NIST와 전자상거래 상호운용성에 대한 Joint Demo 추진 현황 발표 및 협의

전자거래표준과 공업연구관 이 재 만
02)509-7283

1. 출장 개요

가. 목적

□ 우리원과 NIST의 공동 ebXML Testbed 개발 진행상황 협의

- o 기술표준원과 NIST가 공동으로 전자상거래 상호운용성 Testbed를 개발·구축하기로 합의한 바에 따라(2003. 7. 8)
- o Project Annex 교환 후 추진된 결과를 NIST와 상호 검토하고, 2003년 12월에 계획된 Joint Demo에 대하여 논의

□ OAG/NIST Meeting 참여 및 Joint Demo 계획 발표

- o 미국의 대표적인 Application 연구기관인 OAG[1]와 NIST가 공동으로 개최하는 OAG/NIST Joint Meeting에 참가하여, 우리원과 NIST가 공동으로 추진하고 있는 ebXML Testbed Joint Demo에 대하여 발표
- o OAG-NIST Meeting에서 발표되는 XML 스키마 관련 OAGIS 9.0에 대한 현황 조사 및 자료 수집

□ 2004년 OAG/NIST Meeting 국내 유치 추진

- o OAG/NIST Joint Meeting을 유치하여 국내 기업들에게 상호운용성의 중요성을 홍보하고, 전자상거래 솔루션의 조기 정착을 유도하는 계기를 만들고자 함

1) OAG : Open Applications Group

나. 출장자 및 출장지

출장자	소 속	직 위	출장지	일 정
이재만	기술표준원 전자거래표준과	공업연구관	미국 San Francisco	2003. 10. 27 ~11. 1
채경수	기술표준원 전자거래표준과	공업연구사	〃	〃
조현보	포항공학대학	부교수	〃	〃

다. 일정별업무수행내용

일자 (요일)	출발지	도착지	방문기관	업무수행내용	접촉인물 (직책포함)
10.27(월)	서울	LA		경유	
	LA	샌프란 시스코		도착	
10.28(화)			오라클	Testbad 실무회의 및 OAG/NIS 회의참석	Dr. Nenad Ivezic Dr. Boonserm Kulvatunyou
10.29(수)			오라클	우리나라 OAG 미팅유치 회의 및 OAG/NIST 회의 참석	David Connelly (OAG CEO)
10.30(목)			오라클	OAG/NIST회의 참석 및 발표	Dr. Nenad Ivezic Dr. Boonserm Kulvatunyou
10.31(금)	샌프란 시스코			출발	
11.01(토)		서울		도착	

2. NIST와 Testbed 관련 협의 결과

□ 참석자

○NIST측 : Dr. Nenad Ivezic, Dr.- Boonserm Kulvatunyou

○우리측 : 이재만 연구관, 채경수 연구사, 조현보 포항공과대학교 교수

□ 기술표준원과 NIST의 전자상거래 상호운용성 Joint Demo 협의

o NIST와 2003년 12월 11일(목) Joint Demo 추진

- 2003년 4월에 NIST와 공동으로 Testbed를 구축하고 활용하기로 결정한 후, 첫 번째 단계로 2003년 12월 11일 Joint Demo를 수행하기로 합의하였음
  · 시각 : 오후 10시 (한국시각)
  · 우리나라에서는 B2B 솔루션의 메시지 서비스를 검증하는 부분을 Joint Demo에서 수행
  · NIST에서는 메시지에 따라 다니는 비즈니스 문서의 Schema의 품질을 검증하는 부분을 Joint Demo 수행
- 기술표준원과 NIST는 Joint Demo를 위한 시험절차(테스트 시나리오) 및 시스템 구성요소 정의
  · 메시지 서비스에 대한 테스트 시나리오 정의
  · 메시지 서비스 테스트를 위한 요구사항 정의
  · 패키지 규격 등 5개의 시험 항목(테스트 케이스)을 규정
  · 테스트 시나리오와 시스템 구성요소가 정의되면 이들을 서버와 네트워크상에 구현하여 테스트 실시
- 한국측에서는 KTNET, 이노디지털, 포스데이타 등 ebXML 솔루션 벤더가 참여하며, 미국측은 NIST에서 참여 벤더를 결정(아직 미정상태)

