

4세대 LTE서비스, 불 붙었다

SKT·LGU+ 전국망 구축 총력…KT 내달3일 서비스

4세대(4G) 이동통신 토폴에볼루션이 서비스 고도화에 속도를 내고 있다.

SK텔레콤과 LG유플러스가 전국 LTE망 구축에 공을 들이고 있고 KT도 내년 1월 3일부터 LTE 서비스를 시작할 예정이다. SK텔레콤은 전국 28개 시에 LTE 망을 구축했다. 내년 1월 1일부터는 서울은 물론 부산·대구·광주 등 6개 광역시와 수도권 14개 시, 천안·창원·전주·제주 등 지역 7개 도시로 LTE 서비스 지역을 확대한다. 내년 4월에는 전국 84개 시로 LTE 서비스 지역을 확대할 예정이다.

LG유플러스는 전국 84개 시에 LTE 망을 구축했다. 6대 광역시, 수도권, 지방 도시 48곳, 제주도와 울릉도, 내년에 시로 출범하는 당진군과 세종시, 주요 고속도로를 포함한 전국 84개 시에서 LTE 서비스 시작했다.

KT도 내년 1월 3일부터 LTE 서비스 경쟁에 뛰어들 계획이다. 이에 따라 내년부터 LTE 가입자 증가가 더욱 빨라질 것으로 전망된다.

김병근기자

모바일 메신저 '라인' 누적다운로드 1000만 돌파

NHN은 모바일 메신저 '라인'의 누적 다운로드 건수가 출시 6개월 만에 1000만을 돌파했다고 밝혔다. 라인은 이용자가 간 실시간 일대일 대화와 그룹 대화와 가능한 스마트폰 전용 무료 메신저 서비스다. 올해 6월 말 첫선을 보인 뒤 일본과 중동, 동남아시아 지역을 중심으로 전 세계 108개국에서 서비스되고 있다.

아이나비에 올레마켓 서비스 제공

아이나비에 올레마켓 서비스가 제공된다. KT는 텀크웨어와 아이나비 내비게이션 신제품에 올레마켓 서비스를 제공하는 협약을 체결했다. 이에 따라 텀크웨어 3D 신제품 '아이나비 스마트 K9'에 KT의 애플리케이션 장터인 올레마켓이 내년 3월께부터 기본 지원된다.

인기클릭 베스트 3

자료:네이버

연예	고현정, 동생 고병철 대표 결혼식서 무한사랑
	올랜드 블룸 vs 데이비드 베컴…톰스타급 2세는? '브레인' 시청자 논란 높은 몸살 드라마
스포츠	앙리, 아스널 훈련 합류…박주영에 약재?
	대패 위건 감독 "팬유 5골? 박지성 골만 인정" 임창용, 日 야쿠르트와 연봉 54억원에 재계약
사회	성탄절 부인 살해 후 자살…"빛 때문에"
	성추행 고대 의대생, 피해학생 인격장대로 몰아 "너무 추위 교도소 가고파" 20대 사기녀 자수
경제	휴대전화요금도 연말정산 공제되나?
	전국 최고가 상가는 청평화시장…m²당 1천510만원 장관들 '경제위기 조기경보' 수위 연세 격상
생활 문화	60년 만의 흑룡의 해? 또 닳았습니다
	내 애인이 몰랐으면 하는 진실, '술 취한 모습' 1위 분당선연장 '죽전~기흥' 구간 개통…5.1Km
인기 동영상	
일본, 기발한 엽기탁구	



2011년 인터넷과 온라인게임 이용자들은 해킹으로 인해 개인정보가 유출되면서 불안해 했다. '메이플스토리'의 개인정보 유출 사고 뒤 긴급기자회견에서 서민 대표(맨 오른쪽)를 포함한 넥스 경영진들이 머리 숙여 사죄하고 있다.

연합뉴스

네이트·메이플 해킹 쇼크

IT 결산

②인터넷·게임부문

주민번호 등 대량 유출…방통위 정보보호안 발표 트위터 등 SNS 대세…소셜 네트워크게임도 인기 '카툰' 3200만명…스마트폰 모바일메신저 돌풍도

2011년 인터넷과 게임 부문 키워드는 '개인정보', 'SNS', '모바일'로 정리해 볼 수 있다. 대형 포털의 개인정보가 유출되면서 사회적으로 큰 충격을 준 한해였다. 또 사회관계를 인터넷으로 확장시켜 준 소셜네트워크 서비스(SNS)가 큰 인기를 모았으며 개인용 모바일 컴퓨터 '스마트폰'의 등장으로 모바일 시장이 부흥기를 맞았다.

●개인정보 유출 충격

올 해 인터넷 서비스 사업자들은 해킹으로 인해 몸살을 앓았다. 인터넷 이용자들도 자신의 개인 정보가 유출되면서 불안감에 시달려야 했다.

