

감정정보를 이용한 사용자 인증시스템



산업분야

정보·통신

과학분야

정보

발명자

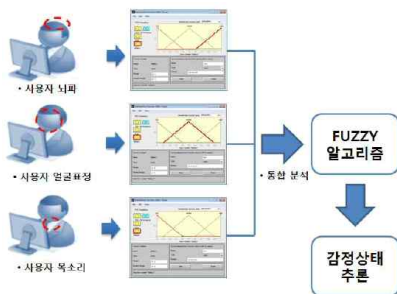
이현동, 조대수

상품 개요

- 본 발명은 감정정보를 이용한 사용자 인증서비스 시스템을 제공하는 것으로 사용자가 휴대기기나 PC 등을 이용하여 금융서비스나 인터넷 쇼핑몰 또는 서버에 접속하는데 있어, 악의적인 목적이나 불법적인 방법에 의해 강요 당하는 경우 추가적인 인증을 요구한 것임

기술 상품 소개

- 사용자는 해당 서비스를 이용하기 위해서 사용자 인증을 수행하게 되는데 악의적인 목적이나 불법적인 방법에 의해 사용자가 강요를 당하거나 불안한 상태에 있는 경우 인증을 수행하는 사용자의 감정정보를 수집하여 수집된 감정정보에 대하여 수치화하여 일정기준이 상이면 추가적인 인증방안을 제시하여 향상된 인증을 수행할 수 있도록 통합인증 기술 및 서비스 및 자원의 접근제어 기술을 접목한 새로운 감정정보를 이용한 사용자 인증시스템에 관한 것임



[▲그림 1. 감정상태 추론]

기술완성도

TRL1	TRL2	TRL3	TRL4	TRL5	TRL6	TRL7	TRL8	TRL9
기초이론/ 실험	실용목적 아이디어/ 특허 등 개념정립	연구실 규모의 성능 검증	연구실 규모의 부품/시스템 성능평가	시제품 제작 / 성능평가	Pilot 단계 시작품 성능평가	Pilot 단계 시작품 신뢰성 평가	시작품 인증 /표준화	사업화

※ TRL6 : Pilot 단계 시작품 성능평가

상용화 소요시간

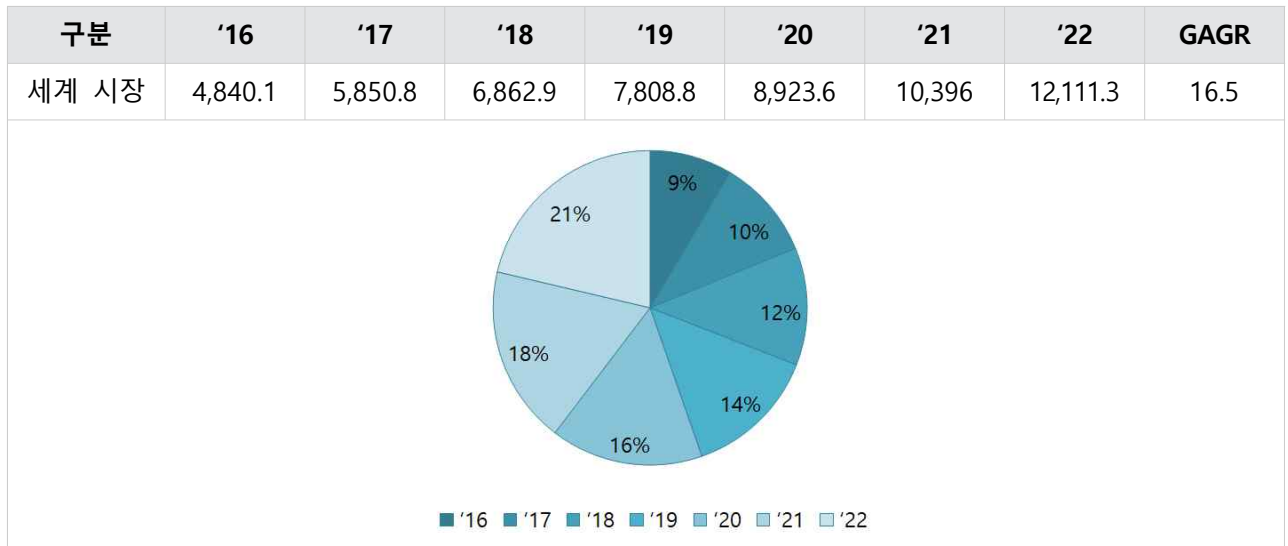
- 3년

시장 적용 분야

- 현재 CASB(Cloud Access Security Brokers) 기술은 머신러닝, 인공지능(AI), 인텔리전스 분석 분야까지 접목하여 정 방위보안 솔루션과 병합되는 방향으로 확산되고 있으며, 기존 SaaS의 보호 영역을 벗어나 IaaS, PaaS, SaaS 서비스 등 모든 클라우드 서비스 영역을 보호하는 방향으로 진화함.

시장 동향

- 세계 클라우드 기반 보안서비스 시장은 '17년 58억 508만 달러에서 연평균 16.5% 성장하여 '22년 121억 1,130만 달러 규모에 이를 전망이다.
- 클라우드 기반 보안 서비스 분야 중 애플리케이션 보안 테스트의 시장 규모는 비교적 작고, 연평균 성장률도 13.8%로 전체 분야 성장률인 16.5%에 못 미치지만 향후 클라우드 애플리케이션의 활용이 증가하며 시장 확장 전망



[▲그림 2. 클라우드 보안 분야의 세계 시장규모 및 전망(단위 : 백만 달러, %)]

상품 추가 정보

패밀리 특허현황	패밀리 국가	판매금액	희망이전 유형
-	-	-	-

권리 현황

출원번호	출원일	등록번호	등록일	권리자	권리만료일
10-2017-0137255	2017. 10. 23	10-1977895	2019. 05. 07	동서대학교 산학협력단	2039-05-07

문의처

기술보유기관	담당자	연락처	이메일
동서대학교 산학협력단	박성환	051-320-1745	sem903@gdsu.dongseo.ac.kr