

# 닷컴 기반의 웹 서비스(Web Service) 구현에 관한 연구

이우기\*\*, 김창민\*\*, 박훈민\*, 신성욱\*

wook@sungkyul.edu, kimcm@sungkyul.edu

blueginseng@chol.com, uk1216@dreamwiz.com

\*\*성결대학교 컴퓨터공학과 부교수

\*성결대학교 컴퓨터공학과

경기도 안양시 만안구 안양8동 산147-2 성결대학교

Tel)031-467-8174, 010-3062-2603

키워드 : 웹 서비스, UDDI, WSDL, SOAP, XML, .NET

## - Abstract -

본 연구에서는 표준적인 XML 메시지를 사용하여 다른 운영체제와 다른 프로그래밍 환경에서도 소프트웨어 컴포넌트를 액세스 할 수 있는 웹 서비스를 정의 하였고,

웹 서비스를 구성하는 UDDI(Universal Description and Intergration), WSDL(Web Service Description Language), SOAP(Simple Object Accsee Protocol), XML(eXtensible Markup Language)를 표현하였다.

또한 웹 서비스와 전통적 시스템을 비교하여 예로 나타내었으며 웹 서비스의 이점인 플랫폼 독립성, 기업 간 상호 이용성, 기능의 재 사용성, 비즈니스의 확장성, 서버 중립성, 보안성등을 표현하였다.

또한 본 연구에서는 서비스 보편화를 염두에 두고 표준확보를 위한 경쟁이 진행 중이며 마이크로소프트의 닷넷을 기반으로 UDDI(Universal Description, Discovery and Intergration)를 활용하여 문자를 이미지화 하는 웹 서비스 구현과 재고 파악 웹 애플리케이션을 구현하였다.