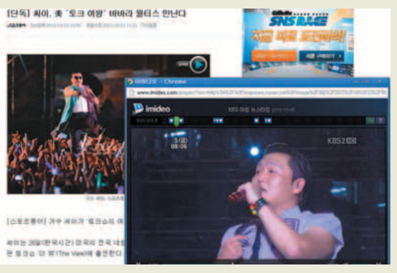
흥얼거렸을뿐인데 그 노래가 스마트폰에

인식 기술의 진화…알아서 척척

원음검색 뛰어넘어 콧소리로 노래찾기
미디어 사진 클릭에 동영상까지 해결
이미지 검색·자동통역 서비스기능도

# A는 인기 아이돌 그룹의 팬이다. A는 인터넷에서 그 그룹이 출연하는 방송 프로그램 기사를 발견해 기사에 있는 사진을 클릭하자, 팝업창이 뜨면서 그룹이 등장하는 동영상이 바로 화면에 나타났다.



웹의 스크린샷을 인식해 관련 동영상을 볼 수 있게 해주는 인식기술 검색서비스 '이미디오'

17일 서울 다동 한국관광공사에서 열린 'IT기반 스마트 관광서비스 협력 업무협약식'서 방송인 비앙카 모블리가 한국전자통신연구원(ETRI)이 개발한 한·영 자동 통역 앱 '지니톡'을 시연하고 있다. 최근 '지니톡'처럼 음성, 영상, 문자 인식 기술을 활용한 서비스와 앱들이 인기를 얻고 있다. 사진제공 | 한국관광공사

최근 출시돼 화제를 낳고 있는 한 동영상 검색 서비스에 관한 이야기다. 스마트폰이나 태블릿PC 등 스마트 디바이스 관련 기술 중에 가장 주목할 발전을 이룬 것이 바로 각종 인식 기술이다. 사람의 음성이나 얼굴, 작은 영상만 가지고 다양한 검색과 서비스를 제공하는 것은 불과 몇 년 전만 해도 SF 영화나 소설 속에나 가능할 것 같던 기술들. 하지만 이제는 우리 실생활의 다양한 분야에서 인식기술의 편리함을 누릴 수 있다. 특히 최근에는 단순 음성인식을 뛰어넘어 이미지 검색, 노래 검색, 자동 통역 등 차별화 된 서비스가 출시돼 얼리 어댑터들의 시선을 잡아끌고 있다.

●스크린샷 있으면 원하는 동영상 척척 검색

엔써즈의 '이미디오' 서비스는 최근 눈길을 끄는 인식 기술 중 하나다. '이미디오'는 인터넷에 있는 각종 영상 스크린샷에서 바로 해당 동영상을 연결해 준다.

지금까지는 영상 캡쳐나 스크린샷을 보고 해당 동영상을 보려면 제목을 찾거나 관련 기사를 검색하는 등 번거로운 과정을 거쳐야했다. 특히 원하는 특정 장면의 동영상이 없으면 전체영상을 플레이해서 해당 장면이 나올 때까지 기다려야 하는 번거로움이 있었다.

이미디오는 이런 불편함에 주목한 서비스다. 이미디오 홈페이지(www.imideo.com)에서 프로그램을 다운로드 받아 설치하면 스크린샷에 자동으로 이미디오의 재생 버튼이 붙는다. 이 버튼만 누르면 팝업으로 뜨는 플레이어에서 해당 스크린샷의 장면을 3분가량 볼 수 있다.

엔써즈는 이미디오 서비스를 연내에 스마트폰과 스마트TV, 태블릿PC 등 다양한 디지털 기기에서 제공할 계획이다.

●해외여행 때는 자동 통역 서비스

해외여행을 떠날 때 두려운 것 중 하나가 현지인과의 의사 소통이다. 하지만 이제는 음성인식을 이용한 스마트폰 자동 통역 서비스가 이런 어려움의 해결사가 되었다. 특별히 복잡하고 어려운 문장만 아니라면 바로 통역을 해준다.

한국전자통신연구원(ETRI)이 개발한 한-영 자동통역 애플리케이션(이하 앱) '지니톡'이 그 중 하나다. 한국어를 영어로, 영어를 한국어로 통역해준다. 실제로 사용해 본 결과 주변 소음만 없다면 여행 중 자주 쓰는 일상 회화를 손쉽게 통역해서 들려준다. 구글 번역 앱도 있다. 긴 문장은 불가능하지만 한국어와 영어 뿐 아니라 일본어와 중국어, 프랑스어, 스페인어 등 다양한 언어를 지원한다.

