

보고서 요약서

과제번호	2014-epub_scp-9500	지원분야	저작권 보호 기술개발	기술분야	지정공모
과 제 명	EPUB SCP 기술 개발 및 국제표준화				
연구기간	2014년 06월 01일 ~ 2017년 02월 28일		(3)차년도 협약기간	2016년 3월 1일 ~ 2017년 02월28일	
연구책임자	강호갑 대표	참여연구원수	전 체 : 20 명 내 부 : 20 명 외 부 : 명	연구개발비	정 부: 400,000 천원 기 업: 133,340 천원 합 계: 533,340 천원
주관연구기관명 (소속부서명)	(주)디알엠인사이드		참여연구기관명 (대표자)	(주)파수닷컴 (조규곤)	
위탁연구기관명 (소속부서명)			연구책임자	강 호 갑	
요약				보고서면수	
▶ 기술개발 목표 및 내용					
• Radium LCP 확장 기술 개발					
☞ 인증서 기반 키 관리 방식의 라이선스 구조 변경 및 패키지/클라이언트 개발					
☞ 암호화 프로파일 기술 개발					
☞ 인증서 발급관리 시스템 개발					
• Radium LCP 확장 기술에 대한 표준정합검증 기술 개발					
☞ 인증서 기반 키관리 기술의 표준정합성 검증 기술 설계 및 개발					
☞ 암호화된 EPUB 파일의 전자서명 생성 및 검증 기술의 표준정합성 검증 기술 설계 및 개발					
☞ 라이선스 갱신 프로토콜 표준정합성 검증 기술 설계 및 개발					
☞ 표준정합성 검증 기술에 사용되는 실험자료(정합/비정합) 개발					
☞ Radium LCP 확장기술을 포함한 표준정합성 검증 시스템 개발					
• Radium LCP 라이선스 갱신 프로토콜 기술 구현					
☞ EDRLab과 협력을 통한 라이선스 갱신 프로토콜(LSD, License Status Document) 구현					
☞ LSD 기반 라이선스 발급 서버 개발					
• Radium LCP 표준정합검증 표준 문서에 대한 IDPF 표준화 진행					
☞ Radium LCP 확장 기술에 대한 표준 기고서 작성 및 개발					
☞ 작성된 기고서에 대한 Radium 멤버들의 의견 수렴					
☞ Radium 표준화 진행					
• IDPF를 통한 ISO SC34 국제표준 제안					
☞ Radium 멤버들과의 협력을 통한 ISO 표준 형식의 Radium LCP 표준안 작성					
☞ IDPF를 통한 ISO SC34의 Radium LCP TS 표준안 제안					
▶ 기술개발결과의 활용방안 및 기대성과					
○ 기술적 기대효과					
• 국내 전자책 DRM 호환 기술의 국제 표준화를 통한 국제적 저작권기술 경쟁력 확보					
• 국제표준특허 보유 가능					