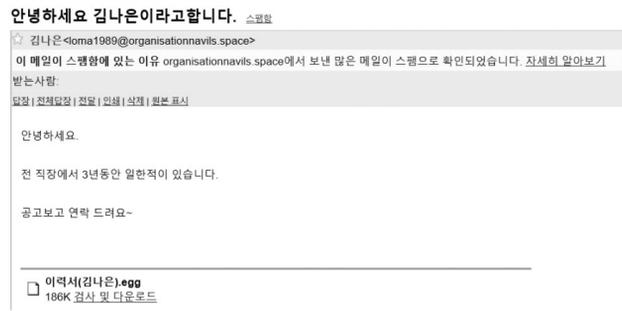


# '갠드크랩' 랜섬웨어 주의보

### 이력서·견적서·경찰 소환통지서·저작권 경고 등 사칭 메일 잘못 열면 낭패 ... 올 한해 40만여명 피해 예상

최근 직장인 김모(32·광주시 광산구)씨는 메일을 잘못 열었다가 큰 낭패를 봤다. '안녕하세요 김나은이라고 합니다'라는 제목의 입사지원 메일을 받은 김씨는 무심코 메일에 첨부된 이력서(김나은)파일의 압축을 풀고 실행했다. 이후 랜섬웨어(갠드크랩)가 설치되면서 노트북이 먹통이 됐다. 황급히 재부팅했지만 기존 파일의 확장자가 변경돼 모두 쓸 수 없게 됐다. 김씨는 인터넷 카페 등에 가입해 랜섬웨어 복구프로그램을 받았지만 해커에 돈을 주는 방법 밖에 없어 결국 포맷했다. 지난달 동종 업계 직원이 메일을 통해 랜섬웨어에 감염돼 회사 전산시스템이 마비됐다는 소식을 접했던 김씨는 랜섬웨어에 감염됐지만 다행히 포맷하는 선에서 끝나 놀란 가슴을 쓸어내렸다. 최근 취업시즌을 맞을뿐 인사업무 담당자 등 회사원의 메일을 타깃으로 이력서·견적서 등 파일로 위장한 갠드크랩(Gandcrab)랜섬웨어 유포 사례가 한국

랜섬웨어침해대응센터 등에 꾸준히 접수되고 있다. 갠드크랩은 PC 취약점을 이용한 자동 감염, 이력서·견적·경찰소환 통지서·저작권 경고장 등 메일 첨부파일 실행하는 방식으로 감염되는 악성 랜섬웨어다. 갠드크랩 감염시 나타나는 증상은 배경화면이 바뀌고 컴퓨터 작동이 되지 않거나, 강제로 암호화패를 채굴케 하거나 주요 파일의 확장자 변경 등이다. 8일 한국랜섬웨어침해대응센터와 안랩 등에 따르면 한국랜섬웨어침해대응센터를 통해 접수된 최근 3년간 연도별 국내 랜섬웨어 침해 현황을 살펴보면 2015년 접수건수는 2678건(피해자 5만3000명), 2016년 3255건(13만명), 2017년 4475건(26만명), 2018년 4652건(31만1588건)으로 나타났다. 특히 안랩이 발표한 살펴보면 올해 1분기(1월~3월) 랜섬웨어 통계를 보면 신규 랜섬웨어 샘플 수집 건수가 전년 대비



48% 증가했고, 랜섬웨어 탐지 건수는 갠드크랩(57%)이 가장 많은 것으로 나타났다. 이어 워너크라이(20%), 비너스락커(9%), 크립토락커(8%) 순이다. 한국의 갠드크랩 감염률은 전 세계에서 가장 높은 것으로 나타났다. 루마니아 보안업체인 비트디펜더(bitdefender)가 발표한 국가별 갠드크랩 5 감염현황을 살펴보면 한국이 11%로 가장 높았으며, 중국·인도·독일 7%, 미국 6%, 브라질·인도네시아 4% 순이었다. 랜섬웨어의 경우 제작자가 꾸준히 버전 업데이트를 통해 복호화를 불가능하게 해

사후 대응이 어렵고 갠드크랩의 경우 5.2 버전과 3버전의 경우 아직까지 치료방법이 없다는 게 보안 전문가의 설명이다. 한국랜섬웨어침해대응센터 관계자는 "올 한해동안 5600건의 랜섬웨어가 접수, 서버 공격 등을 통해 40만명의 피해자가 예상되는 등 총 피해 금액만 1조8000억원에 달할 것으로 보인다"면서 "최근 이력서를 사칭한 갠드크랩 랜섬웨어가 유행이다. 백신 등을 통해 실시간 탐지와 백업을 하고 출처가 불명한 파일 또는 웹사이트는 열람을 자제해야 한다"고 조언했다. /김한영 기자 young@kwangju.co.kr

### 조선대 SW융합교육원, 초·중·고생 로봇 체험 교육



조선대학교 SW융합교육원은 최근 고흥군 나로우주센터에서 진행된 '제12회 고흥 우주항공축제'에서 체험 부스를 열고 광주·전남 지역 초·중·고교 학생들에게 등 다양한 SW교육용 로봇과 체험 프로그램을 선보였다. <조선대학교 제공>

