정보통신표준위원회 활동소식

운영위원회

■ 제25차 운영위원회

○ 2001. 7. 25 ~ 8. 1, 서면의결
○ 주요사항
• 표준화과제 선정 대상 목록

No.	과제명	과제제안자	담당 기술위	표준 요구일	참조표준	제·개정
1	자동요금징수를 위한 ETC 서비스 표준 Standard of ETC(Electronic Toll Collection) Service for Autometic Free Collection	ETC전담팀 (PF04.01.01)	PG04	2001. 12.	- ISO/TR14906 - ARIB(ETC-A99220P)	제정
2	기업 프로파일 표현방법 표준 Collaboration-Protocol Profile and Agreement Specification	한국전산원	TC07	2002. 12	- ebXML Technical Architecture Specification v1.04 - ebXML Requirements Specification v1.06 - Collaboration-Protocol Profile and Agreement Specification v1.0	제정
3	비즈니스 프로세스 메타모델 Business Process Meta Model	한국전산원	TC07	2002. 12	- ebXML Technical Architecture Specification v1.04 - ebXML Business Process Specification v1.01	제정
4	ECIF 프레임워크 아키텍처 기능정의서 ECIF Framework Architecture Specification	한국전산원	TC07	2002. 12	- Microsoft 2000 BizTalk Framework 1.0a: Independent Document Specification - Microsoft 2000 BizTalk Framework 2.0: Document and Message Specification - ebXML 2000 electronic business XML(ebXML) Requirement Specification Version 1.0	제정

No.	과제명	과제제안자	담당 기술위	표준 요구일	참조표준	제·개정
5	타 B2B 국제표준과의 인터페이스 정의서 Interface Specification with Other B2B International Standards	한국전산원	TC07	2001. 12	- Microsoft 2000 BizTalk Framework 1.0a: Independent Document Specification - Microsoft 2000 BizTalk Framework 2.0: Document and Message Specification - ebXML 2000 electronic business XML(ebXML) Requirement Specification Version 1.0	제정
6	e비지니스 용어 표준 e-business Terminology Standard	한국전산원	TC07	2001. 12	- ebXML Glossary v.0.99	제정
7	메시지 교환형식 표준 Message Service Specification	한국전산원	TC07	2001. 12	- ebXML Technical Architecture Specification v1.04 - ebXML Requirements Specification v1.06 - Registry Information Model v1.0 - Registry Services Specification v1.0	제정
8	Registry Information Model 및 서비스 인터페이스 표준 Registry Information Model and Service Interface Specification	한국전산원	TC07	2001. 12	- ISO/TRI4096, - ARIB(ETC-A99220P)	제정

시험인증특별위원회

■ 제9차 휴대단말기 입출력단자 시험표준 전담팀

○ 2001. 7. 12, TTA 회의실

○ 주요사항

• RS-232 인지방법 및 I/O단자 내구성 관련 각 사 의견 모음

- DTR(24번) 핀 신호가 High에서 Low로 변환될때 인식하도록 하는 방법채택

• 입출력단자 신뢰성시험 표준안

- 삽입탈거 가능횟수는 2만회를 잠정안으로 합의

• 충전기 신뢰성 시험비교(SK Teletec)

- SK Teletech과 한화 제안 안의 비교검토 결과 미흡한점이 많아 추후 결정함

• 이동전화 단말기의 입출력단자 접속표준 개정초안 설명(목진담/ETRI)

• 휴대단말기 입출력단자 시험·인증 방안(이근구/ETRI)

- 기존 업체의 시험기관에서 시험하고 TTA (현재는 ETRI 소속 NETC)에서 인증

• ION 2001 개요 및 추진계획(이근구/ETRI)

- 11월 22 ~ 23일 개최예정

■ 제10차 휴대단말기 입출력단자 시험표준 전담팀

○ 2001. 7. 27, TTA 회의실

○ 주요사항

• 입출력단자 시험규격 중 협진의 3만회 시험결과 검토외에 다른 제조사(LG전선, 화신커넥터 등)의 시험결과, 시험방법, 판정기준 등의 제출결과를 토대로 차기회의에서 종합적으로 검토키로 함