가장 큰 충격을 준 사건은 네이트 개인정보 유출이다. 올해 7월 인터넷 포털 네이트와 SNS 싸이월드 가입자 3500만 명의 개인정보가 해킹으로 인해 유출됐다. 서비스사인 SK커뮤니케이션즈가 주민번호를 폐기하는 등 사태 해결에 나섰지만 개인정보가 유출된 소비자들은 보이 스피스 등 2·3차 피해를 우려해야 했다.

지난달에는 게임회사 넥스의 인기게임 '메이플스토리' 고객센터도 유출됐다. 1320만명의 이름과 계정, 암호화된 비밀번호와 주민번호 등이 빠져나갔다.

계속되는 유출로 소비자들이 불안에 시달리자 방송통신위원회는 개인정보 수집을 제한하는 개인정보보호 강화방안을 발표했다. 서비스 업체들도 주민번호 수집을 하지 않겠다고 선언하는 등 대책 마련에 나서고 있다.

●SNS가 대세

2011년에는 사회적 관계를 인터넷망을 통해 유지·확

장시켜 주는 SNS가 큰 인기를 모았다. 트위터와 페이스북 등의 SNS를 이용해 소통하는 사람들이 크게 늘었다. 국내 인터넷 포털 서비스 기업들도 '미투데이'와 '요즘' 등 SNS 사업에 총력을 기울였다. 이용자가 늘어남에 따라 선거 판도에 변화를 주는 등 사회적 영향력도 커졌다.

SNS를 이용한 새로운 형태의 서비스도 다양하게 등장했다. SNS에 유통이 결합된 소셜커머스가 소비자들에게 큰 관심을 받았다. 쿠팡과 티켓몬스터 등 대표 소셜커머스들은 주요 포털의 2011년 인기 검색어 상위권을 독차지했다.

게임 부문도 마찬가지. 다양한 소셜네트워크게임(SNG)이 등장해 인기를 모았다. 게임빌, 컴투스, 네오위즈인터넷 등 주요 모바일 게임사들은 소셜 게임플랫폼인 게임빌라이브와 컴투스허브 피망플러스 등의 서비스를 시작했다.

●모바일로 가자

스마트폰의 등장은 인터넷과 게임업계에도 지각변동을 가져왔다. 데스크톱과 노트북PC에서 모바일 플랫폼으로 무게 중심이 옮겨갔다.

국내 주요 인터넷 포털 업체들은 모바일웹과 애플리케이션(이하 앱) 서비스 경쟁에 적극 나섰다. 그 중 가장 공을 들였던 부문은 모바일 메신저 서비스다.

대표 모바일 메신저인 '카카오톡'은 이번 달 초를 기준으로 사용자가 무려 3200만 명을 넘어섰다. 국내 스마트폰 이용자 대부분이 카카오톡으로 대화를 나누고 있는 셈이다.

NHN과 다음커뮤니케이션도 이에 질세라 '라인'과 '마이피플' 서비스를 강화하며 '타도 카카오톡'을 외치고 나섰다.

게임 부문에서도 게임빌과 컴투스 등 기존 모바일 게임사 뿐 아니라 한게임, 넷마블, 위메이드 등 온라인 게임사들이 스마트폰 게임 시장을 잡기 위해 적극 나섰다.

김명근기자 dionys@donga.com 트위터@kimyke76



한 겨울에 옷통을 벗고 달리는 알몸마라톤대회가 인기를 모으고 있다. 올해 열린 알몸마라톤대회 모습.

사진제공: 국민생활체육회

새해맞이를 '알몸 마라톤'으로!

내년 1월 1일 대구 두류공원서 열려

제5회 새해 알몸마라톤대회가 2012년 1월 1일 오전 9시 30분 대구광역시 두류공원 야구장 일대에서 열린다. 새해를 힘차게 열자는 의미로 개최되는 이 대회에는 500여명의 동호인들이 참가할 예정이다.

남자는 반드시 상의를 벗고, 여자는 탑 차림으로 참가해야 한다. 야구장을 출발해 공원순환로를 거쳐 다시 야구장으로 돌아오는 10km코스 단축마라톤 단일종목으로 진행된다. 2008년에 창설돼 올해 다섯 번째로 열리는 이 대회는 회를 거듭할수록 참가자가 늘면서 좋은 반응을 얻고 있다. 대구광역시 육상연합회가 주최·주관하고 대구광역시와 대구광역시 생활체육회가 공동 후원한다.

