

C  L company

우암닷컴

원격회의 위한 인터넷 멀티미디어 영상 솔루션 개발

오숙현 온엑스포(onexpo.or.kr) 마케터



〈우암닷컴 송혜자 대표〉

기업과 기업간, 사람과 사람사이에 의견을 주고받기 위한 매체가 다양화되고 있다. 방문이나 우편 등에 의한 의사 교환에서 전화, 이메일을 거쳐 메시지가 등장해 실시간으로 의견을 주고받고 파일 전송을 하고 있다. 메시저는 1:1 문자 대화에서 1:다수의 형태로 진화되더니 급기야는 서로의 얼굴을 보고, 음성을 들으며, 웹사이트, 문서 등을 공유하면서 회의의 진행할 수 있게 됐다.

매년 매출액 10% 이상

기술개발 위해 투자

우암닷컴은 93년 우암정보산업으로 출

발해 10여년에 걸쳐 정보통신분야에서 축적한 경험과 노하우, 우수한 기술력을 바탕으로 한 종합적인 컨설팅 및 엔지니어링을 통한 토털 솔루션을 제공하는 기업이다. 영상솔루션과 에너지 수요 예측 사업을 주력으로 하고 있으며 임직원 30명이 오로지 기술력으로 승부하기 위해 노력하고 있다.

우암닷컴은 기업의 생명력은 지속적인 연구와 기술개발이라는 신념아래 매년 매출액의 10% 이상을 기술개발을 위해 투자하는 등 끊임없는 변화의 흐름에 적극 대처하고 있다. 그 결과 독자적인 기술을 기반으로 첨단 정보화 시대를 선도하는 인터넷 멀티미디어영상솔루션 개발의 선두주자로서 발돋움하고 있다. 끊임없는 연구와 기술개발의 성과를 증명해 주듯 우암닷컴은 2000년도 기술 경쟁력 우수기업 선정, 2001년도 유망중소정보통신기업 선정, 2002년 벤처기업대상 벤처기업부문 산자부장관상 등 다수의 수상 기록을 보유하고 있다.

영상솔루션 사업은 원격지에서 실시간으로 영상, 음성, 문자대화를 여러 명이 동시에 참여해 진행할 수 있는 솔루션으로 최근 들어 급속하게 성장하고 있는 분야이다. 우암닷컴은 지난 2여년간 꾸준한 연구개발을 통해 최근 레이크컴스아이콘(Ravecomes Eyecon) v3.0을 출시해 국내외 시장에서 크게 호평 받고 있다. 세계

시장 진출을 목적으로 적극 노력한 결과 미국, 캐나다, 호주, 일본 등에 제품납품 및 공급대리점 계약을 체결하는 등의 성과를 올리고 있다.

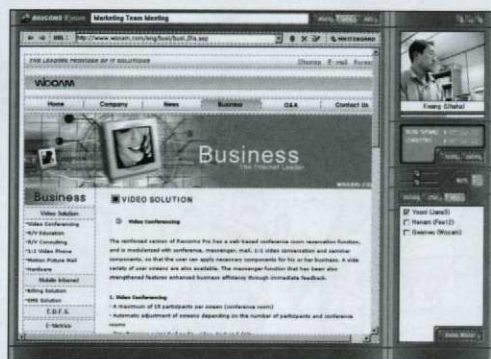
영상솔루션이란 원격지상에서 네트워크를 통해 여러 명의 상대방과 실시간으로 커뮤니케이션 활동을 지원하는 솔루션으로 크게 하드웨어 방식과 소프트웨어 방식이 있다. 이는 이동성과 유연성의 차이를 두고 있는데 최근에는 이동성과 유연성이 보장되고 상대적으로 저렴한 가격의 소프트웨어 방식이 선호되고 있다. 영상솔루션은 영상회의, 영상상담, 문서회의, 소규모 세미나, 대규모 컨퍼런스, 실시간 원격교육분야, 영상면접 등 다양한 영역에서 활용되고 있다.

