

사이언스 science

미사일 유도기술 응용 '내비게이션' 개발됐다

"100m 앞 사거리에서 좌회전 하십시오" "길지"들의 필수품인 내비게이션은 어떻게 개발됐을까...

미국 국방성 주도로 개발된 GPS는 3개 이상의 위성으로부터 정확한 시간과 거리를 측정해 3개의 각각 다른 거리를 삼각 방법에 따라...

대표적인 순항미사일인 크루즈 미사일의 경우 지형 정보가 비록 형태로 구축된 입체 디지털 지도 형태로 내장돼 있어 내부 센서와 GPS 정보 등을 통해 자신과 목표물을 위치...

향대할 미사일 '해성'과 휴대용 미사일 '신궁' 등을 양산하는 국내 방위산업체인 LIG넥스원이 지난 1993년 이러한 미사일 기술을 바탕으로 국내 최초로 내비게이션 개발에 성공...

이후 10여년이 지난 지금 내비게이션은 자동차 운전자의 필수품이 될 정도로 시장 점유율을 높이고 있다.

과학기술문화재단은 대국민 과학커뮤니케이션 사업의 일환으로 운영되던 과학기술매거진서, 과학문화아카데미, 사이언스포리더스 등 3개의 사이트를 과학커뮤니케이션 통합 사이트로 개편, 운영한다.

과학기술문화재단은 3개 사이트를 통합함으로써 관리의 효율을 높이고, 3개 과학커뮤니케이션 사업 간 시너지를 극대화할 수 있게 했다고 설명했다.

과학기술매거진서와 과학기술인이 청소년 및 대중에게 과학기술 및 과학문화를 알리는 역할을, 과학문화아카데미는 과학기술인과 일반 대중의 커뮤니케이션을 활성화하는 역할을, 사이언스포리더스는 사회지도층의 과학지소양을 제고하는 역할을 하고 있다.

기존 사이트 주소를 접속할 경우, 모두 새로운 과학커뮤니케이션 통합 사이트(scom.ksf.or.kr)로 자동 이동된다.

대한민국 과학커뮤니케이션 사업의 일환으로 운영되던 과학기술매거진서, 과학문화아카데미, 사이언스포리더스 등 3개의 사이트를 과학커뮤니케이션 통합 사이트로 개편, 운영한다.

과학기술문화재단은 3개 사이트를 통합함으로써 관리의 효율을 높이고, 3개 과학커뮤니케이션 사업 간 시너지를 극대화할 수 있게 했다고 설명했다.

과학기술매거진서와 과학기술인이 청소년 및 대중에게 과학기술 및 과학문화를 알리는 역할을, 과학문화아카데미는 과학기술인과 일반 대중의 커뮤니케이션을 활성화하는 역할을, 사이언스포리더스는 사회지도층의 과학지소양을 제고하는 역할을 하고 있다.

기존 사이트 주소를 접속할 경우, 모두 새로운 과학커뮤니케이션 통합 사이트(scom.ksf.or.kr)로 자동 이동된다.

과학기술문화재단은 3개 사이트를 통합함으로써 관리의 효율을 높이고, 3개 과학커뮤니케이션 사업 간 시너지를 극대화할 수 있게 했다고 설명했다.

과학기술매거진서와 과학기술인이 청소년 및 대중에게 과학기술 및 과학문화를 알리는 역할을, 과학문화아카데미는 과학기술인과 일반 대중의 커뮤니케이션을 활성화하는 역할을, 사이언스포리더스는 사회지도층의 과학지소양을 제고하는 역할을 하고 있다.

"101개국 자동로밍" 믿고 갔던 낭패

WCDMA·GSM 모두 지원 휴대폰은 최신기종 일부... "떠나기전 꼭 확인해야"

해외 출장을 갔던 직장인 최모(36·광주시 남구 봉선동)씨는 최신형 휴대 전화를 구입, 가져갔다가 혼쫓이 났다.

전 세계 101개국에서 자동 로밍이 된다는 광고만 믿고 해외에 나갈 때 자신의 휴대 전화를 그대로 들고나가면 현지에서 전화를 걸거나 받을 수 있을 것으로 생각했는데, 뒤늦게 자신의 휴대전화로는 통화가 불가능하다는 사실을 알았기 때문이다.

특히 최근 WCDMA 구축으로 자동로밍 대상국이 늘어나면서 이용자들도 크게 늘고 있다. KTF의 경우 국내 고객들이 해외에 나가 이용하는 로밍 서비스 매출액이 지난 2002년 22억원, 2003년 28억원, 2004년 49억원, 2005년 67억원에서 지난해 120억원으로 크게 늘었다.

또 올해 해외로 단말기를 가지고 나가 로밍 서비스를 이용하는 고객이 23만명에 이를 것으로 예상하고 있다. 이는 지난해 14만6천명보다 59% 증가한 것으로 나타났다.

SKT도 비슷하다. 지난해 269만4천명이 해외에서 로밍 서비스를 이용해 956억원의 매출을 올렸고, 올해도 지난 1분기까지 매출액이 289억원에 달한다.

◇어떻게 이용하나=국제 자동로밍 서비스를 이용하려면 먼저 자신이 체류하는 국가에서 이 서비스 이용이 가능한지 확인해야 한다. 자동로밍서비스가 가능한 나라일 경우 출국전이나 현지에 도착해 간단한 휴대전화 시스템만 변경하면 가능하다.