양형모 기자 ranbi@donga.com

롯데리아 '홈서비스'후 매출 20% 늘어



롯데리아(대표 조영진·www.lottaria.com)가 '홈서비스(1588-9999)'로 올해 매출 상승에 특목한 효과를 본 것으로 드러났다. 지난해에 이어 2011년에도 매출이 전년 대비 약 20%이상 신장한 것. 4월에 론칭할 때만 해도 홈서비스 운영 매장은 198개였으나 매출 기여도가 가뭄점주에게 긍정적인 효과를 미치면서 현재 약 400여 개의 매장에서 시행 중이다. 롯데리아 매장이 전국 990여 개인 점을 감안하면 약 40%가 홈서비스 매장을 구축한 셈이다.

양형모 기자

종신보험, 암보험, 의료실비보험, 연금보험... 하나로 준비 끝!

(광교)

하나의 상품으로 종신보험, 암보험, 의료실비보험, 연금보험을 한꺼번에 준비할 수 있는 상품인 (무)교보다이렉트유니버설종신보험II에 대한 관심이 높다.

이 상품은 합리적인 보험료로 종신 보장은 물론 특약으로 암, 의료비에 대한 보장이 가능하며 연금으로 활용할 수도 있다. 불안한 경제 상황 속에서 미래에 대한 준비에 부담을 느끼고 있었다면 이 상품에 대해 무료전화로 통해 부담 없이 상담할 수 있다.(080-399-0099/www.directlife.com)

「이 보험계약은 예금자보호법에 따라, 본 보험회사에 있는 귀하의 모든 예금보호 대상 금융상품의 해지환급금(또는 만기시 보험금이나 사고보험금)에 기타지급금을 합한 금액을 예금보험공사가 1인당 "최고 5천만원까지"보충합니다. 자세한 내용은 반드시 약관 및 상품 설명서를 확인하시기 바랍니다.」 생명보험협회 심의결 제2011-1934호(2011.12.1)

성인병, 당뇨, 고혈압 500만시대

당뇨병은 인슐린 분비가 부족하거나, 분비량이 충분하더라도 그 작용이 제대로 이루어지지 않아서 선택된 당이 체내 에너지로 이용되지 못하고 소변으로 그대로 배설되는 질환이다. 발병 원인으로서는 지나친 영양 섭취와 부족한 섬유질 섭취를 꼽을 수 있다. 당뇨병으로 직접 사망하는 경우는 많지 않으나 생체의 당 이용능력 감퇴로 인해 혈중에 과잉으로 존재하게 되는 당이 심순환계, 신장 및 신장의 장애를 초래하고 각종 면역 기능의 이상이나 합병증을 유발해 이로 인한 사망률이 상당히 높다. 당뇨병의 주요 치료법은 식이요법과 운동요법의 병행이다. 더욱이 당뇨 증상은 충실한 식이요법 만으로도 80%이상 혈당 조절이 가능하다. 식이요법은 혈당조절, 혈청 지단백질과 지질 수준의 정상화를 목표로 한 저지방과 글리세미지수(GI) 낮은 탄수화물을 섭취하도록 함으로서 식후의 혈당과 혈중의 인슐린 상승을 억제하는 방법을 권장하고 있다. **MBC 다큐멘터리 약초전령에서 4대 약초** 언급되며 최근 방송에 여러번 방영되어 최근 인기가 높아진 귀지향에는 혈당 작용에 도움이 되는 플라보노이드를 비롯하여 가바, 모란, 무르, 모르핀, 아사라기진산, 글루타민산, 플라보폴라빈, 비타민C 등의 성분이 다량 함유되어 있다. 예로부터 **〈동의보감〉〈식물본초〉〈생초약성비요〉〈본초구원〉〈영남재약록〉〈민동본초〉** 등에서 그 효능과 효과를 언급하여 왔으며, 섬유소는 물론 DNA 성분이 다량 함유되어 있고 인슐린의 작용을 도와주는 내당인자 (GlucoseTolerance Factor), 미네랄, 칼슘, 미그네슘이 풍부하여 체내 포도당 이용률을 높이고, 인슐린 분비를 조절하여 준다. 특히, 가바 (γ-Amino Butyric Acid, GABA) 성분이 일반 혈당의 4.6배, 녹차의 4.6배가 함유되어 혈당을 내려주고 인슐린을 생산하는 췌장의 부담을 줄여주는 결과를 보여준다. 아성 귀지향은 현재 무분별한 채취와 남벌로 인해 인적이 드문 산 및 해안에 자생하고 멸종 위기에 있다. 산과 호수, 동해 해풍과 금강산 날씨 바람이 어울어진 청정지역 강원도 고성 토종야생 귀지향나무 (자연산 귀지향나무)는 강원도 고성군청 농업기술 개발과에서 기술지원하여 100% 품질을 보증하고 있으며 농약을 전혀 하지 않은 유기농 자연 건조품으로 체질에 관계없이 남녀노소 누구나 인연하게 음용할 수 있다.

