‘TV 플랫폼’ 키우는 LG전자 스마트TV 콘텐츠 확 늘렸다

차세대 ‘웹OS 허브’ 출시

LG전자가 스마트 TV용 콘텐츠 플랫폼인 ‘웹OS 허브(webOS Hub)’를 출시했다. 기존 플랫폼 대비 이용 가능한 콘텐츠를 늘리고 고객 맞춤형 서비스를 강화한 게 특징이다. LG전자의 TV 사업을 하드웨어 중심에서 소프트웨어 플랫폼 분야로 확장하려는 조주완 LG전자 사장(사진)의 전략이 속도를 내고 있다는 평가가 나온다.

LG전자는 6일 “웹OS 플랫폼을 크게 업그레이드한 웹OS 허브를 최근 새롭게 출시했다”고 발표했다. 웹OS는 LG 스마트 TV를 켜면 첫 화면에 나오는 운영체계(OS)다. LG전자가 독자 개발했다.

LG전자는 웹OS 허브를 내놓으면서 소비자가 TV를 통해 이용할 수 있는 콘텐츠를 확대했다. 대표적인 게 클라우드 게임 서비스다. 웹OS 허브가 깔린 TV 시청자는 게임기를 구매하지 않아도 다양한 게임을 즐길 수 있다. TV 화면에서 바로 연결 가능한 온라인동영상서비스(OTT)도 늘렸다. 기존 넷플릭스, 프라임비디오, 디즈니플러스에 더해 파라마운트+, 푸보TV 등도 추가했다. 그렇다고 OTT를 무료로 이용할 수 있는 건 아니고 회원 가입이 필요하다.

진화하는 LG전자 웹OS 허브

- 푸보TV·파라마운트 등도 이용 가능
- 게임·OTT 인기 콘텐츠 적용
- 콩카 등 200여 TV업체가 활용
- OLED TV 전용 플랫폼 출시
- 홈 화면 사용 편의성 개선
- 시청 이력 기반 콘텐츠 추천

자료: LG전자

조주완 사장 ‘플랫폼 확장’ 일환
독자개발 스마트TV 운영체제
클라우드 게임 콘텐츠 등 확충

외부업체 ‘웹OS’ 채택 늘어
콩카·JVC 등 200여곳 넘어

시청 이력을 기반으로 한 콘텐츠 추천, 인공지능 씽큐(ThinQ) 음성인식, 집 안 LG 가전 제어 등의 기능도 활용할 수 있다. OLED(유기발광다이오드) TV 전용 플랫폼도 선보였다. LG전자가 확보하고 있는 OLED TV 기술과 노하우가 대거 들어갔다. 게임 특성에 맞춰 화질과 음향을 설정하는 게이밍 보드 기능이 대표적인 사례다.

LG전자의 웹OS를 TV 플랫폼으로 활용하는 외부 업체도 늘고 있다. 현재 콩카, RCA, JVC 등 200곳 넘는 TV 제조사들이 웹OS를 채택했다. LG전자는 외부 업체들이 정체성에 맞는 화면을 구성할 수 있도록 ‘홈 커스터마이징’을 지원한다. 화면에 업체 자체 로고를 추가하거나 배경색 등을 변경해 브랜드 고유 화면을 구성할 수 있다. LG전자 관계자는 “웹OS를 활용하는 스마트 TV 업체가 빠르게 늘어나는 건 편의성과 안정성을 인정받았기 때문”이라며 “인공지능 리모컨의 사용 편의성과 직관적 디자인, 뛰어난 개방성 등이 장점”이라고 설명했다.

TV를 담당하는 HE사업본부는 올 초 조주완 사장 취임 이후 ‘소프트웨어 경쟁력 강화’에 적극 나서고 있다. TV 사업에서 고객에게 혁신 경험을 제대로 제공하기 위해서는 콘텐츠 경쟁력을 기반으로 한 플랫폼 생태계를 조성하는 게 필요하다는 판단에서다. LG전자가 이용자의 시청 데이터를 확보하면 스마트 TV에서 고객 맞춤형 콘텐츠를 제공하는 등 서비스 고도화로 이어질 수 있다. 시청자 관심사와 선호 채널을 토대로 맞춤형 광고를 유치하는 등 새로운 수익 창출 기회도 생긴다.