음성 뿐 아니라 인쇄된 문자를 번역하는 서비스도 있다. LG전자가 옵티머스뷰2 등 최신 스마트폰에 적용한 'Q트랜스레이터'는 44개국어의 번역이 가능하다. 번역이 필요한 문장을 카메라로 스캔하면 문장 단위까지 쉽고 빠르게 번역해 준다.

●음악 검색, 이젠 멜로디만 흥얼거려도 OK!

노래의 일부 멜로디만 듣고도 제목과 가수를 찾아주는 기능은 스마트폰 유저라면 한번쯤 사용해본 것이다. 아이폰 등장 이후 '사운드하운드' 등 해외 음악 검색 앱이 다수 출시돼 큰 인기를 모았다. 요즘은 노래의 원음 뿐 아니라 이용자가 콧소리나 입으로 멜로디를 흥얼거려도 해당 노래를 찾아준다. 국내 음악이 궁금하다면 네이버가 자체 기술로 만든 '음악검색' 서비스가 편리하다. 국내 최대 규모의 음원 데이터 베이스를 활용해 보다 정확하고 풍부한 검색 결과를 제공한다.

김명근 기자 dionys@donga.com 트위터@kimyke

시리…S보이스…Q보이스 트렌드 된 음성인식 개인비서

What's the weather like today
The weather's looking good today... up to 81° and partly sunny.
66°

애플은 그 동안 새 기기와 운영체제(OS)를 내놓을 때마다 혁신적인 서비스로 센세이션을 일으켜 왔다. '아이폰4S'도 마찬가지.

이 제품은 하드웨어의 업그레이드가 아닌 음성인식을 이용한 개인비서 '시리'(사진)를 공개해 화제가 됐다. 휴대전화에 궁금한 것을 물어보면 답을 찾아주고 마치 사람과 이야기한다는 착각을 줄 정도로 사용자와 교감하는 소소한 일상 대화도 가능하다는 점은 매우 충격적인 일이었다.

이후 경쟁사들의 추격이 시작됐다. 오래전부터 음성 인식 영역에 관심을 기울였던 구글은 최신 모바일 OS '젤리빈'에 더 강화된 음성검색 서비스를 넣었다. 시리의 인간미 넘친 답변보다 방대한 데이터를 기반으로 한 검색에 초점을 둔 것이 구글 서비스의 특징이다.

국내 스마트폰 제조사들도 음성 인식 기술을 적용하는 트렌드에 발맞춰 다양한 서비스를 신제품에 탑재했다.

삼성전자는 '갤럭시S3'에 'S보이스' 기능을 넣었다. 일상 대화 뿐 아니라 통화와 알람, 사진 촬영 등 다양한 기능을 음성으로 편리하게 동작시킬 수 있도록 해준다. 음악 감상 중에도 음성으로 이전 곡·다음 곡 재생, 볼륨 제어 등을 할 수 있다.

LG전자는 문장단위 자연어 처리와 연속된 질문 처리가 강점인 'Q보이스'를, 팬택도 음성으로 다양한 명령을 할 수 있는 '스마트보이스'를 스마트폰에 적용했다. 김명근 기자

오프로드 vs 웨스트우스 '다운 점퍼' 경쟁

아웃도어 브랜드 오프로드(위 사진)와 웨스트우드가 2012 겨울 시즌을 겨냥한 다운 신제품을 출시했다.

오프로드는 캠핑시 추위와 불꽃에 강한 라쿤후드 방염패치다운점퍼를 내놨다. 오프로드의 컨템포러리 캠핑라인 제품으로 스타일리시한 캠퍼를 위한 세련된 스타일과 뛰어난 기능이 특징. 방풍과 방설 기능이 뛰어난 아노락 점퍼로 퍼가 달린 후드를 통해 보온성을 극대화했다. 소매는 방염원단을 사용해 요리를 하거나 캠프파이어를 할 때 불꽃에 노출돼도 옷이 망가질 염려가 없다. 그레이, 오렌지 컬러 두 종류가 있으며 가격은 43만9000원이다.

웨스트우드가 선보인 제품은 헝가리산 구스를 충전재로 사용한 다운재킷 'WC4MTDH109'. 헝가리 구스의 솜털과 깃털 함량이 9:1의 비율로 내장돼 보온력이 우수하며 필파워 지수 800의 뛰어난 복원력을 지녔다. 입체패턴을 적용해 다운재킷 특유의 무겁고 둔한 느낌을 없앴다. 오렌지와 카키색이 출시됐으며 가격은 32만 9000원.

