

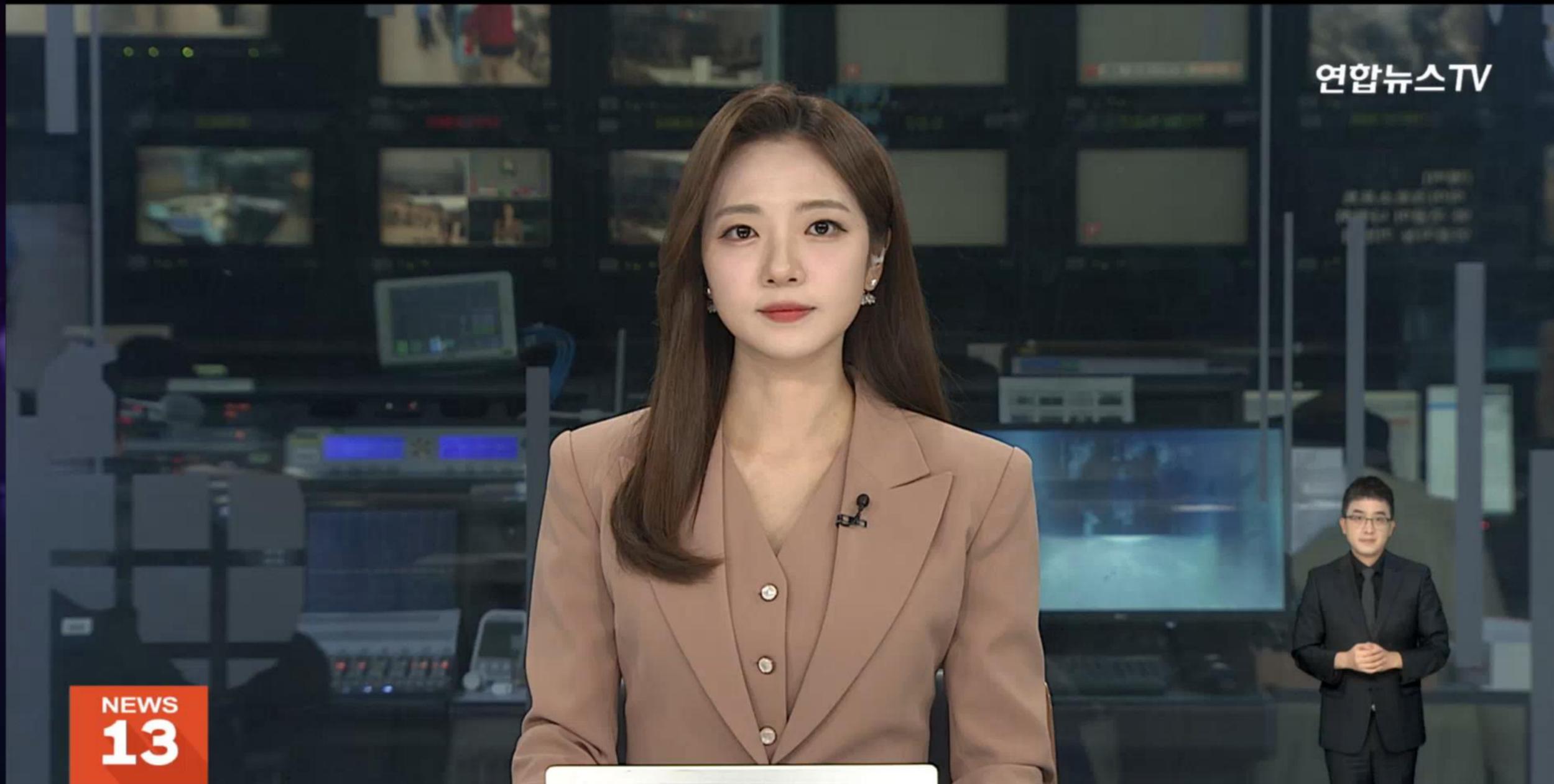
과거~현재 메타버스 산업의 라이프 사이클 변화에 따른 산업계 변화 내용

디캐릭 최인호 대표



미래 발전 기술 : 메타버스의 미래

AI 기술 경쟁



NEWS
13

13:22 생존'

