

»» 이슈N뉴스

금융IT 분야에서 이슈가 되고 있는 뉴스들을 살펴봅니다.

>koscom newsroom

—
국내외
최신 금융
IT Issue
파라잡기

‘우리가 경계해야 할 건 미사일이 아니라 미생물이다.’ 마이크로소프트의 창업주 빌 게이츠가 한 말이다. 지난 2주간 코로나19가 전 세계를 휩쓸었다. 그러나 인간과 기술은 그 속에서 새로운 가능성을 발견했다. 코로나19에 의한, 코로나19를 위한, 코로나19와 관련된 IT 소식을 소개한다.

코로나19 폭락장에서 선방한 로보어드바이저(RA) 펀드

AI, 빅데이터 기반의 로보어드바이저 알고리즘이 폭락장에서 인간처럼 당황하지 않고 국내외 시장을 매순간 모니터링, 시장 변화까지 예측해 자산배분 비중을 적극적으로 조절, 하락 방어했다는 평가.

수익률 추락 방어에 성공한 로보어드바이저(RA)

기간	펀드매니저 운용		RA 운용
	국내 주식형 960개 펀드	해외주식형 791개 펀드	17개 펀드
최근 1개월	-14.54%	-13.72%	-5.89%
최근 3개월	-23.05%	-17.25%	-8.59%



데이터가 많을수록 고도화되는 인공지능 특성 상 이번 하락장 관련 데이터가 증가함에 따라 향후 수익률이 더 좋아질 것으로 전망

코로나19 이후가 기대되는 국내외 기업들

해외 기업 사례



비즈니스 메신저 기반 협업 도구 'MS 팀즈 (Teams)' 사용자 수가 일주일만에 37% 증가, 일일 이용자수 4,400만 명 육박. 전 세계적으로 팀즈를 통해 매일 최소 9억 번의 회의 진행.



왓츠앱 메시지 서비스를 통한 음성 통화량 두 배 이상 증가, 메신저 앱 사용량은 1년 중 최고치인 새해 전날 수치 추월.



앱 다운로드 건수는 이탈리아에서 55%, 스페인에서 35% 증가, 국내 가입자도 2월 대비 22% 증가한 463만 명으로 역대 최대치 경신.



구매 급증에 따라 참고 직원 10만 명 새로 고용. 감기약 판매는 전년 대비 9배, 개 사료 주문은 13배, 티월 및 화장지 판매는 3배 증가.

코로나19 이후가 기대되는 국내외 기업들

국내 기업 사례



클라우드 기반 VDI '마이데스크' 운영. 개인 컴퓨터로 접속해도 3차원 고사양 그래픽 작업 가능. 생체인증(FIDO) 기술을 적용해 보안성 높임.



한·중·미·폴란드 등 LG화학 전 세계 사업장 사무기술직 임직원 1만 8,500명을 대상으로 MS 메신저 기반 협업 솔루션 팀즈(Teams) 도입



자사 협업툴 '토스트 워크플레이스 두레이'를 통해 재택근무 시행. 최대 14명이 참여 가능한 다자간 화상채팅, 녹화와 파일 공유 기능 등 제공.



경력직 채용 과정 중 면접 전형을 화상 시스템을 통해 비대면으로 진행, 임직원 역량 강화를 위해 쌍방향 소통이 가능한 실시간 화상수업 도입.



전자상거래, 화상회의, 재택근무, 집콕 영화관람 등 **코로나19로 인해** 강요된 '언택트(Untact)' 경험이 새로운 라이프스타일로 이어질 것이란 업계 관측.

코로나19 사태로 빛난 데이터셋

>> 데이터셋(Data set) 현상이란? <<

흩어진 데이터를 하나의 주제에 맞춰 정비하여
분야별 혹은 주제별로 모아놓은 데이터 집합체.
이를 활용해 인공지능(AI), 머신러닝 등의 알고리즘 구축

미국의 코로나19 오픈 리서치 데이터베이스 챌린지(CORD-19)

미국 백악관이 코로나19 퇴치 연구 활성화를 위해
데이터 사이언스 경진 플랫폼 캐글(Kaggle)에
대규모 코로나19 연구 데이터셋(CORD-19) 개방.
의료계가 코로나19와 관련된 과학적 문제에 대응할 수 있도록
세계 AI 전문가들에게 과제 제시.
CORD-19 수상자는 과제당 1천 달러 상금 획득, 기부 가능

코로나19 사태로 빛난 데이터셋

국내 데이터셋 사례

공공데이터를 기반으로 구축된 코로나19 관련 민간 데이터셋

마인즈랩 : 코로나19 환자 경로 시각화

확진자 경로, 연령, 성별, 진단날짜 등 기초적 환자 경로 데이터와 22가지 주요 전염병, 16개 백신, 의료시설 등을 포함한 의료 통계 데이터와 다양한 변수에 따른 시각화된 데이터 포함

김지후 한양대 연구원 : 코로나19 데이터셋

질병관리본부가 제공하는 공식 자료에 확진자 동선에 따른 지리 정보 추가. 주 활동 지역, 특정 집단 관련 감염 경로, 감염자 수, 방문 장소 등 세분화한 정보를 일관된 규칙에 따라 구조화



kaggle

'괴짜(geek)들의 UFC(종합격투기대회)'라고 불리는 머신러닝 및 데이터 사이언스 경진플랫폼.



DAICON
DATA TO VALUE

캐글을 벤치마킹해 설립된 국내 데이터 사이언스 경진 플랫폼으로 2018년 출범.

0.3초만에 마스크 쓴 얼굴 판별·체온 측정



LG CNS의 AI 얼굴인식 출입통제 서비스

LG CNS가 중국 스타트업인 센스타임과 함께
마스크를 착용하고 있어도 0.3초 만에
얼굴을 99% 정확하게 판독하는 기술을 공동 개발,
서울 마곡 본사 출입게이트에 적용. 마스크를 착용한 직원만 통과 가능.
열 감지 기능도 있어 체온이 37.3도 이상이면 출입 불가.

- * 저작권법에 의하여 해당 콘텐츠는 코스콤에 저작권이 있습니다.
- * 따라서, 해당 콘텐츠는 사전 동의없이 2차 가공 및 영리적인 이용을 금합니다.