■ 제11차 휴대단말기 입출력단자 시험표준 전담팀

○ 2001. 8. 21, TTA 회의실

○ 주요사항

• 입출력 단자의 최소 삽입탈거 횟수를 20,000회로 결정함

- 초기 접촉저항은 50mΩ 이하, 최대한 삽입탈거를 반복한 후에 입출력 단자의 접촉저항은 100mΩ 이하로 각각 규정하고 시험방법은 시간당 600회(6초에 한번) 속도로 삽입탈거를 20,000회 실시하였을때 접촉 저항치를 측정키로 함

• 시험인증을 시행코자 한다면 형식승인 대상에 포함시키되 충전기 한 품목에 대해 산자부와 정통부로 이원화된 구조로 가는 것은 바람직하지 못하므로 어느 쪽으로든 비중이 큰 쪽으로 업무를 이관하여 추진할 수 있도록 하자는 의견에 대한 검토

통신망기술위원회

■ 제13차 통신망기술위원회

○ 2001. 7. 10~11, 전자회의

○ 주요사항

• 중간보고서 내용검토 및 연구반별 내용 확인

• 상반기 연구비 사용내역 정리

• 통신망구조연구반 워크숍 계획 협의

- 제5회 B-ISDN 워크숍(광 인터넷 표준화 기술)

■ 제12차 통신망구조연구반

○ 2001. 7. 21, 마노하우스(옥천)

○ 주요사항

• B-ISDN 워크숍(광인터넷 표준화 기술) 개최

- 세션 1(광인터넷 진화 시나리오)

1) 광인터넷 제어기능 모델 및 연동방안 연구 : 최준균, 이규명/ICU

2) 광인터넷 절체 및 복구절차 연구 : 함진호/ETRI

- 세션 2(광인터넷 신호 프로토콜)

1) Generalized MPLS 신호 프로토콜 연구 : 이성창, 엄태원/ICU

2) Optical UNI 신호절차 연구 : 김영화/ETRI, 정재일/한양대

- 세션 3(광인터넷 제어 및 망관리 프로토콜)

1) 광인터넷 링크관리 프로토콜 연구 : 차영욱/안동대

2) 광인터넷을 위한 망관리 프로토콜 연구 : 박헌재/KT

■ 제13차 신호방식연구반

○ 2001. 7. 19~8. 3, 전자회의

○ 주요사항

• 신규위원 : 권오준, 신경숙/자이로넷

• 차세대 신호방식 워크숍 개최 협의

전송기술위원회

■ 제2차 xDSL 연구반

○ 2001. 7. 25, 베어스타운(춘천)

○ 주요사항

• 표준화 추진을 위한 기술사항 발표

- xDSL 시스템 개발현황 및 Roadmap/현대전자

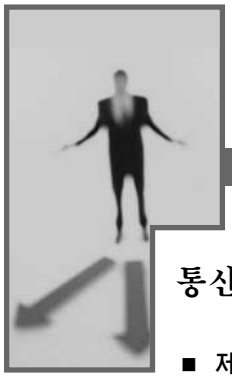
- CATV를 이용한 케이블 모뎀 기술동향/삼성전자

- VDSL 칩셋 개발현황/기가링크

- VDSL 표준화 이슈/스텔시스

- xDSL 국내표준화 추진계획/한국통신

- SHDSL 표준화기술/한국통신



통신망운용관리기술위원회

■ 제5차 옥외설비연구반

○ 2001. 8. 24, 한국통신 대덕 Ⅱ 센터
○ 주요사항
• 신규과제 신청
- 신규과제로 신청한 '광케이블 운용감시 파장'은 현재 과제번호 결정단계이며, 1999-009에서 L.40과 L.41을 동시에 표준제안키로 함
• 표준화과제 실무검토
- 과제명 : 1995-028 언덕형 굴절율을 갖는 광케이블 특성(G.651)
- 과제명 : 1996-044 단일모드 광섬유 관련 파라미터의 정의 및 시험방법(G.650)
- 과제명 : 1995-027 단일모드 광섬유 케이블의 특성(G.652)
- 과제명 : 1999-009(Ⅰ) 광케이블 유지보수 지원, 감시, 시험시스템(L.40)
- 과제명 : 1999-009(Ⅱ) 광케이블 유지보수 지원, 감시, 시험시스템(L.41)

