

'윈도우7' 기술지원 종료 보안 업데이트 서둘러야

마이크로소프트 운영체제(OS) 윈도우 7에 대한 기술지원이 지난 14일 마지막 정기 보안패치를 끝으로 종료됐다.

윈도우7은 윈도우 비스타를 잇는 운영체제로, 지난 2009년 첫 출시됐다. 일반 지원은 지난 2015년 1월부터 종료됐으며, 최근 종료된 것은 서비스팩1 버전을 위한 연장 지원이다.

인터넷 트래픽을 기반으로 OS 시장 점유율을 분석하는 웹 분석 업체 '스탯키운터'에 따르면 1월 기준 국내 20.81%에 이르는 컴퓨터가 윈도우7을 사용 중이다.

지원이 종료된 OS를 계속 사용할 경우 보안·소프트웨어 업데이트, 기술 지원 등을 받을 수 없게 된다.

이 중 가장 주의해야 할 부분은 보안 업데이트다. OS 보안 취약점을 고치지 못하므로 악성코드가 감염되기 쉬우며, 치료에도 빈틈이 생긴다.

OS 취약점을 노리는 악성코드는 2017년 전 세계를 강타한 '위너크라이' 랜섬웨어가 대표적이다. 위너크라이는 SMB(서

국내 PC 21% 윈도우7 사용
'랜섬웨어' 등 악성코드 우려
보안 지키려면 운영체제 교체
과기부·인터넷진흥원
개방형 OS교체 정보 제공

버 메시지 블록·윈도우의 네트워크 파일 공유 프로토콜) 취약점을 파고든 악성코드다. 네트워크를 통해 자동으로 설치되는 점을 이용해 전세계 12만대 이상의 컴퓨터를 감염시켰다.

마이크로소프트는 긴급 업데이트를 통해 취약점을 보완했으나, 업데이트를 제대로 적용하지 않은 컴퓨터가 문제였다. 갠드크림, 워너마인 채굴기 등 많은 악성코드들이 같은 취약점을 파고들며 뒤를 이었다. 침입 경로가 열려 있는 한 원천 봉쇄가 어려웠던 것이다.

컴퓨터 보안을 지키려면 지속적으로 업

데이트가 제공되는 운영 체제로 교체해야 한다.

현재 최신 마이크로소프트 운영체제는 2015년 출시된 윈도우10이다. 지난 2018년 이전까지는 윈도우7·8 제품 키를 가졌을 경우 윈도우10으로 무료 업그레이드가 가능했으나, 지금은 정품 윈도우10 제품 키가 있어야만 설치 가능하다.

대신 마이크로소프트는 윈도우 구버전 이 탑재된 PC를 반납하면 윈도우 10 프로가 탑재된 PC를 구매할 때 일정 가격을 보상해주는 행사를 6월까지 진행하고 있다. 또 초·중·고교 재학생이라면 '학부모 온누리' 사이트에서 기존 버전을 윈도우 10으로 무료 업그레이드할 수 있다.

이밖에 과기부와 한국인터넷진흥원은 보호나라 홈페이지(<http://www.boho.or.kr>)를 통해 구름OS, 하모니카 OS 등 국산 개방형 OS교체 정보를 제공하고 있다. 오픈소스로 공개돼 있는 리눅스 계열 OS를 활용하는 것도 방법이다.

/유연재 기자 yjyou@kwangju.co.kr



스페이스X가 지난 19일 플로리다주 케네디 스페이스 센터에서 진행한 유인 우주선 드래곤캡슐 비상탈출 테스트 장면. /연합뉴스

드래곤캡슐 비상탈출 테스트 성공 ... '유인 우주여행시대' 성큼

우주탐사기업 스페이스X

일론 머스크 테슬라 최고경영자(CEO)가 설립한 민간 우주탐사기업 스페이스X가 19일(현지시간) 유인 우주선 드래곤캡슐의 비상탈출 테스트에 성공했다고 미 일간 워싱턴포스트(WP)와 AP통신이 보도했다.

WP는 "스페이스X가 인류를 우주로 보내는 탐구에 있어 중요한 이정표를 세웠다"고 의미를 부여했다.

테스트는 미 동부시간 이날 오전 10시 플로리다주 케네디 스페이스 센터의 39A 발사대에서 이뤄졌다.

추진체인 팰컨9 로켓이 발진한 뒤 점화한 드래곤캡슐이 상공에서 마치 삼패인 뚜껑이 튀겨 나가듯이 분리됐다. 이어 플로리다주의 수 킬로미터 상공에서 추진체와 캡슐이 분리되는 장면을 연출했으며 캡슐은 정확히 9분 후 대서양에 부드럽게 안착했다. 네 개의 낙하산이 캡슐의 대양 안착을 이끌었다.

이번 테스트는 유인 우주선 발사 단계에서 어떤 문제가 발생하든 비상사태가 발생했을 경우 중도에 우주인을 하차시키는 일종의 탈출 시험이다. 스페이스X의 존 인스프루커는 캘리포니아주 헤더뷰어에서 진행된 라이브 캐스트에서 "위대한 테스트 같았다"라고 말했다.

워싱턴포스트는 이번 테스트 성공으로 미국 땅에서 미국 우주인을 실어 우주로 보내는 원대한 계획에 하나의 중요한 단계를 밟게 된 것이라고 평가했다. /연합뉴스

광주 지하철 전 구간에 5G 서비스 개통

이동통신 3사 설비 공동 구축

이동통신 3사는 광주광역시 지하철 전 구간에 5G 설비를 공동으로 구축하고 5G 서비스를 개통했다고 17일 밝혔다.

