

인공지능이 펼칠  
혁신에 믿음을 더합니다.

TTA AI융합시험연구소



자세한 정보는  
QR코드를 촬영하세요

TOWARD  
TRUSTWORTHY AI



TTA 한국정보통신기술협회  
Telecommunications Technology Association

경기도 성남시 분당구 분당로 47(서현동 267-2)  
TEL. 031)724-0001 trustworthyai@tta.or.kr

인공지능이 펼친 혁신에  
믿음을 더합니다.

AI TrustOps



과학기술정보통신부  
Ministry of Science and ICT

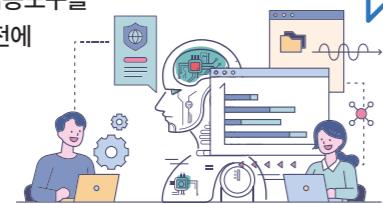
TTA 한국정보통신기술협회  
Telecommunications Technology Association



## 인공지능 신뢰성 구현 공간 - AI TrustOps

모든 산업에 걸쳐 AI의 활용 범위가 넓어지면서, 그에 따른 부작용도 그 범위를 넓혀가고 있습니다. 이러한 부작용의 예방을 위해 AI 신뢰성을 검증할 수 있는 도구의 필요성도 커지고 있습니다. 글로벌 주요 국가들은 AI의 신뢰성 확보를 위한 정책을 추진 중이며, 민간 차원에서도 연구가 활발히 진행 중입니다.

한국정보통신기술협회(TTA)는 AI 신뢰성 검증도구를 개방형으로 제공함으로써 대한민국의 AI 발전에 힘을 보태고자 합니다.



### 인공지능 신뢰성 자가검증 도구 'AI TrustOps' 가 무엇인가요?

개발 안내서의 내용을 기반으로, 인공지능 신뢰성을 점검하고 의견을 공유할 수 있는 검증 도구입니다.



### 왜 도구를 써야 하나요?

AI TrustOps는 인공지능(AI) 서비스를 개발하는 과정에서 활용할 수 있는 인공지능 신뢰성 자가 검증 도구입니다. 자가 진단을 위한 검증항목과 그 결과를 개선할 수 있는 기술요소를 제공함으로써 신뢰할 수 있는 서비스를 구축할 수 있도록 지원합니다.



### AI TrustOps는 어떻게 사용해야 하나요?

#### 인공지능 신뢰성 검증

AI TrustOps 회원가입

인공지능 서비스·제품 대상 분야 선택

인공지능 신뢰성 검증 대상 생명주기 선택

#### 신뢰성 검증 결과

인공지능 개발 단계별\* 신뢰성 검증

인공지능 생명주기 :  
1. 계획 및 설계  
2. 데이터 수집 및 처리  
3. 인공지능 모델 개발  
4. 시스템 구현  
5. 운영 및 모니터링

인공지능 신뢰성 검증 결과를 반영하여 서비스·제품 개선

## 신뢰성 자가검증

- 기업에서 제공 중인 서비스 분야 및 환경에 맞게 신뢰성 확보에 필요한 요구사항·검증항목 확인
- 검증항목의 충족 여부를 판단하여 체크

The screenshot shows a user interface for the AI TrustOps self-assessment tool. At the top, there is a navigation bar with tabs for 'TTA 인공지능 신뢰성 검증', '인공지능 신뢰성 소개', '신뢰성 진단', '자료실', '커뮤니티', '로그인', and 'EN'. Below the navigation, there is a large image of a hand interacting with a robotic arm, with the text '신뢰성 검증' overlaid. The main area is divided into sections: '계획 및 설계' (Planning and Design) and '데이터 수집 및 처리' (Data Collection and Processing). A progress bar indicates '진행률 0%'. Below these sections, there is a table titled '분야: 일반' (Field: General) with a sub-section '인공지능 시스템에 대한 위험관리 계획 및 수행' (Plan and execution of risk management for AI systems). It contains three questions with radio button options: '01-1 인공지능 시스템 생명주기별 체크리스트 수 있는 위험 요소를 분석하였는가?' (Has the risk factor for the AI system's life cycle been analyzed?), '01-2 인공지능 시스템의 위험 요소를 도출하고 이의 파급효과를 파악하였는가?' (Has the risk factor of the AI system been identified and its impact analyzed?), and '01-3 위험 요소를 제거 및 방지하거나 영향을 완화하기 위한 방안을 마련하였는가?' (Has a plan been made to remove or prevent risks or mitigate their impact?).

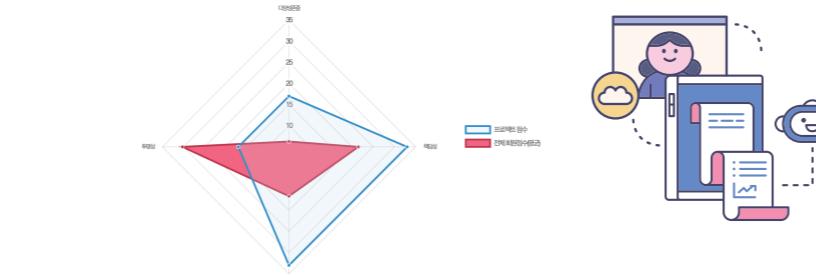
## 검증결과 리포트

- 자가 검증 결과에 대한 생명주기별, 속성별 검증항목 결과제공

### 1.1 속성별 검증결과 분석

신뢰성 속성	요구사항 수	N/A	Y	N	기종지	개발점수	통합점수
다양성존중	1	0	1	0	0.17	100.0	17.0
책임성	2	0	2	0	0.33	100.0	33.0
안전성	2	0	2	0	0.33	100.0	33.0
투명성	1	0	1	0	0.17	100.0	17.0
합계	6	0	6	0	1.0	-	100.0

### 속성별 검증결과



## 인공지능 서비스 전체 생명주기에서의 신뢰도, 체크리스트를 통해 간편하게 확인하세요!



- AI 신뢰성 검증업무 진행 관련 대시보드 제공
- 문의사항, 회원관리, 자료제공 등의 신뢰성 검증 지원 업무 환경 제공
- 사용자 경험공유 및 지식관리



- 체크리스트를 통한 AI 신뢰성 자가 검증 기능 제공
- 업종별 체크리스트 템플릿 생성 및 관리



### AI TrustOps만의 차별성

- 인공지능 서비스 개발 단계별 요구사항 및 검증항목에 대한 자가 진단 서비스 제공
- 요구사항 및 검증항목 별 자료, 위키, Q&A 정보 통합 제공
- 신뢰성 검증결과를 차트를 통해 시각화