■ 제2001-2차 통신망운용연구반

○ 2001. 7. 18, 한국통신 통신망연구소(대전)
○ 주요사항
• 국내 표준화과제 추진현황 검토 및 협의
- 번호이동성과 관련된 ETRI 정책과제로 ISUP, INAP, TCAP과 Database Architecture 및 운영방안 등에 대해 표준화중임을 설명
- 번호이동성과 관련된 표준안을 11월에 TTA에 상정하여 국내표준으로 확정예정
• 국제 표준화 동향분석 및 추진방향 협의
- IETF의 Enum에서 표준화중인 IP Telephony 번호부여 방안 및 IP Telephony 번호이동성에 관련된 표준화동향 토의 등
• 동향분석 발표(심병권 의장)

■ 제2001-3차 통신망운용연구반

○ 2001. 8. 31, 한국통신 통신망연구소(대전)
○ 주요사항
• 국내 표준화과제 추진현황 검토 및 협의
- QoS-VoIP 주제에 대한 표준화 작업은 ITU-T의 권고문 E.QoS-VoIP의 진행상황을 파악하여 추진하는 것이 바람직함
- B-ISDN 트래픽 제어와 디멘져닝을 위한 구조 주제에 대한 진행상황을 차기회의에서 발표키로 함
• 국제 표준화동향 분석/발표
- ITU-T SG2에서 진행중인 SLA(Service Level Agreement)에 대해 발표(이인섭/한국통신)
• 국제회의 참가 관련 주제 협의 : ITU-T SG2 정기회의
• 실무작업반 조직 재구성
- WP1 : 번호 및 루팅(한국통신 김응진)
- WP2 : 서비스품질 및 망관리(ETRI 장동원)
- WP3 : 트래픽 엔지니어링(한국통신 정종명)
• 상반기 자체 워크숍
- IP Telephony 번호체계 검토 : 심병권/한국통신
- AAL 다중화기의 성능분석 : 박철근/선문대
- 인터넷에서의 QoS 시험 : 장동원/ETRI
- 네트워크 디자인 tool 개요 : 정종명/한국통신

방송기술위원회

■ 제12차 방송기술위원회

○ 2001. 8. 23, TTA 회의실
○ 주요사항
• TV 방송 연구반
- 남은 과제(디지털TV 신호의 분배전송 규격, 디지털TV 스튜디오에서의 디지털 인

터페이스 규격, 디지털TV 영상신호규격)에 우선순위를 정하여 순차적으로 처리키로 함
- TV 자막 방송(97. 12 제정)은 IPR 문제로 계속 잠정표준으로 운영위에 상정
- CATV 관련 과제에 대한 전담반 신설을 제의

• 데이터방송연구반
- 데이터방송 잠정표준이 확정, 공고되었음

• 재해방송전담반
- FM 재해방송 표준안을 도출하기 위한 해당 업체의 필드테스트 결과가 나오면 이를 검토하여, 가능한 연내에 표준을 도출키로 함
- FM DARC 표준의 추진 의견(MBC)에 따라 '부가데이터방송연구반' 등의 명칭으로 표준화 추진을 기술위원회에 보고키로 함

• 기타사항
- CATV 표준화 전담반을 신설하기로 하고(기존의 정보통신부 산하 '디지털유선 방송 기술기준전담반' 위원을 포함), 우선은 TV 방송연구반과 표준화 추진 및 일정을 협의키로 함
- DTV 자막방송, 장애인용 방송 등이 신규 과제 후보로 언급됨

■ 제12차 TV 방송연구반

○ 2001. 8. 23, TTA 회의실

○ 주요사항

• DTV 관련 표준
- 영상신호규격, 인터페이스규격, 분배전송규격은 영문표준으로 추진키로 함

• 디지털 CATV 방송 송수신 정합규격
- 정통부 산하 디지털유선방송추진위원회의 기술기준 제정반(권오형팀장)과 협조 하여 추진키로 하고 기술위원회 산하 전담반으로 두어 표준화를 추진하는 안을 기술위원회에 상정키로 함

