

# R 웹 어플리케이션 서버의 개발 및 응용에 대한 연구

유충현<sup>a</sup>

**요약:** R의 효용성은 통계학 교육과 연구 분야에서의 여러 활용 사례를 통해 이미 입증되었다. 그러나 R이 가지고 있는 많은 장점에 비해 기업에서의 활용 사례는 극히 드물다. 그 이유 중 하나는 R Gui가 제공하는 desktop 환경이 분석 전문가의 비정형 작업에는 적합하지만 다수의 내부 사용자를 위한 정형적인 분석 요건을 처리하기에는 구조적인 한계가 있기 때문이다. 본 연구의 목표는 R과 Rserve Packages를 이용하여 기업 내 응용 소프트웨어의 개발 표준 환경으로 자리 잡은 웹 어플리케이션을 구현할 수 있는 서버를 개발하는 것이다. 또한 Java 기반에 JSP Custom tags를 정의해서 개발한 R 웹 어플리케이션 서버를 이용하여 기업용 통계분석 어플리케이션을 구축하는 방법과 가능성을 제시해 본다.

**주요용어:** R, Rserve Packages, 웹 어플리케이션 서버, JSP custom tags

---

<sup>a</sup>서울시 강남구 역삼동 701-2 삼성개발빌딩 3층, (주)오픈베이스 금융BI팀, 수석보. bdboys@naver.com