

프랑스 월드컵 대회를 수행한 대규모 정보시스템

월드컵 98 프랑스대회는 단일 스포츠로서는 사상 최대의 이벤트가 됐다. 애틀랜타 올림픽의 텔레비전 관전자 수인 연인원 200억명에 비해, 월드컵 98 프랑스대회에서는 370억명이 관전한 것으로 전해졌다. 이처럼 주목을 받은 이벤트를 떠받치는 대규모 정보시스템을 HP, EDS, France Telecom, Sybase가 공식 테크놀로지 파트너로서 공동으로 제공했다.

프랑스 월드컵에서는 1만 2천명의 자원 봉사자 관리, 5만건의 인증, 1만 2천명의 미디어 취재진에 정보발신, 250만매의 티켓 발행, 수천매의 지도작성·관리, 유니폼의 관리, 숙박과 수송 관리 등의 업무가 발생했다.

이런 일을 운영관리하는 테크놀로지에 대하여, IT 하드웨어 및 유지보수의 공식 공급자로서 HP, 공식 IT 서비스 공급자로서 EDS, 소프트웨어의 공식 공급자로서 Sybase, 통신서비스의 공식 통신사로서 France Telecom이 파트너십을 이루고 성공적으로 마쳤다. 월드컵 98의 최신 테크놀로지는 다음과 같다.

에 사용하는 온라인 시스템의 기간 테크놀로지가 됐다.

정보는 먼저 CFO(프랑스 월드컵 조직위원회) 및 FIFA가 확인하고 중앙 데이터베이스에 수록됐다.

시스템의 중앙에는 UNIX 시스템을 베이스로 한 HP9000 Enterprise Server로 된 콘텐츠엔진이 배치. 온 세계로부터 모인 1만명 이상의 보도관계자와 현장관계자, 스포츠평론가 등이 네트워크화된 클라이언트를 통해 정보에 액세스하게 된다. 일반인도 World Wide Web을 통하여 액세스할 수 있다. 콘텐츠 엔진으로부터 얻어진 정보는 다음의 3개 시스템에 보내진다.

INFO FRANCE 98 : 1만명 이상의

월드컵 온라인

월드컵 온라인이란 월드컵 98의 공식 인터넷/인트라넷의 총칭. 최신의 시합결과와 통계, 뉴스, 기자회견, 종합정보가 들어 있는 데이터베이스와 네트워크로 구성되어 월드컵 개최중





저널리스트가 액세스 가능한 인트라넷 환경. 프랑스 국내 10개소의 개최지에 있는 미디어센터 및 파리의 국제미디어 센터(IMC)에 보관되어 있는 데이터와 통계에 직접 액세스할 수 있도록 하는 것을 목적으로 개발.

http://www.france98.com : 월드컵98의 외부인을 위한 공식 웹사이트. 일반 이용자가 언제라도 정보를 검색해 낼 수 있다. 이 웹 사이트에는 시합이 행해지고 있는 사이, 하루 1억 7천만회의 히트가 일어난 것으로 전해지고 있

다. 97년 5월에 오픈되어 12월까지 4,600만회의 히트를 기록. 이것은 160 개국으로부터 180만명의 액세스가 있었음을 보여주는 것이다.

Minitel : France Telecom이 운영하고 있는 별개의 프랑스정보시스템. 문자정보만을 수백만이라고 하는 프랑스의 가정과 기업에 보급하고 있다.

SCORE!

'SCORE!' 는 월드컵과 같은 대규모의 이벤트를 관리운영하기 위하여 구축


한 소프트웨어. 개최도시 10개소의 스타디움, 선수촌, 프레스센터를 연결하는 대규모의 WAN상에서 가동됐다.

이 네트워크는 65대의 서버와 1,800대 이상의 클라이언트로 구성. EDS의 프로젝트팀이 Sybase Adaptive Server Enterprise와 Powerbuilder를 사용하여 대회 운영의 여러 가지 기간 업무를 커버하는 애플리케이션을 개발했다.

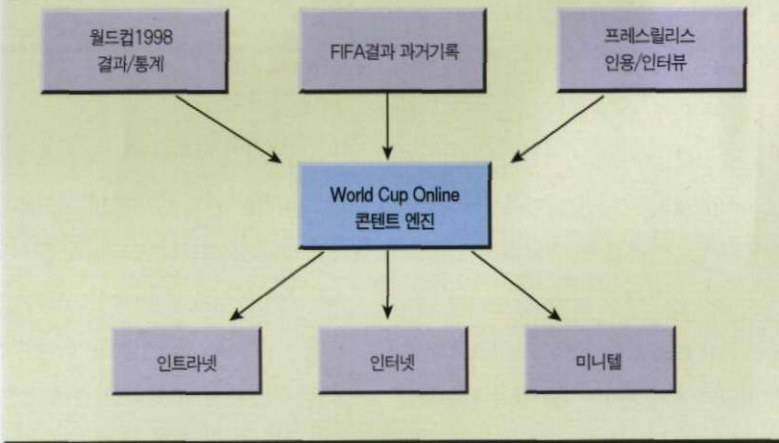
구체적으로는 사무국 스텝과 자원봉사자 1만 5천명의 스케줄관리, 5만명도 넘는 대회관계자, 프레스관계자, VIP의 입퇴실 시큐리티관리, 관객 총수 250만명의 티켓발행과 회계처리 등을 담당했다.

티켓발매시스템

관객석의 위치를 확인할 수 있는 '버추얼 스타디움'을 표시하면서 티켓을 구입할 수 있는 시스템이다. 실제로 스타디움을 시설 디자인한 CAD 데이터로부터 작성.

월드컵의 최신 정보처리 테크놀로지는 HP의 컴퓨팅/통신하드웨어, Sybase가 제공하는 소프트웨어 데이터베이스, EDS가 개발한 애플리케이션, France Telecom이 제공하는 글로벌한 네트워크를 결합한 것이었다. 

정보시스템



논리 아키텍처의 개요