■ 제1차 음성방송연구반

○ 2001. 9. 5, TTA 회의실

○ 주요사항

• 간사선출 : 곽기훈/RAPA

• 향후 추진계획 수립
- "FM고속데이터방송 표준초안" 연내 표준화 완료를 목표로 추진

• 표준초안 검토 및 보완

• 기타사항
- DARC 단말기의 국가별 호환이 불가하며 표준제정시 일본 등 외국제조사의 국내 시장진출이 우려됨
- 국내 산업을 보호하면서 DARC서비스가 활성화 될 수 있는 방안모색이 요구되나, WTO협정 등에 위배될 소지도 내포하고 있음
- IPR의 활용을 통한 규제방안도 대안이 될 수 있음

전파통신기술위원회

■ 제17차 고정통신연구반

○ 2001. 8. 28, TTA 회의실

○ 주요사항

• B-WLL 무선접속 규격 발표
- 광대역 무선가입자망 무선접속 잠정표준(옥내장치)(김남일/ETRI)
- TDD 방식의 무선접속 규격(안)(이스텔시스템즈, 에어데이터)

• BMWS 무선접속 규격 논의

• B-WLL 기술 워크숍 관련 논의
- 일시 : 10. 29(월)
- 장소 : 워커힐 컨벤션센터 3층 코스모스홀
- 프로그램 :
  1) 하나로 또는 알카텔에서 B-WLL 운용 및 관리기술
  2) 한국통신에서 10GHz 이하 대역의 광대

역 시스템 관련하여 2개 이상 업체(어레이컴, 코스데이터, BeamReach)를 섭외
- 장비 설명보다는 구현 기술로 관련 세미나 자료준비 요청

■ 제2차 전파특성연구반

○ 2001. 7. 3, TTA 회의실
○ 주요사항
• 연구반 활동방향 계획 검토
• 2001년 국제 전파연구반 회의(ITU-R WP 3J/3M)(배석희/RRL)
• 지상파 DTV 변조방식 비교시험 계획서(안)(이재훈/MBC)
• 무선서비스 현황 및 전망(김형철/두루넷)

■ 제3차 전파특성연구반

○ 2001. 9. 5, TTA 회의실
○ 주요사항
• 동일 주파수 공유시스템의 무선 전파간섭 평가방안 발표(이주환/ETRI)
- 동일 주파수를 공유하는 무선통신 시스템 간의 간섭 개념
- 간섭 시나리오 및 시나리오별 전파경로 특성 예측방안 안내
- 비정지궤도 고정위성업무(NGSO/FSS)와 지상업무(FS)간의 간섭환경에 대한 Sample Study
• 2001-전파기술세미나(가칭) 내용 및 일정협의
- 일정 : 10. 16 ~ 18 중 1일 선정 개최
- Session 구성
1) 국제동향연구(최용석 의장 외 2명 예정)
2) 이동전파특성(동신대 강희조 교수 외 2명 예정)
3) 고정전파특성(이주환 위원 외 2명 예정)
- 장소 : 전파연구소 강당
- 주관 : 전자파학회

○ 차기회의
• 일시 : 10. 9, 16:00 ~
• 장소 : TTA 회의실
• 안건 :
- 전파특성연구반 활동방향 계획 확정(최용석/ETRI)
- 전파기술 Workshop 관련 협의

정보화기술위원회

■ 제10차 정보화업무연구반

○ 2001. 8. 24, TTA 회의실
○ 주요사항
• 표준화과제 추진현황 중간 보고
- 금년도 추진할 4개 과제중 지식관리시스템 구축지침과제를 제외한 3개 과제에 대하여 산업자원부 과제와의 중복 및 과제수행시 어려움이 있는 관계로 변경조치 계획(대안으로 지식정보 자원관리를 위한 분류체계, 메타데이터 구축, XML DTD 관련 지침 과제로 변경)
• 지식관리시스템(KMS) 구축지침 과제는 과제범위를 지침성격보다는 기술보고서로 작성하고 9월말까지는 초안을 완료키로 함
• 국제표준화 기구 OMG의 동향분석서 초안 검토 요청

