

3GPP에 IPv6 포럼가입으로 인터넷과 3세대이동통신의 접목

역자 : 이봉국 · TTA 표준본부 전파방송표준부 부장
출처 : ETSI On-line News (www.etsi.org/2000. 1. 20)

2000. 1. 20 프랑스 소피아안티폴리스

IPv6 포럼이 3GPP의 시장대표참가자(MRP)로 가입함에 따라 인터넷과 이동통신의 융합이 한 걸음 더 가까워지게 되었다.

IPv6포럼의 3GPP가입은 3GPP의 사업조정그룹(PCG) 의장이며 ETSI의 사무총장인 Karl Heinz Rosenbrock씨와 IPv6포럼 회장인 Latif Ladid씨가 프랑스 소피아안티폴리스의 ETSI본부에서 서명함으로써 이루어졌다.

이동전화를 인터넷서비스에 접속함에 따라 새로운 인터넷주소 수요의 폭발적인 증가와 함께 보다 용이한 관리와 빈틈없는 보안의 필요성이 예상된다.

이동인터넷의 세계가 한 걸음 더 가까이 다가왔다. IPv6 포럼의 3GPP사업 참여로 차세대 인터넷 도메인의 세계표준을 적용하게 되었다. IPv6포럼에서 다른 3GPP 참가자와 인터넷 전문기술의 공유를 약속함으로써 3GPP참가자들이 다함께 이동인터넷에 접속하여 3세대이동통신으로 가는 길을 열어줄 것이다.

Rosenbrock 사무총장은 '3GPP는 IPv6포럼을 따듯하게 환영'한다고 말하면서, '이 참가협정으로 3GPP표준에 신속하게 인터넷을 융합시켜 줄 것이며, 신경제가 "all-IP"체제로 이동함에 따라 3GPP와 IPv6 공통표준을 기반으로 한 이

동통신시스템을 이용한 기업 대 기업 및 기업 대 소비자 응용을 한층 더 발전시킬 것'이라고 말하였다.

IPv6 회장 Latif Ladid씨는 '수많은 제조업자와 망사업자들이 양 단체의 회원이므로 3GPP와 IPv6포럼은 관계를 구축·강화하고 긴밀히 협력함으로써 득이 될 것이다. 그리고 IPv6포럼은 3GPP를 IETF(Internet Engineering Task Force), IAB(Internet Architecture Board), ISOC(Internet Society) 및 ICANN(Internet Corporation for Assigned Names and Nimbers) 등과 긴밀하게 협력하게 할 것이다'라고 하였다.

3GPP는 진화된 GSM핵심망과 새로운 무선인터넷페이스(UTRA)를 기반으로 3세대이동통신시스템의 기술규격을 만들기 위하여 약 1년전 1998년 12월에 창설된 세계표준화구상이다. 그 후 1999년 12월 '99년판 규격(Release '99)을 승인하는 등 중요한 조치가 이루어졌고 2000년의 사업계획은 IP기반의 통신을 포함하고 있다.

양 기관은 표준화과정에서 상호보완적인 접근방식을 택함으로써 혜택이 기대되며, 이 새로운 협력사업으로 3GPP참가자들간에 인터넷시장인식이 제고되어 이동인터넷표준이 구현될 것이다.

배경

3GPP(3rd Generation Partnership Project)는 진화된 GSM핵심망과 3GPP참가자가 지원하는 3세대이동통신시스템의 무선접속기술을 기반으로 하여 범세계적으로 적용할 수 있는 전체 기술규격을 준비 및 유지하기 위하여 설립됨.

3GPP 회원은 OP(기관참가자 : Organizational Partners), MRP(시장대표참가자 : Market Representation Partners), IM(개별회원 : Individual Members)로 구분.

OP(기관참가자: Organizational Partners)

- Association of Radio Industries and Business(ARIB), Japan[<http://www.arib.or.jp>]
- China Wireless Telecommunication Standard (CWTS)[<http://www.cwts.org>]
- The European Telecommunications Standards Institute(ETSI)[<http://www.etsi.org>]
- Committee T1, USA.[<http://www.T1.org>]
- The Telecommunications Technology Association(TTA), Korea.[<http://www.tta.or.kr>]
- The Telecommunications Technology Committee(TTC), Japan.[<http://www.ttc.or.jp>]



MRP

- The GSM Association.[<http://www.gsmworld.com>]
- The Global Mobile Suppliers Association (GSA).[<http://www.gsassociation.org>]
- The UMTS Forum.[<http://www.umts-forum.org>]
- The Universal Wireless Communications Consortium(UWCC).[<http://www.uwcc.org>]
- The IPv6 Forum.[<http://www.ipv6forum.com>]

3GPP에 대하여 더 알고 싶으시면

[<http://www.3gpp.org>]를 방문하시기 바랍니다.

IPv6 포럼 소개

IPv6 Forum은 IPv6 시장과 이용자의 인식을 극적으로 개선함으로써 IPv6(Internet Protocol version 6)를 홍보하는 명확한 사명을 가지고 있는 선도적인 인터넷솔루션 판매업자, 인터넷 서비스사업자, 연구 및 교육망 등의 범세계적 컨소시엄이다. 이러한 목표는 품질향상, 안전한 차세대인터넷 환경을 조성하여 지식과 기술에 전세계적으로 공평하게 이용하게 해주는 것이다. IPv6포럼은 IPv6관련 정보 및 기술을 전세계적으로 공평하게 이용하게 하여 시장 인지도를 높일 것이다. IPv6에 대한 상세한 자료는 [<http://www.ipv6forum.com>]를 참조하시기 바랍니다. 

