

올해 30개 공공 웹사이트서 '액티브-X' 퇴출

〈새 기능 설치 위한 연동 프로그램〉

연말정산 개선시스템 가동 중 악성코드 감염·재부팅 해결 녹음 등 수단으로 공인인증 대체

정부가 2020년까지 모든 공공기관 웹사이트에서 '액티브 엑스'(Active-X) 등 플러그인(plug-in) 프로그램을 제거하기로 했다.

이를 위해 올해 30개 대표 공공 웹사이트부터 순보기로 했다.

행정안전부는 이런 내용을 담은 플러그인 제거 단계별 이행안(로드맵)을 수립해 추진한다고 최근 밝혔다.

플러그인은 브라우저가 제공하지 않는 기능을 사용하기 위해 피씨(PC)에 설치, 브라우저와 연동해 사용하는 프로그램이다.

하지만 플러그인이 설치되는 동안 악성코드 감염 우려, 프로그램 간 충돌, PC 재부팅 등으로 큰 불편을 야기해 왔다.

행안부는 우선 국민 대다수가 이용하는 대표 공공 웹사이트인 '연말정산 간소화 서비스'와 '정부24'의 플러그인부터 제거할 계획이다. 연말정산 서비스의 경우 '액티브 엑스'의 설치 없이도 이용할 수 있는

록 시스템을 개선해 지난 15일 가동에 들어갔다.

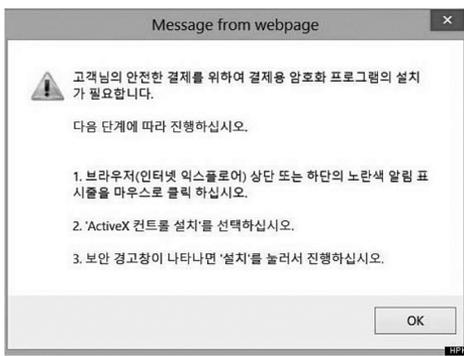
행안부는 작년 12월부터 '정부24' 내 1459종의 민원서비스 이용시 플러그인을 제거할 때 발생할 수 있는 문제를 분석하고 있다.

올해 플러그인을 제거하기로 한 30대 공공 웹사이트는 전체 공공 웹사이트 이용량의 90% 정도를 차지한다. 이들 사이트에서 플러그인이 모두 제거되는 올해 말에는 문재인 대통령이 공약으로 내걸었던 '노(NO) 플러그인'의 구체적 성과가 나올 것으로 행안부는 내다봤다.

행안부는 공공서비스 이용시 플러그인 설치의 주요 원인이었던 공인인증서의 광범위한 사용 문제를 해결하기 위해 과학기술정보통신부 등 관계부처와 협의해 전자서명법 등 관련 법령들을 개정하기로 했다.

특히 새롭게 구축되는 공공 웹사이트의 경우 플러그인을 아예 설치하지 못하도록 관련 규정 개정을 3월까지 마칠 방침이다. 또 공공 웹사이트 서비스 절차 재설계를 통해 플러그인 설치 필요성을 원천적으로 없애는 방안도 추진하기로 했다.

인터넷 거래 시 공인인증서 같은 '전자도장'을 사용하는 대신 '녹음' 등 본인 의사를 확인할 대체 수단을 도입하겠다는 것



'액티브 엑스' 설치 요구 대화창.

?'플러그인'과 '액티브X' 웹 브라우저의 일부로서 쉽게 설치되고 사용될 수 있는 프로그램을 말한다. 웹 브라우저용 플러그인 가운데 대표적인 것은 인터넷 익스플로러용 플러그인 액티브X다. 액티브X의 대부분은 인터넷 서핑 중에 특정 웹 사이트에 접속해 기능을 실행하려 할 때 설치한다. 한 번 설치하면, 다음부터는 설치 과정 없이 해당 웹사이트에서 같은 기능을 사용할 수 있다.

이와 함께 공공 웹사이트 8000여 곳에 대해 대대적인 정비에도 나설 계획이다.

대민서비스를 하는 공공 웹사이트 수는 8971개로, 이 중 4565개(52%)는 내부 시스템이 7년 이상 된 노후 사이트들이다.

행안부는 이들 웹사이트 정비 시 웹표준 기술인 HTML5를 적용해 다양한 브라우저에서도 플러그인 설치 없이 이용 가능하도록 할 계획이다.

