

공공기관서 금융·방송까지... 사이버테러 도미노 불안감

hacking

다른 사람의 컴퓨터 시스템에 무단으로 침입해 데이터와 프로그램을 없애거나 망치는 행위.



▶KBS와 MBC, YTN 등 주요 방송사와 신한은행, 농협 등 일부 금융사들의 전산망이 지난 20일 오후 일제히 마비됐다. 여의도 KBS 본사 보도국의 컴퓨터가 전산 마비로 작동하지 않는 가운데, 직원들이 송출작업을 하느라 분주하게 움직이고 있다. /연합뉴스

디도스·지능형지속공격 등 수법 다양... 작년 피해 2만여건

스마트폰 '좀비PC'화 가능성 커... 국가차원 대응책 마련해야

'IT 선진국'이라 자부하는 우리나라가 해커(hacker)들의 타깃이 되고 있다. 공공기관을 대상으로 디도스(DDOS·Distributed Denial of Service: 분산서비스거부)공격이 진행되다가 하면, 지난 20일 신한은행, 농협과 같은 국내 금융권과 YTN, MBC, KBS 등 방송사의 전산망이 일제히 마비되기도 했다.

대응 체계도 미흡하다. 지난 26일 광주·전남을 비롯한 전국 8개 지방자치단체의 전산망에 장애가 발생, 40분가량 외부망 접속이 차단됐을 때도 근거 없는 소문이 인터넷을 통해 빠르게 확산하면서 국민 불안감만 키우기도 했다.

◇고도화·지능화 된 해킹수법 = 해킹은 이미 잘 알려진 디도스(DDOS)를 비롯, 지난 20일 발생한 지능형지속공격(APT)까지 다양한 수법으로 이뤄지고 있다. 3000만명이 쓰는 스마트폰도 이른바 '좀비PC'화 될 가능성이 크다는 게 전문가 의견이다.

지난2009년 7월과 2011년 3월에 발생해 일반인에게도 잘 알려진 디도스 공격은 여러 대의 PC를 동시에 동작시켜 특정 네트워크나 시스템에 대량의 데이터를 보내 이를

마비시키는 해킹 공격을 말한다. 27일 광주 서부경찰에 적발된 김모(15·고1)군은 직접 디도스 프로그램을 개조해 1000대가 넘는 좀비 PC를 만들어 PC방을 마비시키는 '공격'도 실행했다.

지난 20일 발생한 사이버테러의 경우 기업 내부의 백신 등의 업데이트를 관리하는 서버(PMS·Patch Management System)를 통해 회사 내부로 전파됐다. 지능형지속공격(APT) 형태로 미리 목표 조직 내부서버에 침투해 있다가 하드디스크의 마스터부트 레코드(MBR·PC부팅영역)을 파괴, 디스크에 저장된 데이터까지 삭제하는 디도스 공격을 일으켰다는 게 조사 결과다.

대응팀은 최초로 발견된 14종 외에 홈페이지 접속 차단, PC 저장자료를 삭제하는 20여 종의 악성코드가 추가로 발견된 점을 들어 제2, 제3의 공격까지 고려했다고 확인한 바 있다.

특히 PC의 서버를 이용하는 해킹 방식은 스마트폰이 발달하면서 더욱 다양해지고 진화하는 조짐을 보이는 상황이다.

광주서부경찰 사이버수사대 관계자는 "이러한 스마트폰을 이용한 디도스 공격도

가능하다"며 "특히 카카오톡과 같은 앱 서버를 해킹해 업데이트 파일에 악성코드를 심으면, 그 앱을 사용하는 이용자의 스마트폰이 '좀비 스마트폰'이 될 수 있다"고 경고했다.

◇대책은? = 한국인터넷진흥원 등에 따르면 지난 2012년 개인과 기업의 해킹 피해 신고건수는 1만9570건으로, 전년에 비해 67.4% 늘었다. 11년 전인 지난 2001년(5333건)에 비해 무려 3.7배나 상승했다.

우선, 기업은 내·외부망 분리안이 강력한 보안 대책으로 제시된다. 업무 용도인 내부망과 인터넷 접속이 가능한 외부망을 따로 구축해 중요 정보를 보호하는 것으로, 가장 손쉬운 방법이기도 하다.

개인인 백신 업데이트를 생활화하고, 공인되지 않는 사이트 접속, 자료 다운 등은 자제하는 게 바람직하다. 최근엔 ACTIVE X 설치, 스파이메일도 주요 해킹 수단이 되는 만큼 주의해야 한다.