### 넷플릭스, 스튜디오 수준 고음질 도입

세계 최대 동영상 스트리밍 업체 넷플릭스(Netflix)가 다채널 동영상을 보다 고음질로 감상할 수 있도록 음향 전송률을 높인다. 넷플릭스는 "이번에 새롭게 도입할 '고음질 오디오' 기능을 통해 5.1채널 음향을 기존 192kbps에서 640kbps로, 돌비 애트모스 음향을 기존 448kbps에서 768kbps로 전송률(비트레이트)을 높여 더욱 생생한 음질을 제공한다"고 8일 밝혔다. 해당 전송률은 최대치로, 끊김이 없도록 시정자 스트리밍 환경에 따라 자동으로 조절된다. 넷플릭스는 "이번에 도입되는 고음질 오디오의 핵심은 바로 전 세계 회원들이 콘텐츠 제작자의 창의적 의도를 그대로 경험할 수 있다는 것"이라고 설명했다. 지난 2017년 공개된 '기묘한 이야기 시즌2' 등 일부 에피소드 영상에서 낮은 음질 때문에 감동이 요구한 몰입감을 선사하지 못했다는 지적을 받아왔다. 넷플릭스는 "앞으로 인코딩 기술을 더욱 고도화시켜 높은 음질을 유지하되 더 적은 양의 데이터를 사용하도록 발전시킬 예정"이라고 밝혔다. /김한영 기자 young@kwangju.co.kr



광주과학관, 전자파 바르게 알기 그림 그리기 대회 국립광주과학관(관장 김선아)은 최근 과학기술정보통신부, 국립전파연구원과 함께 광주시 북구 오동동 국립광주과학관에서 '제1회 전자파 바르게 알기! 어린이 슬로건·그림그리기 대회'를 진행했다. <국립광주과학관 제공>

### 선물한 이모티콘 환불 다운로드 전이라면 가능

온라인 메시지에서 선물한 이모티콘의 경우 선물을 받은 당사자가 다운로드 하지 않았다면 구매자가 환불을 받을 수 있다는 조정 결정이 나왔다. 한국소비자원 소비자 분쟁조정위원회는 8일 A씨가 제기한 이모티콘 구입대금 환급 요구 사건에서 이같이 결정했다고 밝혔다. 한국소비자원에 따르면 A씨는 어머니에게 이모티콘을 선물했지만, 결제 직후 의도와 다른 이모티콘을 구매했다는 사실을 깨달았다. A씨는 곧바로 결제취소와 환급을 요청했지만, 메신저 업체는 이모티콘 소유권자는 선물 받은 사람만큼 A씨의 어머니가 직접 취소를 요청해야 한다며 이 요청을 거부했다. A씨는 "어머니는 모바일 메신저 사용이 미숙해 직접 환급 요청을 할 수 없다"며 분쟁조정을 신청했다. 분쟁조정위원회는 선물 받은 이용자가 이모티콘을 다운로드하기 전까지는 구매자에게 '전자상거래 등에서의 소비자 보호에 관한 법률'에 따른 청약철회권이 있다고 판단하고 구매대금을 환불해야 한다고 결정했다. /김한영 기자 young@kwangju.co.kr

### 9~12일 경기도 일산 킨텍스에서 '2019 PlayX4'



소니인터랙티브엔터테인먼트코리아(이하 SIEK·대표 안도 테츠야)는 국내 게이머들에게 PlayStation 이 가전 매력과 즐거움을 알리기 위해 9일부터 12일까지 4일간 경기도 고양시 일산 킨텍스(KINTEX)에서 열리는 '2019 PlayX4(플레이엑스포)'에 참가한다. 이번 행사에서는 어드벤처·액션·리듬·슈팅스포츠 등 다양한 장르의 PlayStation 4(이하 PS4™) 및 PlayStation VR(이하 PS VR) 타이틀 총 18종을 체험할 수 있으며, 시연대로 30대 이상 준비된다. 특히 오는 23일에 발매 예정인 PS4™용 소프트웨어 'KINGDOM HEARTS III(킹덤 하츠 III)' 한국어 자막 버전을 비롯해 국내에 출시되지 않은 타이틀 3종이 시연 타이틀에 포함돼 참가객의 주목을 끌 것으로 보인다. 부스에 마련된 PlayStation™Network 존(PSN 존)에서는 시연 타이틀 등을 통해 PlayStation™Store와 PlayStation Plus에서 제공되는 무료 혜택을 직접 체험할 수 있다. /김한영 기자 young@kwangju.co.kr

### 엔씨소프트, 리니지 월정액 21년만에 폐지

국내 대표 다중접속역할수행게임(MMORPG) 리니지의 월정액이 21년만에 폐지됐다. 8일 엔씨소프트에 따르면 월 2만9700원씩 정액요금을 내야 접속할 수 있었던 '리니지'의 과금 방식이 지난 2일 부분유료화

