

XML 정보보호 표준화에 관한 연구

A Study on the Standardization of XML Security

주관연구기관

ETRI

한국전자통신연구원
Electronics and Telecommunications
Research Institute

정 보 통 신 부

제 출 문

정보통신부장관 귀하

본 보고서를 “XML 정보보호 표준화에 관한 연구”의 최종 연구 개발결과보고서로 제출합니다.

2004년 12 월 31 일

주관연구기관 : 한국전자통신연구원

연구 책임자 : 선임연구원 문 기 영 (전자정부보안연구팀)

참여 연구원 :

선임연구원 문 기 영 (전자정부보안연구팀) (2002.1.1 ~ 2004.12.31)

선임연구원 이 재 승 (전자정부보안연구팀) (2002.1.1 ~ 2004.12.31)

연구 원 이 주 영 (전자정부보안연구팀) (2002.1.1 ~ 2004.12.31)

연구 원 김 주 한 (전자정부보안연구팀) (2002.1.1 ~ 2004.12.31)

연구 원 박 남 제 (전자정부보안연구팀) (2003.4.8 ~ 20 04.12.31)

SUMMARY

1. Title

A Study on the Standardization of XML Security

2. Objectives and Importance of the Project

The XML is being adopted as a commonly agreed standard format for digital document in electronic commerce services. There are many advantages of electronic commerce, but security questions which may be occurred during transactions have been raised as obstacles to its advance. As a consequence of that, XML security is necessary to activate electronic commerce.

In this research, we will study on standardization of XML security technology including XML digital signature, XML encryption, XML key management services, XML based access control technique, and XML based security information exchange technique.