국가 차원의 대응책 마련도 요구된다. 최선우 광주대학교 경찰법정책학부 교수는 "유관기관의 협력이 필요한 사이버테러의 경우, 대비할만한 지침이 대통령 활동 지침과 대통령령밖에 없는 상황"이라며 "사이버테러와 관련된 개별법을 제정하고, 통합관리시스템구축과 사이버 테러리스크 전담부서를 설치해야 한다"고 말했다.

/박정렬기자 halo@kwangju.co.kr

당신을 노린다

스마트폰 100배 즐기기

스마트폰 보안 걱정 끝

'내 스마트폰은 내가 지킨다'. 스마트폰 전용 백신 앱은 해킹 피해가 종종 발생하는 최근 챙겨둬야 할 필수 아이템이다.

안철수연구소의 '윈도우모바일용 Ahn-Lab Mobile Security'는 바이러스 검사를 비롯, 도난방지, 스파이, 네트워크 관리 등 종합적인 스마트폰 관리서비스를 제공한다. 국내 3대 마켓(T 스토어, olleh 마켓, OZ 스토어)에 등록해 무료로 받을 수 있는 '알약 안드로이드'도 문자와 전화의 차단 기능까지 다양한 형태의 서비스를 제공한다.

인카인터넷은 안드로이드용 백신 제품인 'nProtect Mobile'을 개발해 국내에서 최초로 구글 안드로이드 마켓에 등록했다. 실행중인 악성 앱의 탐지 및 예약 실행 등 다양한 기능을 갖췄다.



피부에 꼭면에 붙였다 떼다... 스티커형 전자소자 개발

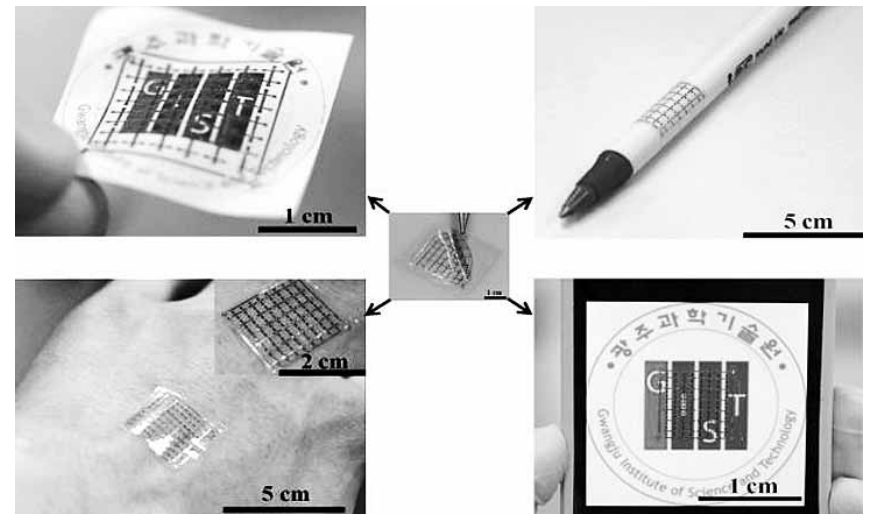
광주과기원 고희조 교수팀, 디스플레이·배터리 등 응용 가능

어디든지 붙였다 떼 수 있는 스티커형 전자소자가 광주과학기술원 고희조 교수 연구팀에 의해 개발됐다. 이를 이용하면 종이나 피부, 곡면에도 전자소자를 붙일 수 있어 향후 탈부착형 디스플레이, 배터리, 의료·환경 모니터링 센서 등에 응용할 수 있을 것으로 기대된다.

27일 고희조 교수 연구팀에 따르면 머리카락 굵기의 10분의 1에 해당하는 초박막 기판을 이용해 전자소자의 유연성을 높이는 한편, 초박막 기판을 지지해주는 보조기판에 제작된 소자를 스티커 등으로 옮겨 찍어 원하는 곳에 붙일 수 있도록 하는 '전사인쇄방식'을 도입, '스티커형 전자소자'를 개발했다.

연구팀은 "비온 뒤 하수구에 흙, 낙엽이 물리는 현상에 착안해 울퉁불퉁한 요철 기판에 물에 녹는 '희생층'을 이용, 접착력 조절에 성공할 수 있었다"고 밝혔다.

이 기술은 기판의 뛰어난 유연성으로



스티커형 전자소자를 종이, 펜, 손등, 휴대폰 액정에 붙인 사진.

