



2021년 1월 셋째주

해외 ICT 표준화 동향

목차

본문 20.11월 (소개) '독일 인공지능 표준화로드맵'의 SMART 표준

※ 게시물 보기

TTA 홈페이지 ▷ 자료마당 ▷ TTA 간행물 ▷ 표준화 이슈 및 해외 동향

TTA 한국정보통신기술협회
Telecommunications Technology Association

1. (소개) '독일 인공지능 표준화로드맵'의 SMART 표준

*본 내용은 기사에 기반하지 않은 소개 정보입니다

날 짜 : 2020년 11월

출 처 : <https://www.din.de/resource/blob/772610/e96c34dd6b12900ea75b460538805349/normungsroadmap-en-data.pdf>

※ 본 표준화로드맵은 독일의 AI전략(2018년)의 12개 액션 분야 중 10번째인 "Setting Standards"의 일환으로 추진되었음. 2019년 10월 16일 DIN(독일표준협회)과 DKE(독일전기기술협회)에서 독일연방경제에너지부(BMWi)를 대신하여 산업, 과학, 시민 사회 및 정치 분야의 300명 이상의 참가자와 함께 로드맵 작업을 공식 착수, 2020년 11월 발표. 본 자료에서는 로드맵 내용 중 'SMART 표준'에 대해 소개하고자 함

■ "SMART표준(Smart Standard)" - AI 응용 프로세스 표준에 대한 新설계 제안

- AI 표준화는 응용 연구와 산업적으로 성숙한 기술 사이의 차이를 고려하고, 표준화 요구분석과 시장 출시 규격 개발에 대해 양방향의 실용적인 접근 방식을 추구해야 함. 이러한 AI 표준화에 적합한 표준으로 'SMART 표준'을 제안

SMART표준의 정의 : 그 내용은 (적용가능) 기계, 소프트웨어 또는 기타 자동화시스템에 적용할 수 있고, (읽기가능) 읽기 가능하며, (전송가능) 응용프로그램/사용자별 방식에 따라 디지털 방식으로 제공될 수 있는 표준

- 2016년 DIN/DKE에서 처음 제안되어, 2019년부터 CEN/CENELEC에서 파일럿 프로젝트를 운영하고 있으며, ISO/IEC에서도 지속적으로 논의되고 있음
- SMART표준은 4가지 발전단계가 있으며, PDF형태와 index로 관리되는 "레벨1" 단계에서, 콘텐츠를 XML로 형식을 바꾸고 AI를 통해 표준 콘텐츠가 하나의 솔루션으로 제공될 수 있는 "레벨4"로 구분됨

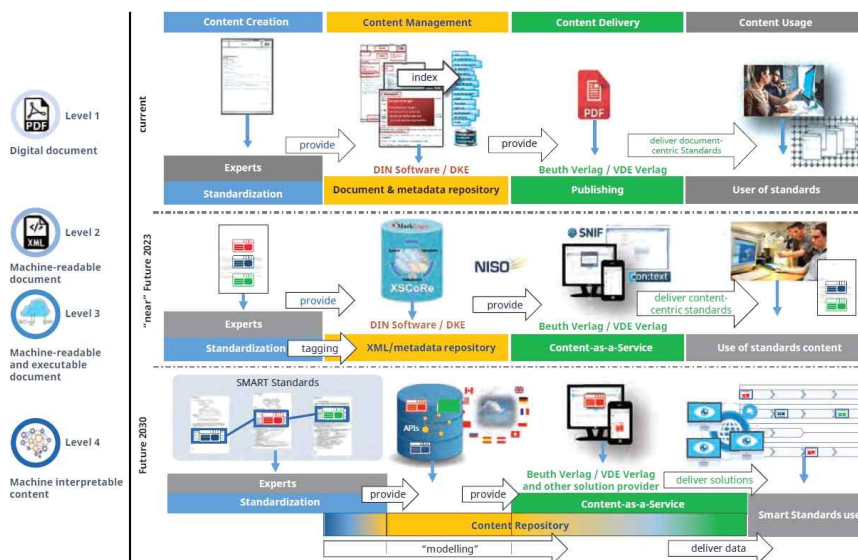


Figure 26: SMART standards level model