■ 제1차 e-Business 연구반

○ 2001. 7. 31, TTA 회의실
○ 주요사항
• 의장단 선출
- 의장 : 김민수/한국전산원
- 부의장 : 이창수/강릉대
- 간사 : 박범대/한국전산원
• 표준화 제안과제(7건) 검토
- 기업 프로파일 표현방법 표준
- 비즈니스 프로세스 메타모델
- ECIF 프레임워크 아키텍처 기능 정의서

- 타 B2B 국제표준과의 인터페이스 정의서
- e 비즈니스 용어 표준
- 메시지 교환형식 표준
- Registry information Model 및 서비스 인터페이스 표준

■ 제3차 키워드표준전담팀

○ 2001. 7. 4, TTA 회의실

○ 주요사항

- IPR과 관련된 문제 선결후 표준의 방향 및 범위 결정
- 8월말까지 초안완료 예정
- KRNIC에서 기 제출 초안을 현 실정에 맞게 Update하여 차기회의에 제출키로 함
- 기본 단계만 표준화 추진키로 함(나머지 단계는 소비자 선택사항)
- 국제동향 : 다국어 키워드 서비스는 애플리케이션에서 제공할 것을 권장하고 있음

■ 제4차 키워드표준전담팀

○ 2001. 7. 16, TTA 회의실

○ 주요사항

- 사업개요 및 키워드형 인터넷 한글주소 표준제안 설명회 : 넷피아닷컴 이판정 사장외 2인
- 차기 간사 선출 : 이헌중/NCA

■ 제5차 키워드표준전담팀

○ 2001. 7. 30, TTA 회의실

○ 주요사항

- 사업개요 및 차세대 인터넷 네이밍 아키텍처 제안서 설명회(RealNames 오성진 이사외 1인, HINC 2인) 및 논의
- 각사의 현재까지의 발표내용과 본 표준의 범위는 IPR과 무관한 것으로 판단되며, 초안 작성후 넷피아 측의 확약서를 받도록 추진함
- 표준 초안에서 다음 항목은 삭제하기로 함
  - 한글 키워드 변화(Encoding)
  - 한글 키워드 서비스 방법
- 표준 초안에서 키워드 서비스는 DNS를 통하는 방식을 기본으로 제시하되, 사용자에의 고지 및 동의 등에 대하여 적정한 표현으로 수정하기로 함

■ 제6차 키워드표준전담팀

○ 2001. 8. 20, TTA 회의실

○ 주요사항

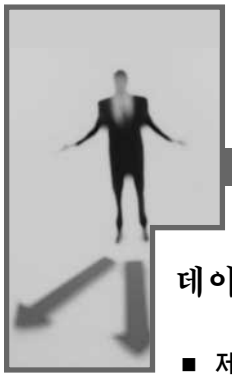
- 표준안 내용검토
  - 초안 수정(NIC)후 관련사(RealNames, 넷피아)에 회람

■ 제7차 키워드표준전담팀

○ 2001. 9. 3, KRNIC 회의실

○ 주요사항

- 표준 초안 검토
  - RFC-KR에서 DNS 표준화 작업이 진행중이므로 한글 키워드 표현방식은 제외하기로 함
  - 표준안 3장에 대한 2건의 내용(아래 참조)에 대해서 한 가지를 선택하여 내용을 수정하고 의견수렴을 하기로 함
    - (1안) - 김기천 위원 제안 : 사용자 프로그램을 통하여 인터넷 키워드 주소를 질의할 때, 해당 객체주소로 변환(Resolve)하기 위해서는 반드시 사용자가 지정한 키워드 네임 서버를 통해야 한다. 이를 위해 사용자는 응용프로그램이 탑재되는 OS 상에서 명백한 방법을 통하여 키워드 네임 서비스를 지정할 수 있어야 한다.
    - (2안) - 기존 안 : 이용자가 한글 키워드를 질의할 때 키워드 네임 서버를 통해야 한다. 이때 클라이언트 프로그램은 명백한 방법(예 : 질의상자, 사용자의 동의계약 등)을 통하여 이용자가 원하는 키워드 네임서버를 지정 또는 변경할 수 있어야 한다.