인쇄 틀에 기판을 감았다 풀 수 있어 차세대 디스플레이 프린팅 기술인 롤투롤(Roll to Roll·두루마리처럼 말린 얇은 기판에 연속적으로 인쇄하는 기법)에도 적용이 가능해 대면적 전자소자 개발에도

응용할 수 있을 것으로 기대된다. 이 연구성과는 재료과학분야 학술지인 '첨단 기능성 물질'(Advanced Functional Materials) 20일자에 표지논문으로 실렸다. /박정렬기자 halo@kwangju.co.kr

삼희공인중개사

- 상가건물전문■
- ◆10억부터 50억이상◆
- ◆금매물 분사 당일계약!◆
- ◆경매 진행 중 부동산◆
- (취하 및 매입가능)
- ◆상속부동산/지분부동산◆
- ◆모든부동산 출장가능!◆

매매
* 서구 차평동 이마트 4차선대로변 5층건물 대지(860.3제곱미터(260평)건 3,047제곱미터(922평) 지하1층/지상5층/대출구(24억) / 매매가38억 보증금(5억2천만)/월세 2700만/관리비 별도 실투자금 8억8천만/실수익률 연16.5%

* 동구 동명동 조선대후문 인근 6층고사원 엘리베이터 대지(236제곱미터(71.5평)/도로(14평) 방67개 건731제곱미터(221평)/대출(2억4천만) 매매가4억4천만/실투자금1억8천만/직영시 수익률 000%

* 북구 문흥동 6차선대로변지하1층/지상7층중 4층집합건물 건727제곱미터(분양350평) 병원,한의원,독서실 찜질방가능 대출금(6억)/매매가6억5천만/실투자금 5천만 매입후 분할임대시 수익률 000%

임대
* 서구 광천동 신세계백화점 1층 대로변 건330제곱미터(100평) 보3억/월2200만
* 서구 차평동 이마트 인근 4층 사무실 건494.49제곱미터(170평)

상가 투자자, 매수자 상담 환영 투자회원모집(약간영)

법률/금융상담/ 동구 불로동 삼희빌딩 3층
☎234-1199/010-8730-3340
신뢰할 만만한 인생을 만나세요!

신한공인중개사

신축원룸매매전문

- ★전대정문 1분 룠 14개 월수익 500만원 매가16억2천
- ★전대상대, 농대 1분 룠 14개(상가1개)월수익 500 매가15억9천
- ★전대정문1분 룠 21개(주택전환가능) 월수익 750만 매가8억4천만 전면대리석 벽돌시공 (보5천 용 2억5)
- ★전대정문 1분 룠21개주택전환가능, 엘리베이터, 전 면대리석, 벽돌시공) 월수익 750 매가8억8천(보5천 용2억5천)
- ★쌍촌동 신축원룸 13개 월수익 500만 매가5억9천
- ★쌍촌동 원룸 16개 월수익 600만 매가6억9천

쌍촌동 역세권 토지매매

운천역 1분 코너 상업지 광동간도로점 820㎡ 매가26억(병원·전시장·도시형)

수원지구 상가분양 임대전문
1층~7층 까지(695㎡) 학교·병원·독서실 모든업종가능
수원지구 1층 분양 59㎡ 매가3억6천(보3천 월140만)
수원지구 3층 분양 임대 280㎡ 매가3억3천(보3천 월180)

독서실 급 임대
수원지구 3천세대 모아엘가 APT후문 2층 91석 최신식 시설 최고위치 보증금 5천만 월250 시비약간있음

☎062-527-7600
H.P. 010-6670-9800
경주광역시 광안구 수원동(국민은행 LG전자점)

다외부동산 재테크컨설팅

(취다외부동산컨설팅부, 매수신청대리업체(법원인가) 임찰에서 명도, 등기, 양도신고까지(무료상담))

상가 주택

▷ 북구 신안동 상업지역 6층의료시설 대지1026㎡ 건평 2890㎡ 감정가129억
▷ 무안군 망운면 관리지역 3층펜션시설 대지850㎡ 건평 1146㎡ 감정가111억 최저가14억

단독주택

▷ 동구 내남동 2층전원주택 대지952㎡ 건평203㎡ 감정가4억3천만 최저가3억
▷ 무안군 현경면 단독주택 대지1660㎡ 건평96㎡ 감정가1억3천만 최저가1억

공장및창고

▷ 광안구 안창동 하남산단내2층공장 토지5940㎡ 건물 6532㎡ 감정가36억 최저가25억
▷ 함평읍 장교리 관리지역 양어장및공장 토지14792㎡ 건물4292㎡ 감정가27억 최저가19억
▷ 광안구 월전동 평동산단 일반공업2층공장 토지 5289㎡ 건물3587㎡ 감정가26억 최저가15억
▷ 나주시 공산면 3층공장 토지29710㎡ 건물1826㎡ 감정가7억3천만 최저가8억8천만