박형세 LG전자 HE사업본부장은 “사용 편의성이 장점인 웹OS를 앞세워 스마트 TV 플랫폼 생태계 구축에 속도를 낼 것”이라고 말했다. 황정수 기자

삼바, 13조 이중항체 의약품 시장 공략

<삼성바이오로직스>

독자개발 ‘에스듀얼’ 플랫폼 출시
의약품 위탁개발 사업확대 발판

삼성바이오로직스가 차세대 이중항체 치료제 개발 플랫폼을 내놨다. 바이오의약품 위탁생산(CMO) 사업에 그치지 않고 위탁개발(CDO) 역량까지 강화하기 위한 전략이라는 분석이다.

삼성바이오로직스는 차세대 이중항체 플랫폼 ‘에스-듀얼(S-DUAL)’을 출시했다고 6일 밝혔다. 이중항체는 몸속에서 질환을 일으키는 단백질 하나에만 작용하는 단일 항체와 달리 두 개의 타깃 단백질에 동시에 작용하는 항체다. 단일 항체에 비해 치료 효과가 뛰어나다는 평가를 받는다.

현재 삼성바이오로직스가 생산하는 바이오의약품의 46%가 단일 항체 의약품이다. 이중항체 비중은 19% 안팎이다. 회사 측은 에스-듀얼 플랫폼 출시를 계기로 이중항체 의약품 생산 비중이 더 늘어날 것으로 기대했다.

삼성바이오로직스는 에스-듀얼 플랫폼을 CDO 사업 확장에 적극 활용할 계획이다. CDO는 제약·바이오 기업의 위탁을 받아 신약 후보물질을 발굴하는 사업이다. 최근 이중항체 방식의 바이오의약품을 개발하려는 글로벌 회사들이 늘고 있다. 시장조사기관 루츠애널리시스에 따르면 세계 이중항체 의약품 시장은 연평균 34% 성장해 2030년 90억달러(약 13조원)에 이를 것으로 전망된다. 삼성바이오로직스 관계자는 “중소 바이오텍의 이중항체 개발 시도가 늘고 있다”고 했다.

삼성바이오로직스가 내세운 에스-듀얼의 강점은 수율이다. 항체 구조에 변형을 가해 원하지 않는 이중항체가 만들어지는 비율을 최소화했다. 순도가 95~99%에 이른다. 삼성바이오로직스는 에스-듀얼 플랫폼 등으로 CDO 사업을 강화하면 자연스레 CMO 매출도 늘 것으로 기대하고 있다. 초기 단계부터 고객사와 신약 후보물질 개발을 진행하는 만큼, 임상 시약은 물론 향후 상업화 제품까지 위탁생산을 맡을 가능성이 커서다.

존림 삼성바이오로직스 대표는 “자체 이중항체 플랫폼을 통해 CDMO 매출과 사업 포트폴리오를 확대할 수 있게 됐다”며 “앞으로도 고객의 다양한 요구 사항을 충족할 수 있는 기술을 개발하겠다”고 말했다. 한재영 기자

SK텔레콤 ‘메타버스 쇼’ 가요계 전설들 가상 공연

SK텔레콤은 기타리스트 함춘호, 가수 송창식 등 한국 음악계를 이끌어 온 음악인들의 공연을 3차원(3D) 영상으로 기록하는 ‘레전드 헤리티지 보존 프로젝트’를 시작한다고 6일 밝혔다. 공연 모습을 100대가 넘는 카메라로 360도 전방위에서 촬영해 실사 기반 입체 영상을 만들고, 이를 메타버스에서 볼 수 있게 하는 프로젝트다. 이날 SK 직원들이 SK텔레콤의 메타버스 플랫폼 ‘이프랜드’에서 열린 ‘함춘호쇼’를 보고 있다. SK텔레콤 제공

“인간 닮은 AI가 인간 도와 혁신 이끈다”

AI미래포럼·한국과총 ‘한·일 AI 스타트업 생태계’ 웨비나

“인간이 의료계 혁신, 자연재해 대비 등 모든 업무를 완벽하게 할 수 없습니다. 인공지능(AI)에 모든 것을 떠넘길 수도 없죠. 인간도 인공지능과 협업하는 방식을 배워야 합니다.”