양형모 기자 ranbi@donga.com 트위터 @ranbi

한국지엠 "신제품 개발에 매년 1조원 투자할 것"

출범 10주년을 맞은 한국지엠주식회사(한국지엠)가 25일 부평 본사에서 기자간담회를 열고 연구개발, 디자인, 생산 설비 등에 매년 1조원 이상을 투자한다는 미래 성장 전략을 발표했다. 한국지엠 세르지오 호샤 사장은 "신제품 개발과 연구개발 시설 등에 대한 투자 확대를 통해 국내외 소비자들에게 한 차원 더 높은 쉐보레의 가치를 전달하게 될 것"이라고 밝혔다. 한국지엠은 2013년 상반기에 글로벌 소형 SUV인 트랙스를 출시하고, 순수 배터리 전기차인 스파크 전기차를 창원공장에서 생산해 글로벌 시장에 수출할 계획이다.

편집 | 심승수 기자sss23@donga.com 트위터@simss23

인기클릭 베스트 3

자료: 네이버

연예	택연, 토익 만점 성적표 인증 "대체 모자란 게 뭐야" '입소' 이제훈 "수지·강소라·유리 면회 와줬으면" 데뷔 이하이 티저 공개…수줍음 버리고 자신감 장착
스포츠	추신수 "류현진, 천웨인보다 더 잘 할 수 있다" 산도발 '3홈런' 폭발, 샌프란시스코 선승 롯데 "팀내 FA 모두 잡겠다"
사회	이시형씨, '바리케이드 경호' 받으며 출두 서남표 총장 결국 자진사퇴로 매듭··왜? 캠코 직원 3명 중국 성매매 적발, 1명 사망
경제	발암물질 논란 농심라면 회수 결정에 파장 '불황에 장사없다'…SSM도 속속 문닫아 승진하면 마이너스통장 이자 깎아준다
생활문화	'강남까지 50분' 지하철 7호선 부천 연장선 개통식 "저게 영어?" 외국인들 한국서 운전하다 '멘붕' 이런 피아노, 들어봤는가…듀오 '앤더슨&로' 온다

인기 동영상

복수류 甲

2013년형 名品 초소형 시계캠코더 출시!
삼성8GB 최고화질 캠코더 · 동작 감지 기능
국내 최저가 특별할인행사
찰칵소리 없이 사진 30,000장, 동영상 촬영 · 동시 녹음
주)오성코리아에서는 얼핏 보기에는 손목시계지만 치고 디니다가 필요할때 언제든 남이 모르게 촬영. 2013년형 명품 럭셔리형 출시기념으로 보상판매를 하고 있다. 기존의 볼펜형 녹음기, 구형 시계캠코더, 구형녹음기, 캠코더 등을 소지한 사람들은 5만~10만원까지 현금보상을 받아 제품을 구입할 수 있다. 특히 이 제품은 A/S발생시 1년무상 신제품으로 교환해 준다. (고성능 USB케이블, 차량용 충전기) 가정용 충전기 등을 사은품으로 준다.
월24,000원
24시간상담환영
02-522-7466

연말 연시 선물 1위
즐겁게 부르는 노래는 치매를 예방
2013년 최신형
노래방기기 1등 기업인 금영은 최근 가정에서도 노래방과 똑같은 환경으로 즐길 수 있는 'DVD 노래방기'를 출시했다.
노래방에서와 같이 큼지막한 가사와 고화질 영상이 나오는 화면을 보며 2개의 마이크로 두엣곡을 부를 수 있는 제품이다. 노래 곡 수도 시중 노래방과 같은 수준인 2만 8000곡으로 국내 최대 곡이 내장돼 있다.
▶ 연말 연시 선물 1위 금영 노래방
이 제품은 노년에 쓸쓸한 부모님 효도 선물로 1위를 달리고 있는 제품이다. 연말연시 가족모임이나 생일파티 등에 안성맞춤이다. 해외교포 선물로도 최근 인기를 끌고 있다.
▶ 정품마이크 2개, 대형 리모컨, 소형 리모컨, 노래책자 제공
구입문의 : 02-522-4355