토지매매

▷ 회수읍 유천리 자연녹지 답 2007㎡ 감정가3억4천만 최저가2억3천만
▷ 담양군 담양읍 상업지역 대지811㎡ 감정가2억2천만 최저가1억4천만
▷ 동구 내남동 1층주거 전원주택부지 주거환경최상 대지750㎡

☎문의 010-4911-4989 (팩스 062-226-3607)

최기철 공인중개사 사무소

*매매 또는 교환용건 우선 접수 중!
=상가 및 사무(매매)=

- * 북구 삼각동 대지1,872평 건평2700평 사무나점집합 현상임용 판매용2억
- * 북구 용봉지구 사무나점집합 최고의 상권 최대수익을 보장 대지950평 건평1800평
- * 북구 용봉지구 비엔날레부근 상가빌딩 대지950평 건평1800평
- * 광안구 신기동 현상임용인 사무나 대지380평 건평000평 6층건물
- * 광안구 우산동 상가건물 대지 300평 건평 약350평
- * 상무지구 중심지역의 상가빌딩 대지 173평 건평 1,172평
- * 서구 신세계백화점부근 건물 (매매 후 재건축하실 분 환영) 대지 850평 건평 2,620평

= 토지매매 및 분양 =

- * 황금노을의 명소, 새해부터 부안군 관소에 판매(토부지, 전원주택부지, 한옥마을 부지) 300~500평으로 분양중이다.
- * 광안구 광주대 부근 대지4,000평 매매가 1000만원(조정가능)
- * 상무지구 역삼동 도로변 대지4400평 매매가 4000만원(조정가능)
- * 상무지구 대도변 최고 중심지역 대지650평 매매가 1,500~1,400만원
- * 상무지구 무라부근 대지 약 1,000평 매매가 2000백(조정가능)
- * 북구 광주역부근 대지3000평 매매가 5000만원(조정가능)
- * 광안구 송정역부근 대지 1,150평 (각 타지역의 토지 또한 대량 보유하고 있음)

*전화접수 후 내방하시면 친절상담합니다!
☎ 956-6660 / 010-2139-6255 FAX. 956-6608

대한공인중개사 사무소

토지(매매) 중심상업지역

- ▷ 나주혁신도시 중심상업지역 택지개발 지구 내 대지 1002㎡ 매매가 21억98천
- * 위토지 현재시점 건축 및 분양권임
- ▷ 나주혁신도시 중심상업지역 택지개발 지구 내 대지 1200㎡ 매매가 25억7천만
- * 위 토지 현재시점 건축 및 분양권임
- ▷ 나주혁신도시 중심상업지역 택지개발 지구 내 대지 1096㎡ 매매가 24억
- * 위 토지 현재시점 건축 및 분양권임

근린생활용지

▷ 나주혁신도시 근린생활용지 택지개발 지구 내 대지 640㎡ 매매가 16억5천만

전용주거지역

▷ 나주혁신도시 협의택지(주거전용) 택지개발지구 내 대지 270㎡ 매매가 1억 8천만

점포주택용지

▷ 나주혁신도시 이주택지(점포주택) 택지개발지구 내 대지 284㎡ 매매가 2억 8천만

가든

▷ 전남 장흥군 관산읍 대지991㎡ 임야 2314㎡ 건평 132.2㎡ * 현관산도립공원 자연유형림 초입지로 한옥으로 건축됨.(개인사정으로 매매) 매매가3억

대한공인중개사 사무소
010-8611-9009
(건축·분양·대행·시행 상담)

동원공인중개사 (상무지구 전문)

■상가건물■

- * 상무지구 중심상업지 보5억4천.월3500만 매46억원
- * 상무지구 중심상업지 보3억.월2500만원 매39억원
- * 상무지구 중심상업지 보3억원.월1200만원 매23억원
- * 광안구 수원지구 보3억9천.월1390만 매24억원

■대지/답■

- * 상무지구 중심상업지 960㎡ 매 36억원
- * 차평동 광동간도로 395㎡ 매14억원
- * 미북동생산녹지 도로점 895㎡ 매가10억원

■세종시 상업지■

- * 세종시 상업지 1155㎡ 매42억원
- * 세종시 1층상가 165㎡ 매11억원

상가건물
나대지 급구

☎062-381-6001
010-3753-0033