2018년 12월 넷째주

해외 ICT 표준화 동향

목 차

본문	**1. ITU, 페스워드 보안 한계를 극복하는 2개의 표준 승인**
기타 소식	1. ITU, WTIS에서 ICT 최적화를 위한 4가지 방안 논의

※ 게시물 보기

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

TTA 한국정보통신기술협회
Telecommunications Technology Association

1. ITU, 패스워드 보안 한계를 극복하는 2개의 표준 승인

New ITU standards to overcome the security limitations of passwords

보도날짜	2018. 12. 18.
출 처	ITU
사 이 트	https://news.itu.int/new-itu-standards-to-overcome-the-security-limitations-of-passwords/

◆ 2018년 12월 18일, ITU-T SG17은 패스워드 기반 보안 인증의 한계를 극복하기 위해 두 가지 새로운 국제표준을 승인하였으며, 이는 모바일 기기와 웹 사용자를 인증하기 위해 외부 인증자(external authenticator)를 사용하고 모바일 기기에서 생체 인증을 처리하게 함

◆ 두 가지 새로운 국제 표준은 FIDO Alliance에 의해 제출된 것으로 FIDO Alliance는 패스워드나 원타임패스워드(OTP) 보다 사용성이 편리하고 인증성이 강력한 공개키 암호 기반의 개방형(Open) 표준을 통해 온라인 인증을 개선하기 위한 작업을 중점 추진하고 있음

- FIDO UAF(FIDO Universal Authentication Framework, FIDO 범용인증프레임워크), ITU X.1277[1] : 모바일 기기에서 고급 생체 인증을 지원함

- CTAP(Client To Authenticator Protocol/Universal 2-factor framework, 클라이언트 인증 프로토콜/ 범용 2-요소 프레임워크), ITU X.1278[2] : FIDO 보안 키, 모바일 기기와 같은 외부 인증자가 USB(Universal Serial Bus, 범용직렬버스), NFC(Near-field communication, 근거리통신)를 통해 웹 사용자를 인증 할 수 있음

1) https://www.itu.int/itu-t/recommendations/rec.aspx?rec=13727 참고
2) https://www.itu.int/itu-t/recommendations/rec.aspx?rec=13728 참고

기타 소식

1. ITU, WTIS에서 ICT 최적화를 위한 4가지 방안 논의

▷ 발 행 일 : 18. 12. 11.

▷ 원문제목 : Four ways countries can optimize ICT data to maximize social impact

▷ 원 문 : https://news.itu.int/how-countries-can-optimize-ict-data-maximize-social-impact/

▷ 내용요약

○ 2018년 12월 10일부터 12일까지 스위스 제네바에서 열린 ITU WTIS(World Telecommunication ICT Indicator Symposium)에서 ICT 최적화를 위한 4가지 주요 방안을 논의함

- 국제적으로 비교 가능한 데이터 사용
- 데이터 분석
- 데이터 거버넌스와 관련된 이해관계자와 긴밀한 연계
- 최소한의 통신 정보 제공