아름다운 여자
"티나"(teena)
중소기업 직영광고
공기주입형
size : 160cm
독신남성…
혼자 살아가는 외로운 남성분들에게는
아내 같은 여자 "티나"
"리사"(Lisa)의 후속 작품으로 최신형 최고급 제품입니다.
두껍고 내구성이 튼튼한 고가의 재료만 사용하므로 장기간 사용이 가능합니다.
가격보다는 품질을 으뜸으로 여기는 "킴스 스포츠"(1999년 창립)는 변함없는 광고와 고객들의 신뢰로 꾸준히 성장하는 정직한 제조업체입니다.
먼저 "인터넷" 화면으로 "티나" 제품의 우수성을 확인 후에 본사 직원에게 구입하면 됩니다.
제품보러가기→ http://킴스스포츠.한국
인터넷상단 주소창에 한글로 입력하시기 바랍니다.
잦은 출장, 현장에서 장기간 근무자, 선박업 승무자, 외국인 근로사업장, 기러기 가족 등 기타 선물용
인체예술 공기주입형 전문제작사
킴스 스포츠(kim's sports)
제품문의 010-3500-5324, (02) 423-0020
킴스 스포츠는 허가받은 일반제조사업자 입니다.

대한의사협회 의료광고심의위원회 심의필 제120926-중-32390
트루맨 남성의원
발기부전 보형물 삽입술 팽창형/굴곡형 원터치 약물주입요법
✓ 귀두/음경확대
✓ 조루/길이
✓ 바세린/만곡증
✓ 남성지방흡입 (복부/여성형 유방)
✓ 포경/정관
야간 공휴일 수술가능
풍부한 수술경험
흉터 거의 없는 수술
당일 샤워 및 일상생활 가능
합리적인 비용
전 직원 남성만 구성
신뢰할 수 있는 결과
남성수술
왕십리점 02-2297-9616 서울 성동구 도선동 46 금명빌딩 2층 (2호선/5호선 왕십리역 1번출구)
강남점 02-557-5518 서울 강남구 삼성동 144-22 삼영빌딩 3층 (2호선 선릉역 10번출구)
명동점 02-318-7571 서울 중구 남산동 1가 1-2번지 영창빌딩 5층 (4호선 명동역 3번출구)
부천점 032-323-8575 부천시 원미구 상동 535-9 시그마타워 4층 (1호선 송내역 2번출구)
분당점 031-704-7588 경기도 성남시 분당구 야탑동 360-6번지 메트로빌딩 7층 (분당선 야탑역 1번출구)
부산점 051-817-8526 부산시 부산진구 부전동 486-9 SS메디컬빌딩 2층 (서면역 9번출구)
광주점 062-369-7532 광주광역시 서구 농성동 460-24 무등산타워 3층 (1호선 농성역 6번출구)
www.trueman75.co.kr
트루맨
대표번호 1577-5095

대한의사협회 의료광고심의필 제120808-중-29479호
ManClinic 맨 비뇨기과의원 맨남성의원
진료내용 남성의학클리닉
조루
발기부전 (원터치약물주입요법/봉삽입술)
귀두/음경확대
대표전화 1577-7574
레이저포경수술 / 성병종합검진
길이연장 / 바세린제거술
음경만곡증 / 정관수술
강남신사역 02-592-2220 신사역 5번출구 K타워 5층 맨남성의원
노원 02-963-2182 노원역 8번출구 맨남성의원
신도림역 02-3439-7582 신도림역 1번출구 맨비뇨기과의원
천호역 02-477-3477 천호역8번출구 브라운스톤천호 맨남성의원
일산 031-932-7933 백석역 1번출구 맨비뇨기과의원
인천 032-439-0007 인천터미널역 2번출구 신세계백화점앞 맨남성의원
부천역 032-657-0008 부천역 대성병원앞 맨비뇨기과의원
안양 평촌 031-421-6119 인덕원역 4번출구(롯데리아건물 4층) 맨비뇨기과의원
수원역 031-255-7582 수원역 2,3번 출구 맨남성의원
안산 031-413-3555 고잔동 2001아울렛 뒤 맨남성의원
천안 아산 041-563-0808 천안터미널 사거리 맨남성의원
대전 042-484-7373 갤러리아타임월드 맞은편 맨비뇨기과의원
광주광역시 062-351-7582 신세계 백화점 사거리 맨남성의원
여수 순천 061-721-2555 조례동 조례삼거리 맨비뇨기과의원
대구 053-743-0075 대구MBC 건너편 맨비뇨기과의원
포항 경주 054-231-7001 상원동 스타타워상가 302호 맨남성의원
울산 052-227-7332 공업탑로타리 우리은행5층 맨비뇨기과의원
부산서면역 051-803-7533 서면역 1번출구 (구)천우장 4층 맨남성의원
창원 마산 055-256-0303 마산합성동 시외버스터미널 앞 맨남성의원
www.manclinic.co.kr