아울러 인터넷 정부서비스와 업무방식의 불편과 문제점을 파악해 개선점을 담은 '디지털 정부혁신 종합계획'도 만들어 가기로 했다.



잘 찍는 폰이 잘 나간다

삼성·화웨이 등 DSLR 수준 촬영 기술

올해 주요 스마트폰 제조사들의 새 전략 스마트폰은 카메라에 차별화를 둘 것으로 전망된다.

17일 업계와 외신에 따르면 삼성전자가 다음달 공개하는 갤럭시 S9는 후면에 F1.5/F2.4 가변조리개와 슬로모션 촬영 모드인 '슈퍼 슬로-모(Super slo-mo)'를 지원할 것으로 보인다.

후면에는 손떨림방지(OIS) 기능이 적용된 1200만 화소 단일 카메라가 적용된다. 작년 하반기 전략 스마트폰인 갤럭시노트8에서 선보였던 듀얼 카메라는 갤럭시S9플러스 모델에만 적용될 가능성이 크다.

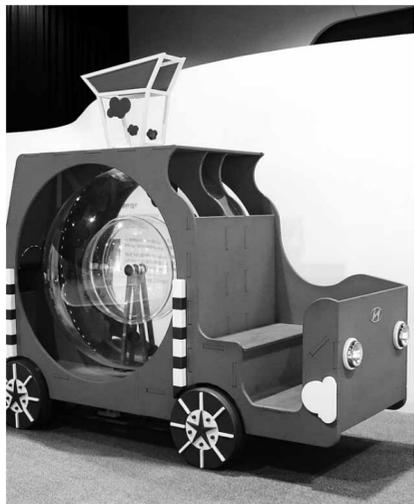
관심을 끄는 것은 조리개값이 F1.5까지 내려갔다는 것이다. F값이 낮아 1에 가까울수록 조리개가 많이 열려 더 많은 빛을 받아들일 수 있다.

갤럭시S9는 여기에 더해 DSLR카메라처럼 조리개를 수동 조작하는 것도 가능해질 전망이다. 조리개값을 조절하면 전문가처럼 상황에 맞는 사진을 연출할 수 있다는 장점이 있다.

이밖에도 갤럭시S9는 삼성전자가 최근 개발한 3단 적층 이미지 센서를 장착해 초당 1프레임 이상의 초고속 촬영을 지원하고 슈퍼 슬로모션을 구현할 것이라는 관측이 나온다.

세계 스마트폰 3위 업체 화웨이는 듀얼 카메라를 넘어 후면에 트리플 카메라를 탑재한 스마트폰 P20을 올해 2~3월 중 선보일 예정이다. 카메라 렌즈가 3개인 트리플 카메라는 듀얼 카메라보다 더 넓은 화각을 담을 수 있고 사진 화질과 해상도도 높일 수 있다.

화웨이 리차드 유 CEO는 최근 미국 라스베이거스에서 열린 세계 최대 가전전시회 'CES 2018'에 참석하고 가진 외신 인터뷰에서 "다음 전략 스마트폰은 DSLR카메라 같은 경험을 제공할 것"이라고 발언하기도 했다.



18일부터 국립광주과학관에서 열리는 '제2회 브릴리언트 키즈모터쇼'에 전시된 작품들. 왼쪽부터 몽게몽게 아쿠아 자동차, 산소 자동차, 백과사전 자동차. 〈국립광주과학관 제공〉

꿈을 향해 달리는 아이들의 상상력

광주과학관 '키즈모터쇼' 무료 특별전

국립광주과학관(관장 김선아)은 18일부터 '제2회 브릴리언트 키즈모터쇼' 무료 특별전이 개최된다. 현대자동차가 후원하는 이번 전시는 아이들의 상상력으로 만들어진 다양한 자동차는 물론 발전하는 자동차 기술에 대해 알아볼 수 있도록 기획됐다.

현대자동차는 국립광주과학관과 함께 지난해 6월부터 7월까지 한 달간 '브릴리언트 키즈 모터쇼 공모전'을 진행했다. 브릴리언트 키즈 모터쇼 공모전에는 어린이

들의 상상력을 발휘해 그려낸 1만5000여 점의 작품이 접수됐다. 이 중 150점이 수상작으로 선정됐고, 우수작 7점은 실물로 제작됐다. 국립광주과학관 전시관에는 우수작으로 뽑힌 7점이 전시돼 있으며 관람

객들은 직접 작품을 타볼 수 있으며 상상 자동차에 숨겨진 과학적 원리도 체험할 수 있다.