지하철 통신망을 구축할 때에는 어두운 선로에 5G 기반 시설을 설치해야 하는 만큼 사전 작업 난도가 높아 통신 3사는 함께 지하철 5G 서비스를 개통한다.

현재 서울과 수도권에는 지하철 2, 3,

6, 8호선과 경의·중앙선 일부 구간에 5G 서비스가 제공된다.

통신 3사는 광주를 시작으로 3월까지 대구와 대전, 부산 지하철 전 노선에 5G 통신망을 구축하고 연말까지 서울·수도권을 포함해 전국 지하철에 5G 서비스 커버리지를 확대할 방침이다.

/연합뉴스

올해 주목해야 할 AI 7대 트렌드

한국전자통신연구원 발표

한국전자통신연구원(ETRI) 기술정책 연구분부는 21일 올해 주목해야 할 인공지능(AI) 7대 트렌드를 발표했다.

첫 번째로 '중국 AI'가 선정됐다. 중국은 미국과 대등한 수준의 기술과 산업역량을 보유했을 뿐 아니라 자신들만의 색채를 내기 시작했다.

미국과 중국의 AI 기술 경쟁은 자국의 기술을 보호하고 타국의 영향력을 줄이려는 국제적 현상으로 이어지고 있다. 두 번째 트렌드인 'AI 내셔널리즘'이다.

ETRI는 '증강 분석과 다크 데이터'에도 주목했다. 오랜 시간 저장만 해 오고 할

- ① 중국 AI
- ② AI 내셔널리즘
- ③ 증강 분석과 다크 데이터
- ④ R&D 혁신지능
- ⑤ 창작 지능
- ⑥ AI 호문쿨루스
- ⑦ AI 칩 정의 컴퓨팅 폼팩터

용하지 않았던 다크 데이터의 가치가 인정받고 있는 것이다.

또 인간의 의사결정을 도울 뿐 아니라 통찰력도 제공하는 증강 분석을 통해 노

동생산성이 획기적으로 향상될 전망이다.

ETRI는 또 연구개발(R&D) 생산성을 향상하는 'R&D 혁신지능'과 단순한 모방을 넘어서 설계, 전략까지 하는 '창작 지능'도 트렌드로 봤다.

여섯번째는 'AI 호문쿨루스'다. '핀필드의 호문쿨루스' 모형을 통해 인간의 뇌는 감각 기관이 활동할 때 가장 많이 활성화된다는 점을 알 수 있으며, 이처럼 AI가 발전하려면 실제 환경과 상호작용하며 새로운 능력을 학습해야 할 것으로 ETRI는 분석했다.

ETRI는 새로운 전용 연산 장치들이 어떤 시장 구도를 만들어 나갈지 주목해야 한다고 하며 'AI 칩 정의하는 컴퓨팅 폼팩터'를 마지막 트렌드로 선정했다.

이 내용을 담은 보고서는 ETRI 홈페이지 공지사항에서 볼 수 있다. /연합뉴스

'발해의 춤추는 공룡' 1억2천만년 전 화석 중국서 발굴

새와 공룡의 연결고리
두 팔과 다리 날개 닮아

약 1억2000만년 전 새와 공룡의 연결고리 역할을 한 새로운 종(種)의 공룡 화석이 중국 동북부에서 발굴돼 학계에 보고됐다. 이 공룡에게는 '보하이(渤海)의 '춤추는 공룡'(舞龍)이라는 뜻으로 '우롱 보하이엔시스'(Wulong bohaiensis)라는 학명이 부여됐다.

이 화석은 약 10년 전 '러허(熱河) 지역'에서 발굴된 뒤 라오닝성 다롄(大連) 자연사박물관수장고에 보관돼 왔으며, 파우스트 박사팀의 연구를 통해 새로운 조명을 받았다. 러허 생물군(Jehol biota)에서는 다양한 생물종 화석이 출토돼 왔는데, 특히 새와 새를 닮은 공룡, 익룡 등이 같은 서식지를 공유하던 곳이라 관련 화석이 많이 발굴되는 곳으로 손꼽히고 있다.

우롱은 보통 까마귀보다는 크고 큰까마



발해의 춤추는 공룡 화석.

귀보다는 작은 덩치를 갖고 있으며, 빠르던 긴 꼬리를 달고 있다.

머리는 길쭉하고 입에는 날카로운 이빨이 나 있으며 날개를 닮은 두 팔과 다리는 깃털로 덮여있다. 꼬리 끝에도 두 개의 긴 깃털이 달려있다.

우롱은 약 7500만년 전 백악기 후기의

육식공룡 '벨로키랍토르'의 초기 친척으로 추정되며, 네 개의 날개를 가진 2족 보행 수각류 공룡인 '미크로랍토르'(Microraptor)에 가장 가까운 종으로 분석됐다. 벨로키랍토르는 아시아에서 발견된 공룡 중에서는 가장 사나운 종으로 알려져 있다. /연합뉴스

모던 슬라브옥상 칼라강판 지붕공사 및 스틸방수

옥상지붕공사

옥탑이 없는 평 슬라브 주택 및 한옥 등은 칼라강판 지붕공사

옥상 스틸방수

갈라지고 물이 새는 옥상바닥 겨울의 차가운 냉기! 여름의 뜨거운 열기! 방수와 단열 한번에 해결!

옥상지붕공사 및 스틸방수 무료견적 디자인 등록 제 30-0934833호 제 30-0949873호 특허청

모던건설 (트윈스틸) 시공문의 062)531-3530 H.010-9229-3530

광주보청기 난청센터

보청기

무료체험·출장

직접 체험 후 결정!!

✓ **잡음없이 깨끗한 소리**

✓ **윙윙~ 울리지 않는 보청기**

062)362-3336

광주 돌고개 2번출구 대형약국 3층