데이터기술위원회

■ 제9차 데이터베이스연구반

○ 2001. 8. 30, 한국데이터베이스진흥센터 회의실

○ 주요사항

• 표준 초안 검토자 선정

- 데이터베이스 품질평가에 관한 지침 : 김종진 위원
- 수학 정보검색 : 한기준 위원
- 화학 정보검색 : 문서내용을 검토 후, 선정함
- 웹 DB 구축모델 및 방법론 : 강상익 위원 (웹과 DB 연동지침 과제는 폐기됨)
- DB 이용자 정보 관리지침 : 박대하 위원

정보통신 S/W 기술위원회

■ 제8차 정보통신 S/W 기술위원회

○ 2001. 7. 26, TTA 회의실

○ 주요사항

• 위원현황 보고

- 간사 선출 : 장진호/ETRI

• 2001년도 중간보고서

- TC09와 관련된 포럼은 S/W 컴포넌트 표준화포럼뿐임
- 향후 신규과제는 S/W 컴포넌트 표준과 관련된 과제를 수행할 계획임

• 개발 표준안 의결

- 소프트웨어 검증 및 확인 표준외 6건

• 기타 사항

- 한국통신, 삼성SDS, LG-EDS 등 SI 업체의 참여를 유도키로 함

차세대이동통신프로젝트그룹

■ 제41차 차세대이동통신프로젝트그룹

○ 2001. 8. 17, TTA 회의실

○ 주요사항

• 실무반별 활동보고

- 시스템/서비스 실무반

1) 휴대폰 진동모드 자동전환에 대한 컴트루사 제안 검토
: 3GPP/3PP2 표준 외에 TTA만의 표준제정 필요(requirements, scope 작성 후 표준안 작성)
: 전파차단장치 (국내에서 법적으로 어떤 영향이 있는지 검토필요)

2) Physical Connector Ad Hoc Group
: 2세대 단말기와의 호환은 사실상 불가능한 것으로 판명됨

- Beyond IMT-2000 실무반

1) WP8F 기고서 검토
: WP8F 10월 동경회의 준비요망

- RAN 실무반
: 3GPP/3GPP2 현황소개

- 스펙트럼 & Global Circulation 실무반

1) 세계적으로 95MHz duplex를 사용한다면 우리나라(90MHz)도 추세를 따라야 하는 건지?

2) Ericsson이 6차 WP8F 동경회의에서 Variable duplex 상용화 solution을 제시하겠다고 선언함으로써 이것이 가능하다면 추가주파수 사용이 용이해질 것으로 예상

3) 기술기준 : 정통부 감리과에서 진행중

4) 국제 기술기준은 ETSI에서 권고안 작성을 진행하고 있으며, 6차 동경회의서 권고안이 제안될 예정

- SDR(Software Defined Radio)

1) Ad Hoc Group으로 구성

2) 주요 역할 : SDR 도입에 따른 법적, 제도적 문제점 분석

• ITU-R WP8F 6월 회의보고

- Vision, 추가주파수, 진화경로 등에 대한 회사별, TTA 대응방안 수립필요

• A5/3 알고리즘 배포 관련

- GSM roaming 관련 인증 알고리즘에 대한 권한을 GSM Association에 부여하여 GSM Association의 영향력이 막강해졌음
- SDOs들은 알고리즘 개발에 대한 funding 의사를 밝히고, 참여
- TTA는 추가 funding에 참여하고, 분배권에 대해 GSMA와 MoU를 맺는 과정이 필요

• ITU-T SSG 회의유치(Doc.78)
- 유치에 문제없음

• CDMA Intenational Roaming Symposium 안내
- 10월 20 ~ 30일 인터콘티넨탈 호텔

■ 망, 시스템/서비스 실무반 합동회의

○ 2001. 7. 21, TTA 회의실

○ 주요사항

• 3GPP Future Evolution Workshop 안내 : Finland/10. 18 ~19

• ITU-T SSG 표준화동향 및 Questions들에 관한 설명 : 도재혁/삼성
- ETSI가 다시 이니셔티브로 제안중인 NGNSG 등의 활동을 포괄하는 IMT2000 & beyond의 규격작업 진행 권고 : 안재영/ETRI

• 3GPP2 TSG-S 현황 및 이슈 : 이준철/KTF
- Legal surveillance 문제는 기본적으로 반대하는 입장으로 진행
- 3GPP2 PMT의 기능강화에 대한 목소리가 높음

