



InSciTe 주요 기능

- 시맨틱 웹과 텍스트마이닝 기술 융합을 통한 일관 공정 확보
- 논문/특허 관점 조절(e.g. academic view vs. business view)
- 추론 서비스 결과 검증
- 시맨틱 웹 오픈 소스와의 연계(e.g. Linked Data, Open Calais)
- 요약 보고서 자동 생성(e.g. technology summary report, institution summary report)

KISTI 테크놀로지 인텔리전스 서비스 연구팀 대표 성과

- 서비스 적용 및 W3C Case Study 공식 등재
 - NDSL 특허 분석형 시각화 서비스에 적용 (<http://ndsl.kr/>)
 - W3C Case Study 공식 등재(기술표준원 국가표준인증 종합정보센터 내 '통합연계검색' 서비스, 법무부 '아이로 시스템')
- 세계 최고 수준의 시맨틱 웹 핵심 기술 확보
 - 시맨틱 정보 식별 기술 성능: 96.69%(F1 measure)
 - 연계·융합정보 탐색 성능: 9.54ms(LUBM(16,000))
- 해외 기관과 MOU 및 공동 연구 수행
 - 법률 정보 제공 및 시맨틱 서비스 기반 법률 정보 서비스 구축(독일 WKD)
 - 다국어 기반 시맨틱 서비스 구축(독일 뮌헨대)
 - 생명 과학 분야 정보에 대한 시맨틱 서비스 적용(일본 DBCLS)
- 지식경제부 장관상 수상
 - KISTI 시맨틱 웹 기술을 적용한 기술표준원 국가표준인증 종합정보센터 내 '통합연계검색' 서비스의 성공적 대국민 서비스 구축 완료 공적 인정
- 연구성과
 - SCI 3편, 해외 논문지 3편, 국내 논문지 7편, 해외 학술대회 14편, 국내 학술대회 14편 (정보과학회 KCC 우수 논문 포함)
 - 해외 특허 26건 출원/1건 등록, 국내 특허 19건 출원/5건 등록, 기술 이전 3건
 - 2010년 특허전략 지원사업 대상 15개 연구실 중 정부출연연구소 연구실로는 유일하게 선정