2018년 4월 넷째주

해외 ICT 표준화 동향

목 차

본문	1. W3C, WebAuthn 표준(CR) 발표
기타	1. CIP4, XJDF(JDF 2.0) 표준 발표
소식	2. 1st 공개 작업 초안 : CSS 레이아웃 API 레벨1

※ 게시물 보기

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

TTA 한국정보통신기술협회
Telecommunications Technology Association

1. W3C, WebAuthn 표준(CR) 발표

LOGIN WITH NO PASSWORD – MAJOR STANDARDS MILESTONE IN GLOBAL EFFORT TOWARDS WIMPLER, STRONGER, AUTHENTICATION ON THE WEB

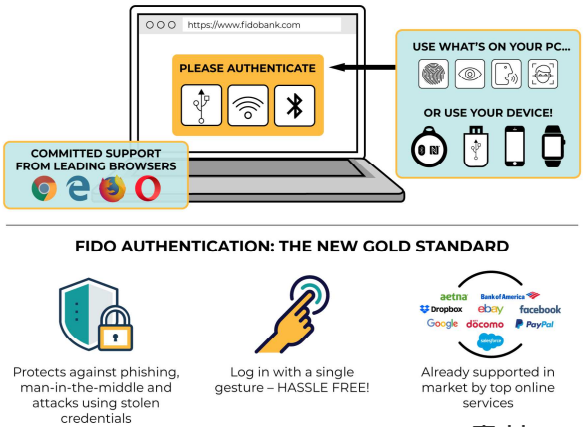
보도날짜 18. 4. 10.
출 처 W3C
사 이 트 https://www.w3.org/blog/news/archives/6948

◆ FIDO얼라이언스(Fast Identity Online Alliance)가 W3C(World Wide Web Consortium)에 제출한 WebAuthn(Web Authentication, 웹 인증) 표준안이 2018년 3월 20일 CR(후보 권고안, Candidate Recommendation)[1] 단계로 발전함

◆ WebAuthn는 FIDO1.0의 확장된 형태인 FIDO2.0 프로젝트의 핵심 구성 요소로[2] 브라우저 및 관련 웹 플랫폼 인프라에 통합할 수 있는 표준 웹 API를 정의하여 사용자가 웹, 브라우저 및 모바일 기기에서도 안전하게 인증할 수 있는 새로운 방법을 제공함

◆ FIDO Alliance의 전무이사인 Brett McDowell은 FIDO2.0 규격과 선도적인 웹 브라우저 지원을 통해 오늘날 모든 플랫폼과 사용자 기기에서 FIDO 인증을 유비쿼터스화 할 수 있게 되었고 수년간의 심각한 데이터 유출과 암호 인증 도용과 같은 취약한 암호에 대한 의존성을 종식시키고 모든 웹 사이트 및 응용 프로그램은 피싱 방지 FIDO인증을 통해 보안을 강화시킬 수 있음을 강조함

<FIDO2.0 더 안전한 웹 인증 제공>



<출처: FIDO Alliance 홈페이지>

1)참고: https://www.w3.org/blog/news/archives/6921
2)참고: https://fidoalliance.org/fido-alliance-and-w3c-achieve-major-standards-milestone-in-global-effort-towards-simpler-stronger-authentication-on-the-web/

◎ **FIDO(Fast Identity Online) Alliance**

오늘날 대다수의 사람들이 직면한 아이디 패스워드의 홍수 문제를 해결하고 강력한 인증 디바이스 간 상호운용성의 부족을 해결하기 위해 FIDO관련 규격 및 시험인증을 위해 설립됨

주요 활동은 다음과 같음

- 사용자 인증에 있어 기존 암호에 대한 의존도를 감소시키고, 개방성, 확장성, 상호운용성이 보장된 기술의 개발
- FIDO 산업 활성화 및 성공적인 세계시장 적용을 지원하고 보장함
- FIDO국제표준 진출을 위한 표준 개발 기술규격 제안

[출처: ICT 표준화 추진체계 분석서-포럼&컨소시엄2017edition]

◎ **W3C(World Wide Web Consortium)**

웹의 지속적인 성장을 도모하는 프로토콜과 가이드라인을 개발하여 월드 와이드 웹의 모든 잠재력을 이끌어 내고자 설립됨

주요 활동은 다음과 같음

- 비전제시: W3C는 웹의 미래에 대한 비전을 제시하고 관련 기술을 개발
- 기술설계: W3C는 이러한 비전을 실현하기 위하여 미래의 기술뿐만 아니라 기존의 기술을 고려하여 웹 기술 설계
- 표준화: W3C는 권고(recommendation)를 개발함으로써 웹 기술을 표준화하며, 기술 보고서를 포함하여 권고안은 무료이용이 가능

[출처: ICT 표준화 추진체계 분석서-포럼&컨소시엄2017edition]

기타 소식

1. CIP4, XJDF(JDF 2.0) 표준 발표

▷ 발 행 일 : 2018. 4. 4.

▷ 원문제목 : CIP4 Announces Availability of XJDF, an Iteration of JDF Standard

▷ 원 문 : http://www.piworld.com/article/cip4-announces-availability-xjdf-iteration-jdf-standard/

▷ 내용요약

- 프린팅 산업에서 공정 자동화 촉진을 목표로하는 표준화 단체인 CIP4(International Cooperation for the Integration of Processes in Prepress, Press, and Postpress Organization)는 XML 도구를 사용하여 손쉽게 구현하고 유효성을 검사함으로써 자동화 작업흐름을 간소화하는 XJDF(Exchange Job Definition Format) 표준 발표
- XJDF표준은 지난 20년간 사용되어온 JDF(Job Definition Format)표준의 최신 버전임

※ 참고: https://confluence.cip4.org/display/PUB/2018/03/02/XJDF+is+now+released

2. 1st 공개 작업 초안 : CSS 레이아웃 API 레벨1

▷ 발 행 일 : 2018. 4. 12.

▷ 원문제목 : FIRST PUBLIC WORRKING DRAFT CSS LAYOUT API LEVEL 1

▷ 원 문 : https://www.w3.org/blog/news/archives/6953

▷ 내용요약

- 2018년 4월 12일, W3C CSS(Cascading Style Sheets) 워킹그룹(Working Group, WG)은 CSS Layout API Level 1 첫 공개작업 초안 발표
- 이 규격은 개발자가 계산된 스타일 및 박스(Box) 트리 변경에 대한 응답으로 박스(Box)를 레이아웃 할 수 있게 해주는 API를 설명함

※ 참고: https://www.w3.org/TR/css-layout-api-1/