• 3GPP2 work item 처리절차 : 이준철/KTF
- Work Item의 생성과 승인 그리고 stage1 문서작업에 대한 절차를 설명

• 컴트루사의 휴대폰 소음문제 관련 제안 : 박노원/컴트루
- TTA 이동통신연구반에서 승인한 휴대폰 소음억제 수준 등의 규격이 있으므로, 이를 IMT-2000에 확대 적용하는데는 아무런 문제가 없음

• 3GPP TR22.941(FYI) : 안재영/ETRI
- 3GPP에서 진행중인 IP based multimedia service framework 자료 소개

• Proposed 1xEVDO Phase Ⅱ architecture : 이동현/현대
- 3GPP2는 EVDO를 위한 인터페이스에서 PCF에 SC와 MM을 두는데는 찬성하는 경향이나, 여기에 신호와 베어를 분리하는 것은 받아들이지 않고 있는 상황

• 기타 FYI 문서
- TSG-N 보고서 : 이희정/LG
- IPv6 기반 3G 서비스 : 임병근/LG

• 기타 토의사항
- 망연구반 SSG 담당지정 : 도재혁/삼성
- 망연구반 부의장 후보지정 : 곽선신/이스텔시스템즈

차세대 IC카드 프로젝트그룹

■ 제14차 차세대 IC카드 프로젝트그룹

○ 2001. 8. 24 ~ 29, 전자회의

○ 주요사항

• 표준안 채택
- IC카드기술 전문용어 표준
- 밀착형 비접촉식 IC카드의 물리적 특징
- 접촉식 IC카드의 물리적 특징
- 접촉식 IC카드의 접점의 위치와 배열
- 접촉식 IC카드의 전자적 신호와 통신규약
- 접촉식 IC카드의 전자적 신호와 동기식 카드를 위한 초기화 응답
- IC카드를 사용하는 금융 업무시스템의 보안구조-카드의 생명주기
- IC카드를 사용하는 금융 업무시스템의 보안구조-업무절차
- IC카드를 사용하는 금융 업무시스템의 보안구조-암호의 키 관계
- IC카드를 사용하는 금융 업무시스템의 보

안구조-안전한 응용모듈

국가지리정보체계 프로젝트그룹

■ 제3차 정보유통실무반

○ 2001. 7. 16, TTA 회의실

○ 주요사항

• 지리정보 유통메타데이터 표준(표준초안) 검토

- 기 개발된 'NGIS 자료이력서(메타데이터) 잠정표준'의 개정으로 보는 것이 타당
- 현재 시장에서는 XML DTD 보다는 Schema의 추세로 변화하고 있으나 ISO의 표준화 현황 또한 DTD 위주로 진행되고 있어 Schema는 과도기적인 기술동향으로 인식하고 향후 반영하는 것이 타당함
- 메타데이터의 내용파악이 어려운 관계로 현재 표준안에 있는 일부(서울시) 예제 XML 문서외에 현재 정통부사업에서 기구축된 메타데이터 샘플을 분야별로 포함토록 할 예정임
- 메타데이터 내용 표준의 세부항목에 대한 수정요청 검토

→ 현재 세부항목으로 언급한 사항들은 건교부(국토연구원) 유통사업에서 필요에 의해 추가된 항목으로서 해당 기관의 관련 사항에 대한 의견수렴 후 반영토록 조치할 예정

• 지리정보 DB의 설계지침안

- 본 표준에서는 응용 스키마에 기반한 구현 스키마의 설계를 통하여 상호운용성을 쉽게 달성하고자 함
- 표준에서 제안되지 않은 지오매니아, 제우스 등의 기타 GIS S/W 부분에 대한 추가 보완부분은 선 표준 고시이후 표준 개정절차를 밟아서 신속히 추진하는 것이 바람직

ITS 프로젝트그룹

■ 제7차 ITS 통신실무반

○ 2001. 7. 26, TTA 회의실

○ 주요사항

• 산하 전담팀 활동사항 보고

1) ETC 전담팀 활동보고(최광주/LG전자)
2) 차세대 DSRC 전담팀 활동보고(오종택/한성대)
3) IR-DSRC 전담팀 활동계획서 보고(이상선/한양대)