o Joint Demo 내용을 OASIS 홈페이지를 통하여 홍보 추진

- 이번 OAG/NIST 미팅에서 Sun - Microsystem사의 Monica Martin (OASIS 운영위원)이 제안하여, 한국측 및 미국측 ebXML 상호운용성 Joint Demo Plan을 OASIS 홈페이지 뉴스로 게재하는데 양국은 동의하고 홍보물을 작성키로 함

o 2004년부터 매 6개월마다 Joint Demo 수행

□ 한국/미국/유럽 ebXML Testbed 공동구축 미팅

o 2004년 4월 OAG/NIST Meeting에서 한국(기술표준원), 미국(NIST) 및 유럽(eBES[2])의 ebXML Testbed 공동 구축 미팅 추진
- 장 소 : 미국 애틀란타
- 참석국 : 미국, 한국, 유럽표준화기구
- 유럽의 ebXML Testbed 구축 예산 : 200만불(2004년부터)

3. OAG/NIST Meeting 참여결과

二 OAG/NIST Meeting 참여 및 한국측 Testbed 개발 내용 발표

○ OAG/NIST 미팅에 참여하여 한국에서 추진 중인 Testbed 발표
- 한국과 미국이 공동 ebXML Testbed Joint Demo을 위해 개발한 아키텍쳐와 메시지, 비즈니스 스키마의 상호운용성 테스트 방법 등에 대한 내용을 " NIST Testbed and Korean Testbed Update"주제로 각각 발표
  · 한국측 발표자 : 조현보 교수(포항공과대학교) (첨부자료 1 참조)
  · 미국측 발표자 : Nenad Ivezic(NIST) (첨부자료 2 참조)
- 향후 지속적인 진행상황 발표 요청 받음
- 참가자들이 한국이 아시아 Testbed의 선두로 인식

二 미국의 상호운용성 기술동향

○ OAG/NIST 중심으로 각기관의 역할 분담 진행
- OAG에서 B2B 상호운용성 위해 OAGIS(OAG의 B2B 통합 표준)를 제정, NIST는 상호운용성 평가 방법론 개발, 미국자동차 협회(AIAG), 자동차 소매(STAR), 창고물류협회(IV&I) 등에서 실제적인 활용과 피드백 역할을 진행중,
- OAG에서는 메세지 전송, 구문/서식 구조, 컨텐츠, 시나리오/프로세스, 다른 솔루션간의 상호운용성의 단계로 인증 레벨을 선정하여 준비하고 있으며,
  · Dracke Certivo사를 적합성 및 상호운용성 평가전문기관으로 지정하여 OAG 인증마크를 내년 상반기 중에 시행할 준비 중
- 미국내에서는 적합성 및 상호운용성 전문평가 기업으로 Dracke Certivo사와 Drumond Gruop사가 있으며, 이들 기

2) eBES (e-business Board for European Standardization) : CEN(유럽표준화기구) 산하의 비즈니스 표준화 조직

업은 Rosettanet, UCC, OASIS의 표준에 대한 적합성 평가기술을 공동개발하고 있음

- 미국 자동차 산업협회(AIAG)에서는 메시지 표준으로 ebXML 메시지를 사용하며, 전자문서표준으로 OAGI의 비즈니스 객체 문서에 UN/CEFACT의 비즈니스 프로세스와 코어컴포넌트를 추가하여 채택하고 있으며, 또한 이들 사용주체간에 상호운용성 확보를 위해 ebXML 아키텍처를 권장하고 있음

二 OAG/NIST Meeting 2004년 5월 한국에서 개최

○ 목적

- 한국 및 아시아의 관련 전문가들에게 국제적인 동향 및 전문가 접촉 기회 제공
- 한국의 솔루션을 참가한 국제 전문가들에게 소개
- 한국의 Testbed가 아시아를 대표하는 Testbed임을 인지시키기 위해

○ 추진 계획

- OAG/NIST Meeting과 eAC[3]의 ITG[4] Meeting을 연계하여 한국· 미국· 아시아를 통합한 ebXML 상호운용성 회의개최
- OAG 및 ITG 간사기관과 구체적인 회의 개최 일자 협의

- 2004년도 OAG/NIST Meeting 계획
  - · 2004년 2월 : 미국(포틀랜드)
  - · 2004년 4월 : 미국(애틀랜타)
  - · 2004년 5월 : 한국(도시 미정)
  - · 2004년 8월 : 스웨덴(스톡홀름)
  - · 2004년 10월 : 미국(샌프란시스코)