▲ 귀지향나무

강원도 고성군

농업기술센터지정, 영농조합법인 고성귀지향 *생로병사후 불장생 켜를 사들여 드립니다.

TV방영 KBS 활력충전530, KBS 6시 내고향, KBS 6시 내고향
- 2009년 2월 27일 방영 - 2010년 7월 7일 방영 - 2011년 5월 16일 방영

☎ 1588-4102 ☎ 1577-4101
010-6306-7070 010-8968-5877 351-0361-0293-63

“New Energy”로 처방전 없이 효과보는 남자들!

노벨의학상의 아버지(뮤라드 박사) 개발

노벨 의학상의 아버지로 불리는 페르드 뮤라드 박사는 남성 건강의 핵심요소가 일산화질소라는 사실을 발견한 공로로 1998년 노벨생리학상을 받았다. 일산화질소 건강론이 세상에 알려지게 되었다. 일산화 질소는 주로 혈관의 내벽에서 자연 발생적으로 생성과 소멸을 하면서 우리 몸의 혈관을 이완시켜 혈액순환을 돕게 되며, 각종 위험신호 등을 미리 전달해 주는 등 매우 중요한 기능을 담당 한다. 최근 출시된 '닥터 뮤라드 뉴에너지'도 비아그라와 같은 일산화질소의 이므로 개발 됐지만 부작용 걱정이 없다. 혈관을 이완시켜 혈액 순환을 돕고 우리 몸에 에너지를 공급하는 매우 중요한 기능을 한다. 비아그라와 달리 고혈압이나 당뇨가 있는 사람들도 처방전 없이 섭취가 가능하며 현재 미국·캐나다·대만·중국 등에서 큰 인기를 끌고 있는 제품이다.

〈60정 9만 8000원〉

상담 1577-4163, 1577-4101
전화 010-8968-5877, 010-6380-5877

아내가 개발한 성생활기구 큰놈

아내가 개발한 큰놈이 인기 폭발이다. 그동안 이것저것 기대했다가 실망만 컸기에 큰놈을 보고도 혹시나 반신반의 하여 사용해 봤더니 그 신기함에 깜짝 놀라지 않을 수가 없었다. 사용즉시 불끈 일어나서 잠시간 지속되니 꿈인지 생인지 청춘으로 돌아간 듯 뿌듯함을 느낀다. 크기도 길어도 시간도 마음대로 보지 않고 구매해도 피부결은 촉감이 달콤이 모양결은 살리몬이 처음보는 것이며 주사나 약도 아니고 반지 같은 링이나 진공펌프로 아닌 신제품 큰놈은 사용이 편리하고 간단하여 고정없이 반영구적으로 장기간 사용이 가능하다는 점정 때문에 불티나게 날개 펼쳐 나가고 있다.

섭취용

- 식약청 통관 수입품
- 남치는 힘과 당당한 자신감
- 30대~80대 까지
- 활력, 지구력, 체력증진
- 남자에게는 신이내린 선물이며
- 섭취하신 분은 다시 찾습니다.

(본 제품은 의약품이 아닙니다.)

2012년 최신제품 화끈하고 색사한 새여자 황홀경

국내에서 처음으로 머리에서 발끝까지 튼튼하고 건강한 신제품을 반영구적으로 잘 만났습니다. 남편한테 활랑 거리는 머리결 동안인의 새얼굴이 아름답고 피부와 가슴의 감촉이 더욱 말랑 거리고 보드라운 만족 합니다. 성감이 실제와 같이 느껴지고 흔들고 떨리며 즐거운 비명까지... 꿈인지 생인지 새 여자 황홀경이 너무너무 마음에 듭니다. 정기적인 성생활은 정신건강에 좋고 성병에도 예방되어 하느님 마다 잘됩니다.

전문상담

A. 국내(성고급) 새여자 황홀경
B. 외국(선보통) 새여자 공주

스포츠기밀, 질, 자궁안정 신간 사체를 선물로 모두 드립니다.

상담 1577-4101 / 010-7102-7070
전화 1588-4101 / 010-6306-7070

본격 애정실화 소설

님의 그림

① 정자와 난자 전쟁 ② 자궁 전쟁 ③ 한국의 카사노바

전주상 저 1~2권 30,000원

19

* 선물로 1권추가 총 3권을 보내드립니다 *

70~80대도 용솟음치는 '용트림'

“ 그동안 이것저것 다 써보아도 속은 기본으로 실망만 하셨다면 ”

하늘이 내린 선물 ‘용트림’의 신통력에 깜짝 놀라실 것 입니다.

상담 1577-4163
010-7102-7070 / 010-8558-4114
010-8968-5877 / 010-6306-7070
* 대리점 모집 *