• 표준초안 검토(시스템 접속규격)

- 현재 초안의 검증과정을 위한 일정연기를 2002년도 상반기로 확정함

• ETC 서비스 표준초안 검토

- ETC 서비스 표준초안을 의견수렴키로 결정함

• ASTAP ITS Expert Group 제2차 회의(7. 11) 보고

- 일본 : 표준/Mbps, Multi Application : 4Mbps
- ASTAP 회의 배포자료를 차기회의 때 배포키로 함

■ 제2차 차세대 DSRC 전담팀

○ 2001. 8. 24, TTA 회의실

○ 주요사항

• TTA와 ITS포럼의 작업방안 토의

• 미국과 일본의 차세대 DSRC 개념 발표

• 차세대 DSRC 서비스 요구사항 목차 및 구성검토

- 추후 '차세대 DSRC' 용어를 적절한 용어로 변경
- 차세대 DSRC를 이용한 국내의 서비스 정의 부분 초안, 차기회의까지 작성(오종택 의장)
- 현세대 및 차세대 방식간 호환성 분석을 11월말까지 수행(안교한 위원)

■ **제11차 ITS DB 실무반**

○ 2001. 7. 10, TTA 회의실

○ 주요사항

• GDF-K Chap 7 속성목록 수정본에 대한 검토

■ **제7차 ITS 응용실무반**

○ 2001. 7. 19, TTA 회의실

○ 주요사항

• 의장단 선출

- 부의장 선출 : 양승민/숭실대

- 간사 선출 : 서운석/NCA

• 실무반 워크숍 개최협의

• 표준초안 검토

- 첨단화물운송체계를 위한 메시지 집합 표준초안(2001-377)

1) 한국통신의 CVO 메시지는 국가 ITS 아키텍쳐의 정보흐름도(AFD)에 기초하고 있지 않아 고려하지 않았으며, CVO 서비스의 활용저조는 미국의 차주 중심의 서비스 모델을 그대로 도입한 결과, 양국의 구조차이에 기인한 것으로 판단됨

2) 본 표준안 검토에 필수적인 'CVO 데이터 사전 표준안'은 http://152.99.129.29/의 '지능형 교통체계(ITS 자료실)' 중 '제8권 CVO 데이터 사전 부문 최종보고서'에서 다운로드할 수 있음

■ **제8차 ITS 응용실무반**

○ 2001. 8. 22, TTA 회의실

○ 주요사항

• 표준화과제 도출

1) 능동형 DSRC를 개발하고 있는 미래ITS에 대해 노변장치와 교통카드간 메시지 통신의 필요성은 없는지에 대해 질의

→ 요금지불을 위한 정보데이터의 송수신이 가능한 것으로 알고 있으며 차기회의에서 자세한 사항을 공지(반강호/미래ITS)

2) BIS의 버스 관련 정보형식 표준화 수요(e.g. BIS 센터간 정보형식 요구사항)는 어느 정도인지를 질의

→ BIS는 지자체 중심으로 운영되고 있으며, 향후 시스템 구축시 표준화 요구사항이 선결조건으로 포함될 것이 예상되며 차기회의에서 설명(조주현/카티스)

3) 현재 ETC 지불수단이 구체화되어 있지 않으며, 개인 지불수단을 모두 수용하는 메커니즘이 필요함. e.g. 카드내 기록된 형식, 처리되어 나오는 거래데이터 포맷 등(현운혁/케이디컴)

→ '교통카드 - RSE - VAN - 카드사' 간 전송되는 데이터 포맷에 대한 표준 필요

4) 엠스톤은 실시간 내장 시스템 전문기술을 개발중이므로, ITS용 단말기간 정보교환시 표준 필요성에 대한 검토의견을 요청함

→ 내용검토후 차기회의에 표준 소요에 대한 의견을 제시(서민호/엠스톤)

○ 차기회의

• 일시 : 9월말

• 안건 : - ETC를 위한 정보형식과 BIS센터간 정보형식 요구사항 협의

- 첨단화물운송체계를 위한 메시지 집합 표준(안) 검토