스기야마 마사시 일본 도쿄대 미래과학과 교수는 지난 5일 ‘한·일 AI 연구 동향과 스타트업 비즈니스 생태계’를 주제로 열린 AI미래포럼 웨비나에서 “일본은 정부 산하 이화학연구소(RIKEN)를 중심으로 AI 기술을 연구하고 있다”며 “인간과 함께 배우는 AI를 개발하는 것이 목표”라고 강조했다.

AI미래포럼(AIFF)과 한국과학기술단체총연합회가 공동 주최한 이날 행사에서 한국과 일본 전문가들은 양국의 AI와 스타트업 생태계 현안을 공유하고 협력하는 방안을 논의했다. 참석자들은 “각종 업무의 효율성을 높이는 AI 기술을 양국이 협력해 발전시킬 수 있다”고 입을 모았다.

AI 스타트업 인이지를 이끄는 최재식 KAIST AI대학원 교수는 AI가 산업현장에서 인간을 도와 혁신한 사례를 소개했다. 인이지는 AI를 포스코의 용광로에 적용해 쇳물 온도 오차를 25% 줄이는 데 성공했다. 최 교수는 “AI가 현장 데이터를 분석하고 사람은 옆에서 돌발 상황에 대응하는 방식으로 협업한다”고 설명했다.

네이버의 AI 연구를 주도하는 네이버 클로바 사내 독립법인(CIC)의 성낙호 책임리더는 “네이버의 ‘하이퍼스케일(초거대) AI’는 이미 일상생활에 파고들었다”고 했다. 네이버는 하이퍼스케일 AI를 홀몸노인과 대화하는 ‘케어콜’ 서비스에 적용했다. 성 리더는 “케어콜에 과거 대화 내용까지 기억하는 기능을 추가했더니 대화 수준이 높아졌다”며 “일부 어르신은 외롭지 않게 됐다며 고마워했다”고 말했다. 김주완 기자

뿌리는 유산균으로 편하게 여성 건강 관리

▶ 으뜸중기

지비비가 선보인 ‘팬톡’

건강기능식품 유통회사 지비비가 올 1월 선보인 ‘팬톡 프로바이오틱 페미닌 하이진 파우더(팬톡)’(사진)는 유산균을 활용해 여성의 질 건강 관리에 도움을 주는 제품이다. 스프레이 용기에 담긴 유산균 파우더를 직접 뿌리는 방식으로 사용법이 간편한 게 장점이다.

팬톡의 핵심 성분은 락토바실루스 조성물이 함유된 특허받은 여성 유산균이다. 속옷 또는 여성용 패드에 유산균 파우더를 2~3회 뿌리는 방식으로 간편하게 사용할 수 있다.

유산균이 신체에 닿으면 질 내 필수 유산균을 활성화해 수소이온지수(pH)를 정상 수준으로 유지해주는 게 핵심 원리다.

기존 여성 유산균 제품은 대부분 입으로 섭취해 소화기관을 거쳐 질 내에 정착하는 방식이었다.

유산균이 질에 도달하는 데 오래 걸리는 만큼 생존율이 낮다는 게 단점이었다. 팬톡은 스프레이 방식을 통해 이런 단점을 한 번에 해결했다는 평가다.

팬톡은 유산균 응용제품 전문기업 정가진면역연구소가 개발했다. 정가진면연연구소 임원인 정용운 지비비 대표는 6년 전 제품 개발을 마쳤다.

하지만 관련 인허가 기준이 없는 탓에 출시가 지연됐다. 그러다가 2017년 규제개혁위원회의 규제 샌드박스 대상에 오르면서 본격적으로 상품화됐다. 현재 팬톡의 브랜드 판권은 지지비가 소유하고 있다. 정 대표는 “미국 아마존 등 온라인 채널을 통해 글로벌 시장에도 활발하게 진출할 계획”이라고 밝혔다. 민경진 기자

지니뮤직·밀리의서재
AI 목소리로 드라마 제작

오디오 스트리밍 플랫폼 지니뮤직이 전자책 플랫폼 밀리의서재와 함께 인공지능(AI) 기술을 접목한 오디오 드라마를 제작해 선보인다.

6일 지니뮤직과 밀리의서재는 서울 삼성동 지니뮤직 사옥에서 기자간담회를 열고 AI 음성과 OST(배경음악)를 담은 오디오 드라마 ‘어서 오세요, 휴남동 서점입니다’를 공개했다. 지니뮤직이 밀리의서재를 인수한 작년 9월 이후 처음으로 협업해 제작한 오디오 드라마다.