로 전환됐다. 한때 30만명의 동시접속자수를 자랑한 온라인게임 리니지는 지난 1998년 출시된 국내 대표 MMORPG로 지금까지 리니지 사용자들은 월 2만9700원을 내야 게임을 즐길 수 있었지만, 이번 개편으로 접속자

체는 무료화됐다. 대신 게임 내 아이템 판매 등 부분 유료화 체제로 유지된다. 지난 달 18일 공식 홈페이지 통해 요금제 개편 계획을 발표한 바 있다. 엔씨소프트는 "신규 및 복귀 이용자들이 리니지를 꾸준히 즐겨주셨으면 하는 바람에서 21년간 유지해온 이용권 폐지를 결정하게 됐다"고 밝혔다. /김한영 기자 young@kwangju.co.kr

**지오옥션 부동산 중개법인(주)**  
"30년 경력의 조역사 010-6211-4585"

**경,공매 컨설팅**

**수익형 추천 물건**

- ★ [건물] 광주 남구 봉선동(종일반주거지역)  
토지 : 405㎡(122.51평) 건물 : 551.94㎡(166.96평)  
지하층 지상3층 매매가 8억5천 상가,교회 이용적합, 다가구포함
- ★ [건물] 광주 광산구 월곡동 (준주거지역)  
토지:1686.50㎡(510평) 건물:3,000.80㎡(907.74평)  
지상2층 매매가:45억 중심상권, 아파트밀집지역
- ★ [건물] 광주 동구 금남로5가 (중심상업지역)  
토지:912.50㎡(276평) 건물:1,477.64㎡(446.9평)  
지하1층 지상4층 매매가:48억 대로변, 전시효과최상
- ★ [건물] 광주 광산구 송정동 (일반상업지역)  
토지:1,349㎡(408평) 건물:1,350.03㎡(408.3평)  
지하1층 지상4층 매매가:55억 8차선대로변
- ★ [건물] 광주 서구 치평동 (중심상업지역)  
토지:434.44㎡(131.4평) 건물:2536.91㎡(767.42평)  
지하1층 지상7층 매매가:55억  
이마트인근, 상권최상, 수익률최상

**병원**

- ★ [의료시설] 광주 광산구 신가동  
토지:900㎡(272평) 건물:1,900㎡(547평) 지상6층  
매매가:36억
- ★ [의료시설] 광주 광산구 삼거동  
토지:4556㎡(1378평) 건물:2766.44㎡(836.844평)  
지하1층 지상3층 매매가:40억 빛그린국가산업단지 인근
- ★ [의료시설] 광주 광산구 신가동  
토지:5700㎡(1700평) 건물:6500㎡(1900평)  
지하1층 지상4층 매매가:130억  
건물2동, 신발적용 350베드 가능 요양원 40베드 별도, 주차장넓음

**토지**

- ★ [토지] 광주 북구 각화동(일반상업지역)  
토지:1540㎡(465.85평) 건물:650.94㎡(196.91평)  
매매가:80억 도로점, 투자적합
- ★ [토지] 제주특별자치도 서귀포시 강정동 토지:3,891㎡(1177평) 매매가:35억
- ★ [토지] 광주 북구 삼각동 - 토지:5,385㎡(1629평) 매매가:60억  
투자가치 최상, 도로변 광고효과 좋음, 분할가능
- ★ [토지] 여수시 주상동 - 토지:9,157㎡(2770평) 매매가:50억  
주동사거리 메인코너 위치
- ★ [토지] 전라남도 곡성군 오산면 봉동리  
토지:52,504㎡(15882평) 매매가:8억 임야, 계획관리지역

**경매**

- ★ [의료시설] 강진군 강진읍 남성리 토지:1806.2㎡(546.4평) 건물:2842.87㎡(860평) 감정가 42억6천4백만원 최저가(80%) 34억1천만원
- ★ [숙박시설] 광산구 우산동 대지:627.8㎡(189.9평) 건물:2122.01㎡(641.9평) 감정가 35억7천만원 최저가 25억
- ★ [의료시설] 함평군 월야면 월계리 대지:11139㎡(3369.5평) 건물:5530.56㎡(1612.5평) 감정가 40억3천5백만원 최저가(70%) 28억2천4백만원
- ★ [양계장] 함평군 월야면 양정리 대지:136695.78㎡(41350.5평) 건물:24737.02㎡(7482.9평) 감정가 62억7천2백만원 최저가(56%) 35억1천만원
- ★ [근린주택] 목포시 옥암동 토지 : 555.7㎡(168.1평) 건물 : 1210.35㎡(366.1평) 감정가 15억9천8백만원 최저가(70%)11억1천8백5십만원
- ★ [공장용지] 해남군 화산면 관동리 토지 : 3759.9㎡(1137.1평) 건물 : 2040.5㎡(617.3평) 감정가 14억8천8백만원 최저가(70%)10억4천2백만원

“상무지구·법원 앞수익률 입지조건 최상 건물 다량보유”

광주·전남 10~200억대 건물, 병원 다량보유 / 매매·임대·급매 전문/ 경·공매 전문

**대표공인중개사 전민규 010-4234-8640, 062-714-2251**