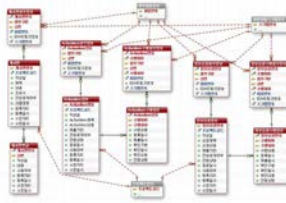
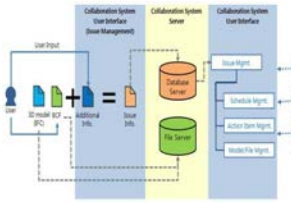
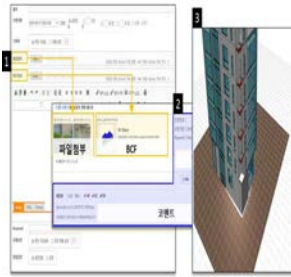


과제명	<p>국가연구개발 보고서원문 성과물 전달기관인 한국과학기술정보연구원에서 가공·서비스 하는 연구보고서는 동의 없이 상업적 및 기타 영리목적으로 사용할 수 없습니다.</p> <p>건축물 설계품질 혁신을 위한 개방형BIM 기술 환경 구축</p>
세부 목표	건축설계단계의 설계-엔지니어링 인허가 통합연계 시스템 개발
3-2	개방형BIM기반 설계 협업지원 시스템 개발(서울대학교)

차년도	연구결과요약	이미지	달성 성과
1차년도	<ul style="list-style-type: none"> BIM기반 설계 협업지원 시스템 필수기능 도출 BIM기반 설계 협업지원 시스템 사용자 인터페이스 개발 BIM기반 설계 협업지원 시스템 데이터베이스 구축 		SCI급 논문 1건, SW등록 1건, 국내학술발표 3건
2차년도	<ul style="list-style-type: none"> 설계 정보 및 모델 공유 프로토콜 구축 공유 및 리뷰 협업 인터페이스 구현 SNS 연계 모듈 개발 		국내논문 1건, SW등록 1건, 국내학술발표 1건, 기타 1건
3차년도	<ul style="list-style-type: none"> 개방형 BIM모델 및 설계도서 관리 서버 구축 협업시스템 유효성 검증 		국내논문 1건, 기술실시계약 1건, 특허출원 1건, SW등록 1건, 해외학술발표 3건
관련 목표 성과물	국내논문 2건, SCI급 논문 1건, 기술실시계약 1건, 특허출원 1건, SW등록 3건, 국내학술발표 4건, 해외학술발표 3건, 협업시스템 사용자 매뉴얼		