최대 50명이 동시 참가

영상 세미나 가능

우암닷컴의 영상솔루션 소프트웨어인 레이크컴스(Ravcomes)의 기술적인 특징은 일반적인 영상솔루션시스템의 기본기능에 추가적으로 시스템상의 독자적인 영상압축 옵티마이징 기술과 음성압축 옵티마이징 기술을 적용함으로써 안정적인 운영이 가능하다는 점이다. 또한 네트워크 대역폭에 따른 오토컨트롤(AutoControl) 기능도 추가돼 사용편의성이 높다.

H.263+ 기반의 영상압축 기술로 영상



데이터 압축 알고리즘을 자체 개발해 자사 영상 솔루션에 맞게 최적화했으며, 영상 해석, 화질 보정 기술을 보유하고 있다. MS社의 IOCP(Input Output Completion Port) 및 Multithread의 알고리즘을 적용해 윈도우에서 실행할 수 있으며, P2P 및 서버분산을 통해 클라이언트간 영상처리가 가능하고 1~30 프레임까지 선택적 전송이 가능하다. 또한 차세대 압축방식으로 동적영상 위주의 영상압축 전송이 가능하며, 서울대, 한신대와 함께 코덱기술의 옵티마이징을 통해 성능을 강화했다. 이밖에도 G.723.1 기반의 음성 압축 기술로 음성 압축 알고리즘 자체 개발해 대용량의 데이터를 처리할 수 있으며, 저대역폭으로 Encoding QOT(Quality of Transmission)의 기술을 지원한다.

우암닷컴의 영상솔루션을 활용한 영상회의는 한 화면에 17명이 참여할 수 있으며, 영상, 음성, 문자, 데이터가 동시 지원되고, 자료, 웹(web), 등을 공유할 수 있다. 회의보다 많은 사람들이 참여해야 하는 영상 세미나일 경우 한 서버당 50명씩 동시에 참가할 수 있으며, 발언권 부여 및 해제 기능, 진행자 기능 등을 보유하고 있다. 룬형 영상회의는 하나의 소프트웨어를 이용해 다수가 사용함으로써 비용 절감의 효과가 있으며, 프로젝터를 통한 영상회의 화면이 디스플레이 된다. 터치마이크 방식으로 마이크의 버튼을 누른 순

서로 카메라가 발언자를 추적해 화상을 전송하고 카메라의 프리셋 위치를 음성화의 시스템 및 마이크와 연동해 별도 조작이 필요 없이 영상회의가 가능하다.

국방부·지방경찰청 등

대형 레퍼런스 확보

영상솔루션을 이용해 원격영상교육도 가능한데, VOD(Video On Demand) 형식의 강의 외에도 다양한 멀티미디어화된 학습 자료와 음성을 합쳐 교육할 수 있다. 또한 일반 기업에 가장 필요한 기능인 1:1 고객 상담을 위한 원격 영상 상담도 가능하다. 영상 상담 시간 및 내용 예약 기능으로 상담 신청자 및 상담원의 편의성을 제공하며, 상담원의 상담 내용 저장을 통한 사후 관리를 할 수 있다. 상담원의

즉각적인 고객 대응을 위한 다양한 기능으로 상담 신뢰성을 향상시킬 수 있다. 우암닷컴의 영상솔루션은 대한민국 국방부, KBS, 경상남도 지방경찰청, 고속도로 정보통신공단, 신세계아이앤씨 등을 비롯한 독일 브레멘 교육청, 미국 맥스틸 해외지사, 인도네시아 텔레콤아시아 등 국내외적으로 보급돼 영상 회의를 주도하고 있다. 우암닷컴의 윤기호 부장은 “이미 해외에는 영상회의 시장이 성숙한 단계로 국산 영상 솔루션의 해외 판매에 적극적으로 나서야 하며, 앞으로는 국내에서도 업무 효율화를 위한 원격지간의 영상회의가 활발해질 것”이라고 전망했다. 국내·외 영상 솔루션 시장을 주도해 나가는 영상정보통신 기업으로의 성장하는 우암닷컴을 기대한다. 🇰🇷

