

인스펙터 스크립트 삽입을 통한 웹 콘텐츠 공유 장치 및 방법

■ **보유기관** 한국전자통신연구원

■ **주요 발명자** 김민정 | 이문수 | 김선중

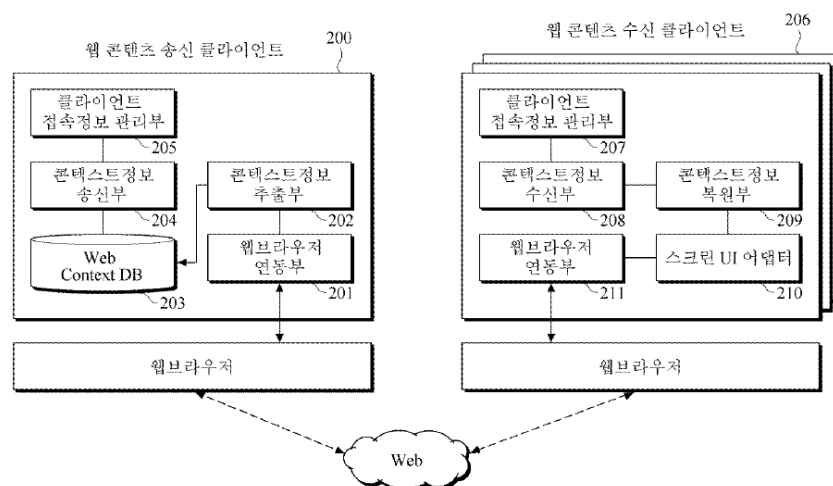
■ 권리사항	
· 출원번호	10-2011-0126285
· 출원일	2011년 11월 29일
· 현재상태	<input type="checkbox"/> 등록 <input checked="" type="checkbox"/> 공개(심사중) <input type="checkbox"/> 미공개
■ 기술완성도	<input type="checkbox"/> 기초연구단계 <input type="checkbox"/> 실험단계 <input checked="" type="checkbox"/> 시작품단계 <input type="checkbox"/> 제품화단계

■ **적용가능분야 및 목표시장** N-스크린 단말간 웹콘텐츠 협업 서비스, 모바일 오피스, 스마트워크

■ 기술 개요

“웹 융합콘텐츠의 동적 재배포를 이용한 스마트 스크린간 협업 서비스 기술 개발”, IPTV 융합서비스 및 콘텐츠 공유를 위한 개방형 IPTV 플랫폼 기술개발의 목표는 N-스크린 환경에서 사용자가 선택한 웹 콘텐츠를 원하는 스크린(단말)으로 자유롭게 이동하고, 하나의 협업 캔버스 스크린에서 다수개의 웹 콘텐츠들이 이동/결합하여 스크린간 협업이 가능한 기술에 관한 것임

■ 기술 개념도



[그림] 웹 콘텐츠 공유 장치

■ 기술 내용 및 동향

□ 기술의 특징

- ▷ 스크린간 웹 콘텐츠 이동 및 결합 기술
- ▷ 사용자가 원하는 웹 콘텐츠를 식별/선택하고, 단말간 자유로운 웹 콘텐츠 이동이 가능
- ▷ 단말간 웹 콘텐츠의 이동시 컨텍스트 정보 복원 가능
- ▷ 로컬 웹 응용의 스크린간 이동을 위한 웹 응용 설치/실행/정지/제거를 지원
- ▷ 모바일 단말기를 이용한 서비스 캔버스 내 콘텐츠 원격 이동 제어 가능

□ 기존 경쟁기술 대비 개량된 부분

기술분야	기존 기술	본 기술
콘텐츠 공유	<ul style="list-style-type: none"> 자사의 단말 간/파트너사와의 단말 간의 한정된 콘텐츠 미디어 통제 및 공유 한정된 네트워크 환경 혹은 콘텐츠(미디어) 만의 이동 및 공유 	<ul style="list-style-type: none"> 홈네트워크 및 옥외 환경 지원하는 웹 기반 범용 멀티스크린 서비스 환경 제공 웹 융합 콘텐츠(미디어, 텍스트, 이미지, 응용 등) 의 스크린간 이동, 공유, 결합을 통한 차별화된 서비스 제공
콘텐츠 이동	<ul style="list-style-type: none"> 웹 사이트의 URL 또는 웹 페이지의 특정 영역에 대한 단순한 정적 정보의 이동 	<ul style="list-style-type: none"> 웹 융합 콘텐츠의 URL 및 해당 콘텐츠의 컨텍스트 동적 정보를 포함한 이동 기능 제공

□ 예상 응용 제품 및 서비스



■ 시장 동향

□ 국내외 시장 동향

■ 스크린간 웹 콘텐츠 이동 및 결합 기술

- ❖ DisplaySearch & iSuppli(2010)에 따르면, 세계적으로 스마트TV(커넥티드 TV 포함)는 2010년~2013년까지 연평균 38%의 성장률을 기록하며 2013년에 1억대 판매 돌파 예상
- ❖ 통합커뮤니케이션 애플리케이션은 Unified Messaging(UM), Instant Messaging (IM), Video Conferencing, Web & Voice Conferencing, 컨택 센터, 모빌리티, 이메일, 팀 협업 및 기업용 소셜 네트워킹에 해당하는 애플리케이션을 포함하고 있음

통합커뮤니케이션 시장	2010년	2011년	2012년	2013년	2014년
세계(백만 달러)	7,325	7,736	8,211	8,737	-
국내(억 원)	961	1,068	1,188	1,321	1,469

※ 출처 : IDC, 2010.

■ 문의처

· 소속	사업화본부 기술이전팀
· 담당자	김호민 기술원
· 연락처	042-860-1804, hominkim@etri.re.kr