

Vol.18 [이슈 Brief]

[융합] 융합서비스 플랫폼 기술

※ 출처: 융합연구정책센터

□ 선정배경

- 콘텐츠와 서비스의 중요성이 증대함에 따라 단순한 기술의 개발만이 아닌, 서비스 플랫폼에 대한 필요성 증가
 - 애플의 앱스토어와 같이 prosumer로서의 서비스 욕구 증대
- 단일 영역지식만으로 해결이 어려웠던 문제점을 해결하고 새로운 지식을 창출함으로써 지식 기반의 융합 서비스를 제공하는 기술에 대한 요구 증가

□ 연구개요

- (기술정의) 서비스 제공자가 서로 다른 도메인의 서비스들을 손쉽게 찾고, 융합하고, 융합된 서비스를 실행 및 배포할 수 있도록 제공되는 서비스 플랫폼*
 - * 서비스 플랫폼: 원하는 서비스를 쉽게 개발하고 동작할 수 있도록 제공되는 공통요소와 인터페이스들의 집합
- (관련 요소기술) 다중 미디어 서비스 융합 플랫폼 기술, 위치 및 상황인지 서비스 플랫폼 기술, 분산형 모바일 네트워크 서비스 플랫폼 기술
- (세부기술) 이종 지식영역 데이터 수집 및 모니터링 기술, 이종 데이터 간 정보 매쉬업* 및 융합 모델링 기술, 정보 연관성 분석 및 패턴 발견 기술, 지식화 프레임워크 기술, 지식기반 개방형 서비스 플랫폼 기술, 지식기반 융합 서비스 구현 및 제공 기술
 - * 매쉬업: 하나 이상의 응용을 결합하여 새로운 서비스 또는 응용을 창출
- (활용처) 매니지드 서비스 플랫폼*, 클라우드 서비스 플랫폼**
 - * 네트워크 사업자 또는 콘텐츠 제공자가 네트워크 관리, 장비 및 서비스 플랫폼의 관리, 응용서비스 및 콘텐츠 관리 등 일상적인 운영 및 관리 업무를 제3자에게 대행
 - ** 규모의 조정이 가능한 가상화된 컴퓨팅 자원을 인터넷을 통해 서비스의 형태로 제공

□ 국내외 연구현황

○ (국내)

- 그린서비스 융합 플랫폼 기술개발(한국전자통신연구원연구운영비지원), 미래부 1173백만원 지원
- 고감도 이미징 HCS 융합 플랫폼 개발(첨단융합기술개발), 미래부 600백만원 지원

○ (국외)

- EU FP는 다양한 방면에서 서비스 기술 프로젝트를 수행 중이며 서비스 관련 프로젝트를 대상으로 서비스 생성, 서비스 자체, 서비스 인프라, 서비스 관리라는 4개의 영역으로 분할해 지원

□ 시사점

○ 현재 구축되어 있는 플랫폼 기술이 융합서비스 플랫폼으로 발전하기까지 해결해야 할 이슈 존재

- 서비스 분야 간 경계를 인식하지 못하게 할 '진정한 융합서비스 플랫폼'으로 발전해야 함

※ 향후 서비스 플랫폼의 발전과 함께 다양한 분야에서의 서비스들이 공개될 바, 장벽 없이 다른 분야에서도 이용 가능하도록 모두 동일한 인터페이스나 데이터 타입을 제공해야함

○ 융합서비스 플랫폼 기술을 위해 필요한 기술과 그 기술을 기반으로 IT 기술 및 산업 간 융합에 필요한 서비스 플랫폼 기술 확보가 중요한 성공요소

- 다양한 서비스가 융합되고 산업 영역 간 서비스 및 기술 융합이 시도되는 현시점에서, 서비스 이용자에게 융합 서비스를 제공할 수 있도록 하는 기반 기술의 구축이 우선시되어야 함