국립광주과학관은 이외에도 자동차와 관련한 다양한 연계 행사를 진행할 예정이다.

다. 과학시연이 이루어지는 '사이언스 테이블'에서는 전시된 차량과 관련된 새로운 프로그램을 운영할 계획이다. 전시장에서 공강했던 과학적 배경들을 SC(Science Communicator)와 함께 학습할 수 있다. 이외에도 보다 심층적인 이해를 위한 초청 강연이 진행된다. 학습 뿐만 아니라 아이들이 즐거운 시간을 보낼 수 있는 부대행사도 함께 운영할 예정이다. 문의 062-960-6172. /전은재기자 eij621@

금융 앱 사용자 수 1위는 '삼성페이'

국내 금융 애플리케이션(앱) 중에서 가장 많이 쓰이는 앱은 삼성전자 모바일 간편결제 서비스인 '삼성페이'인 것으로 나타났다.

앱 분석업체 와이즈앱은 작년 12월 국내 안드로이드폰 사용자 2만3000명을 표본조사한 결과 삼성페이의 월실제사용자(MAU)가 가장 많았다고 17일 밝혔다.

MAU는 한 달 동안 서비스를 최소 1회 써본 사람의 수를 뜻한다.

삼성페이 사용자는 작년 5월 493만명, 9월 644만명, 12월 676만명을 돌파했다. 삼성페이는 올해 2월부터 모바일 결제 앱 중 사용자 수 1위를 차지하고 있다.

2, 3위는 'ISP/페이북'(382만명), '토스'(295만명)였다. 특히 스타트업 '비바리퍼블리카'가 운영하는 스마트폰 간편 송금 서비스 토스 사용자의 1인당 1달 실행횟수는 95건으로 삼성페이(47건)의 두 배 수준이었다. 토스는 작년 9월 220만명에서 12월 295만명으로 사용자 증가도 꾸준했다.

방수

부분설비(누수)

**부위별 방수시스템!
분야별 방수 시스템!!
최적의 방수 시스템!!**

"최선을 다하여 성실 시공합니다"

광주 062)676-7719
전남 061)375-7719

무료견적 시공상담

방수전문그룹 **CHILMAN** **CMTECH**
광주, 전남 시공회사 (주)씨엠테크복합방수

걱정하지 마세요!!
"철만표방수는 거짓말을 하지 않습니다"

유시용, 모방품에 주의하세요!!
시공 및 제품 판매 / 셀프시공가능

(주)씨엠테크복합방수 "소비자가 인정했습니다"

프리미엄 외벽 디자인방수

건축물에 예술을 입히다!
이파엘지 아트패션시트 외벽방수 리모델링 시스템

Step 1. 방수정리
Step 2. 단열방수시트
Step 3. 외벽아트패션시트

한국방수연구소 연구원 고시 2008-240에 허가된 방수성능시험 합격 제품!

5부 이상 불로 가열해도 물이 시트를 타고 먼저 떨어지지 않는 실험 동영상 참조

실제시공현장 중목 육천문화원

아트패션시트 외벽방수 리모델링 특징

- 방수성능은 기본, 단열 및 보온효과까지 있어 냉 난방비 절감, 에너지 절약
- 건축 내외장제 패던디자인이 한 엔디니와의 콜라보 디자인!
- 외벽에 옷 입히듯 시공함으로써 건물을 헐지 않고도 새 건물처럼!
- 물에 강하고 불에는 더 강한 안전한 난연형 외벽 시트!

방수가 2-3년만 가린답니다!! 20년을 가는데!!

특허 10-0952035호
특허 10-1097784호
특허 10-0548189호

2중안벽 단열방수 시공사례
3중안벽 단열방수 시공사례

특별한 내구성과 내열성 6년 무상 A/S

특허방수공법 이파엘지 옥상방수

대한건축사협회 우수건축자재추천제품
트라이슈머 단열복합시트 방수시스템

(주)이파엘지종합특수방수 검색창에 **이파엘지** 를 쳐주세요.

광주전남 대리점 (062) **511-0444**
010-6603-0405

목포대리점 (061) 284-0485
여수대리점 (061) 683-0485
순천대리점 (061) 726-0482
광양대리점 (061) 795-0485