◇불편 겪지 않으려면 제대로 알아야=KTF의 경우 전 세계 101개국에서 자동로밍이 가능한 'SHOW'광고를 내보내고 있다. 자동로밍 서비스를 채택한 나라는 31개국, 나머지 70개국은 유럽식 통화방식인 GSM을 사용하고 있다.



전 세계에서 광대역 코드분할다중접속방식(WCDMA)서비스를 채택한 나라는 31개국, 나머지 70개국은 유럽식 통화방식인 GSM을 사용하고 있다.

SK텔레콤도 비슷하다. GSM 방식과 WCDMA 방식을 모두 지원하는 휴대전화는 월드폰(SH-V920)을 포함해 2종류뿐이다.

결국 101개국 자동 로밍을 활용하려는 이용자라면 두 방식을 모두 지원하는 휴대전화인지, 아닌지부터 챙겨야 하는 것이다.

이 서비스를 이용하면 인터넷 교보문고와 마찬가지로 최대 30%의 가격할인 혜택을 받을 수 있다.

이 서비스를 이용하면 인터넷 교보문고와 마찬가지로 최대 30%의 가격할인 혜택을 받을 수 있다.

이 서비스를 이용하면 인터넷 교보문고와 마찬가지로 최대 30%의 가격할인 혜택을 받을 수 있다.

이 서비스를 이용하면 인터넷 교보문고와 마찬가지로 최대 30%의 가격할인 혜택을 받을 수 있다.

문제점 가장 적은 휴대폰은 싸이언

스카이 전화기가 구입 후 6개월 이내 고장이나 문제점 등이 가장 많은 것으로 조사됐다.

마케팅사이트(www.mktinsight.co.kr)가 지난해 9월부터 지난 3월까지 휴대전화를 구입한 1만9천643명에게 구입 이후 발생한 고장이나 문제점 수를 측정해 결과, 문제점이 가장 적은 브랜드는 LG전자의 싸이언으로 나타났다.

다음은 KTF의 에버(378PPH), 삼성전자의 애니콜(422PPH), 큐리텔(422PPH) 모토로라(432PPH) 스카이(514PPH)의 순이었다.

"휴대폰으로 책 구입"...LGT '모바일 북클럽'

LGT텔레콤은 교보문고와 함께 언제 어디서나 휴대전화에 보고 싶은 책의 도서정보를 담아두거나 휴대전화로 주문할 수 있는 '모바일북클럽' 서비스를 출시했다.

이 서비스는 장소에 관계없이 사고 싶은 책을 접하면 책에 부착된 바코드를 휴대전화로 인식, 도서정보를 손쉽게 얻을 수 있을 뿐만 아니라 휴대전화 장바구니 기능에 도서정보를 담아두었다가 언제 어디서나 간편하게 주문하고 결제할 수 있다.

"지도 위에 추억을 담는다"...야후 '라이프 맵'

야후코리아는 지도 커뮤니티 서비스인 '야후! 라이프맵'(kr.gugi.yahoo.com/lifemap)을 선보였다.

KTF-C3TV 제휴 '모바일 설교' 무료 서비스

KTF는 한국 기독교 인터넷 방송 C3TV와 손잡고 모바일 멀티미디어 서비스인 쇼 비디오와 필름 통해 '모바일 설교' 서비스를 제공한다.

이 서비스는 국내의 152개 교회의 담임목사 설교 동영상은 휴대전화로 언제 어디서나 보고 들을 수 있다.

모바일 설교는 동영상은 물론 음성파일 형태의 오디오만을 따로 들을 수도 있다. 오디오 파일은 한 번 내려 받으면 언제 어디서나 무선인터넷 접속 없이 들을 수 있다.

모바일 설교 서비스의 콘텐츠 정보이용료는 무료다. 단, 1KB당 0.9원이 부과되는 데이터통화료는 부담해야 한다.

이용방법은 쇼 비디오(Show Video) ->스페이스 -> 종교 -> 기독교 설교 서비스에 접속한 후 원하는 목사의 설교를 선택하면 된다.

또 '시간박' 기능을 통해 사진과 함께 날짜를 저장할 수 있다.



첨단 디지털 콘텐츠와 정보기술을 선보인 광주정보통신전시회가 3일 막을 내렸다. 이번 전시회에서는 KT·KTF·한국 IBM·한국 MS 등 109개 업체가 참여해 첨단 디지털 콘텐츠와 정보기술을 선보였다.

대인동삼일부동산
(02)223-1140, 5210
좋은 자리에 상가 건물은 싸게 사실뿐
상가 전문소개입체인 저회 부동산으로 오십시오.

무등공인중개사
(02)383-5221
건물투자
모텔매매
상가사임(상무지구)

정우부동산
(02)675-4788
건물매매
토지매매
임야매매

첨단월세공인중개사
(02)972-4585
급매매
첨단중심 상업매매
첨단 원룸 건물 매매

국민공인중개사
(011)635-7939
건물
땅
주유소 전문중개

알파공인중개사
(02)974-0229
상업용건물
토지매매

존경하는 동료·선배부 중개사님들
중개업에 종사하시는 모든분들
최고의 A급 상가를 찾고 계신분들께
아주 특별한 제안을 드립니다.