성적서 번호 : SW2023-00060

회사명 : (주)디지털탑

대표자 : 박상우

주소 : 서울특별시 강남구 학동로20길 13 6층 (논현동)

1. 시료명 : 동시처리 가능 데이터 타입 v1.0
- 규격 및 형식 : -
2. 성적서의 용도 : 제출용(정보통신기획평가원)
3. 접수일자 : 2023년 09월 19일
4. 시험일자 : 2023년 09월 19일 ~ 2023년 10월 17일
5. 시험방법 : 의뢰자 제시 규격
6. 시험결과 : 불임 참조

시험자 : 손성배

승인자 :

정원석

1. 이 성적서의 결과는 KS Q ISO/IEC 17025 및 KOLAS 인정과 관련이 없으며, 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로써 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않습니다.
2. 이 성적서는 우리 시험연구원의 사전 동의 없이 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며 용도 이외의 사용을 금합니다.
3. 이 성적서의 진위여부는 홈페이지(www.ktc.re.kr)에서 확인할 수 있습니다.

2023년 10월 17일



한국기계전기전자시험연구원장



www.ktc.re.kr [15809] 경기도 군포시 흥안대로27번길 22

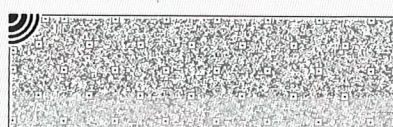
TEL : 1899-7654

FAX : 031-455-7307

서식P708-05(Rev.4)

Page : 1 of 4

이 성적서 발급으로 고객님께서 100 kg의 CO₂를 저감하였습니다



시험 결과

성적서 번호 : SW2023-00060

1. 개요

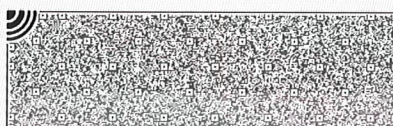
이 시험 결과는 정보통신기획평가원(IITP)에서 주관한 “산업 데이터 상태 진단 및 개선 극대화를 위한 증강분석 기반 자동 데이터 시멘틱 정보 구성/표현 기술 개발 과제”사업의 모델 “동시처리 가능 데이터 타입”을 의뢰자 제시규격에 따라 시험한 결과임.

2. 의뢰시험 대상

| 품명 | 분류 | 비고 (해시값 : SHA256) |
|----------------|-------|----------------------------------------------------------------------|
| 동시처리 가능 데이터 타입 | 소프트웨어 | de6eb10bf691651ae204b217c2f5de2793797 98671adee014a31e984366f518b |

<시스템 사양>

| 구분 | | 동시처리 가능 데이터 타입 |
|-------|-----------|-------------------------------------------------------------------------|
| 기능 | | 4개 타입 데이터 동시 전처리 |
| 버전 | | v1.0 |
| 소프트웨어 | OS | ·Windows 10 Pro |
| | 3rd Party | ·Python 3.11.3 ·Joblib 1.2.0 ·pandas 1.5.3 ·scikit-learn 1.2.2 |
| 하드웨어 | 사양 | ·CPU: Intel(R) Core(TM) i5-11500 2.7GHz ·RAM 용량: 16GB ·SSD: 1 TB |



시험결과

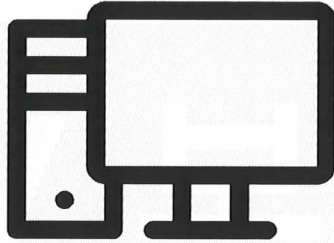
성적서 번호 : SW2023-00060

3. 의뢰시험 항목 및 기준

| 번호 | 의뢰시험 항목 | 성능목표 | 만족 기준 |
|------|-----------------|------|---------------------------------------|
| T-01 | 동시 처리 가능 데이터 타입 | 4건 | 제시된 데이터가 지정된 전처리 방식으로 4건이 동시에 전처리시 만족 |

4. 항목별 시험환경(도구) 및 시험방법

1) 항목별 시험환경

| 구분 | 시험환경 |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| ENV-1 |  |

2) 시험도구

| 구분 | 도구명 | 설명 (세부 사양) | 비고 |
|------|------------|-------------------------------------------------------------|----|
| TL-1 | 원본 데이터 | 모델의 전처리 산출을 위해 사용되는 입력데이터 -데이터 타입: 4건 -데이터 개수: 1,309개 | - |
| TL-2 | 전처리 데이터 | 원본 데이터를 전처리하여 산출된 전처리 데이터 -데이터 타입: 4건 -데이터 개수: 1,309개 | - |
| TL-3 | Powershell | Anaconda 2023.07 | - |



시험결과

성적서 번호 : SW2023-00060

3) 시험방법

| 구분 | 시험항목 | 시험목적 및 방법 | 시험도구 | 비고 |
|------|--------------------|----------------------------------------------------------------------|---------------------|----|
| T-01 | 동시 처리 가능 데이터 타입 | 데이터셋에 대한 전처리(정제) 작업을 실시 후 동시에 4건의 데이터가 지정된 전처리 방식으로 전처리 되는지 확인 | TL-1, TL-2, TL-3 | - |

5. 시험결과

| 구분 | 시험항목 | 확인결과 | 시험결과 | 비고 |
|------|--------------------|---------------------------------------------|--------------|----|
| T-01 | 동시 처리 가능 데이터 타입 | 제시된 데이터가 지정된 전처리 방식으로 4건이 동시에 전처리 됨을 확인함 | 시험 기준에 만족 | - |

※ 상세 결과 : “동시 처리 가능 데이터 타입 V1.0” SW 의뢰시험 결과보고서 V1.0, 2023년 10월 17일 참조. 끝.