이 오디오 드라마에 나오는 인물 19명 중 8명의 목소리는 AI 음성이다. 드라마 카메오로 등장하는 가수 윤도현 목소리가 대표적이다. AI 음성 합성 플랫폼인 KT의 AI 보이스 스튜디오를 통해 윤씨의 목소리를 구현했다.

지니뮤직은 오디오 드라마의 OST도 AI로 편곡했다. 선한결 기자

『제5차 경찰관서 직장어린이집 17개소 임대형 민자사업(BTL) 고시』

사회기반시설에 대한 민간투자법 제8조의2 및 제10조에 따라 민간투자사업 추진을 위한 타당성 조사를 거친 제5차 경찰관서 직장어린이집 17개소의 신속사업을 민간투자대상사업으로 지정하고, 이에 대한 민간투자시설 사업기본계획을 다음과 같이 고시합니다.

2022년 10월 7일

경찰청장

■ 사 업 명 : 제5차 경찰관서 직장어린이집 17개소 임대형 민자사업(BTL)

■ 사업개요
- 사업대상 : 서울양천경찰서 등 17개소
- 건축 연면적 : 14,080㎡(보육정원 1,280명)

■ 사업내용
- 공사기간 : 착공일로부터 310일(최종일정은 실시협약에서 정함)
- 총사업비 : 46,933백만원(고시일 기준 불변가)
- 운영기간 : 관리운영권 개시일부터 20년
- 운영비 : 14,522백만원(고시일 기준 불변가, 20년)

■ 사전적격(PQ)심사서류 및 사업계획서 제출
- 일시
  - 1단계 PQ서류 제출 : 2022. 10. 28(금) 17:00까지
  - 2단계 사업계획서 제출 : 2022. 12. 14(수) 17:00까지
- 장소 : 경찰청 복지정책담당관실

본 시설사업기본계획의 상세 내용은 경찰청 홈페이지 공지사항을 참조하시고, 의문사항은 경찰청 복지정책담당관실(02-3150-1911 경위 계갈재용)으로 문의. 홈페이지 주소 : http://www.police.go.kr

부동산 광고문의 02)365-3000

빌딩 월 2억2천 강남대로 매 800억

빌딩 병원,약국,커피,식당... 역세권 상업지 월 1억2천(매가협의) 02)590-0873

신분당선 초역세권 수익용 빌딩 ★전속중개★ 대500㎡/ 건3,200㎡ 보증금 6억/ 월 4,500만 대로변 코너에 위치, 주차 16대 가능 학원, 병원, 유명 프랜차이즈 임대중 매가 125억 02)2038-2119

부동산 담보 대출 미준공현장·경매잔금·시행자금·아파트,주택,토지 금리 연20% 이내(연체이자 없음) • 돈 돌으실 분(고객,소액)환영 • 부대비용, 조기상환 조건, 수수료 없음 문의 02-553-8201

♣법인증자 ♣담보자금 ♣잔고증명 ♣법인설립 ♣어음할인 010-8273-8077

인생을 바꾸는 생각의 힘 … 걱정 말고 긍정 하라 생각을 통제할 것인가, 통제당할 것인가?
긍정을 이끌어내는 스위치 생각이 바뀌는 순간

주식액면분할로 인한 주권제출 공고 — 주식회사 모들스튜디오

조직변경 및 채권자 이의제출 공고 — 오텍캐리어냉장 유한회사

해산 및 채권신고공고(2차) — 주식회사 해파한결과사람들

(주)토지스밸리리츠 위탁관리부동산투자회사 제2기 결산공고

(주)신한글로벌지스제2호 위탁관리부동산투자회사 제2기 결산공고

전자증권 전환대상 주권 권리자(주주) 보호 및 조치사항 안내 — 유안타제12호기업인수목적 주식회사

합병 및 주권제출공고 — 린제이엔코스 주식회사

해산, 청산으로 인한 채권자 이의 및 주권제출공고(2차) — 메스트마이브마트너스 주식회사

해산 및 채권신고공고(1차) — 마일제1호 유한회사

해산 및 채권신고 공고(2차) — 주식회사 엑스노아코리아

자본감소 및 채권자 이의 제출공고 — 주식회사 송현인베스트먼트

세계의 부를 거머쥔 유대인이 ‘어린 부자’를 키우는 법