▶ [튀르키예 강진] 생후 10일 아기·6세 소년 생환...골든타임 지났

서산

 6.8 °C



애플의 미래 기술 예측





애플...여러 개의 특허 보유중

**가상 현실(VR), 증강 현실(AR),
자율주행 자동차, 인공지능 (AI) 등...**

애플의 비전 예측기술

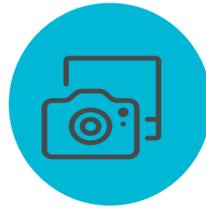


AI 기반으로 한 비전의 예측기술



아이폰 카메라 : AI 기술

애플 비전 사양



이미지 처리

Apple Vision 은 이미지에서 사물, 사람, 장소 등을 인식하고, 그에 대한 정보를 제공할 수 있습니다.



비디오 처리

Apple Vision 은 비디오에서 물체를 추적하고, 그 물체의 속도와 방향을 추적할 수 있습니다.



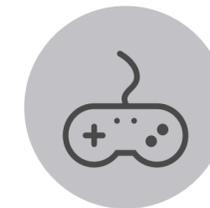
얼굴 인식

Apple Vision 은 얼굴을 인식하고, 그 얼굴에 대한 정보를 제공할 수 있습니다.



텍스트 인식

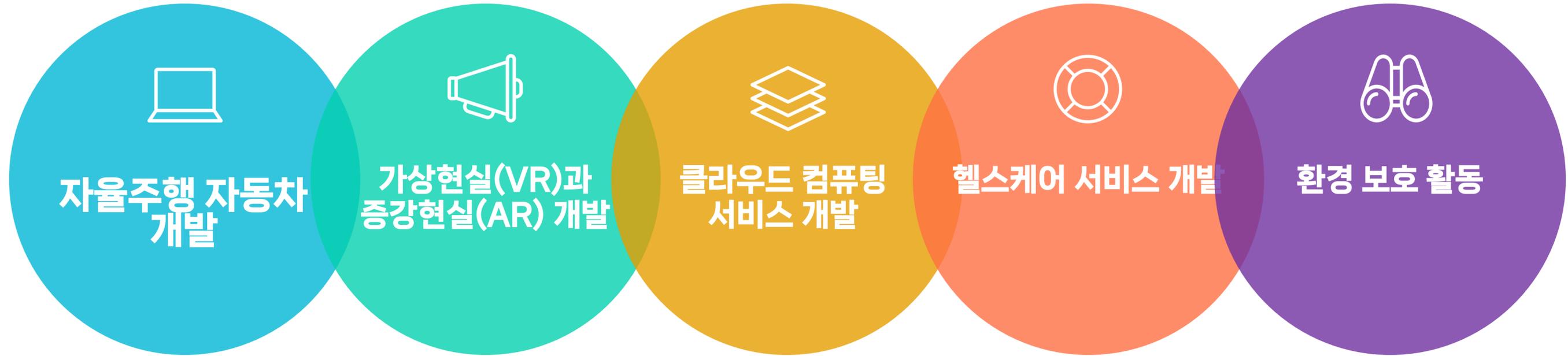
Apple Vision 은 이미지와 비디오에서 텍스트를 인식하고, 그 텍스트를 추출할 수 있습니다.



AR

Apple Vision 은 AR(증강 현실) 애플리케이션을 개발할 수 있도록 지원합니다.

애플의 미래 5년 계획



“애플의 미래 5개년 계획은 매우 야심차고,
애플이 기술 산업을 혁신할 것으로 기대됩니다.”

애플의 기업 인수



2014년 인수
30억 달러



Nuance
Communications



Waze



DeepMind



2023년 1월 기준 2,200억 달러 이상

**애플의
자금력**

우리나라 기업의 미래 준비



기술 혁신

애플은 끊임없이 기술 혁신을 통해 새로운 제품과 서비스를 선보이고 있습니다. 우리나라의 기업들도 기술 혁신에 집중해야 합니다.



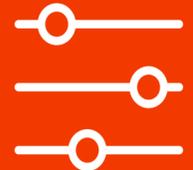
글로벌 시장 진출

애플은 전 세계적으로 사업을 확장하고 있습니다. 우리나라의 기업들도 글로벌 시장 진출에 적극적으로 나서야 합니다.



고객 경험

애플은 뛰어난 고객 경험을 제공합니다. 우리나라의 기업들도 고객 경험에 집중해야 합니다.



지속가능성

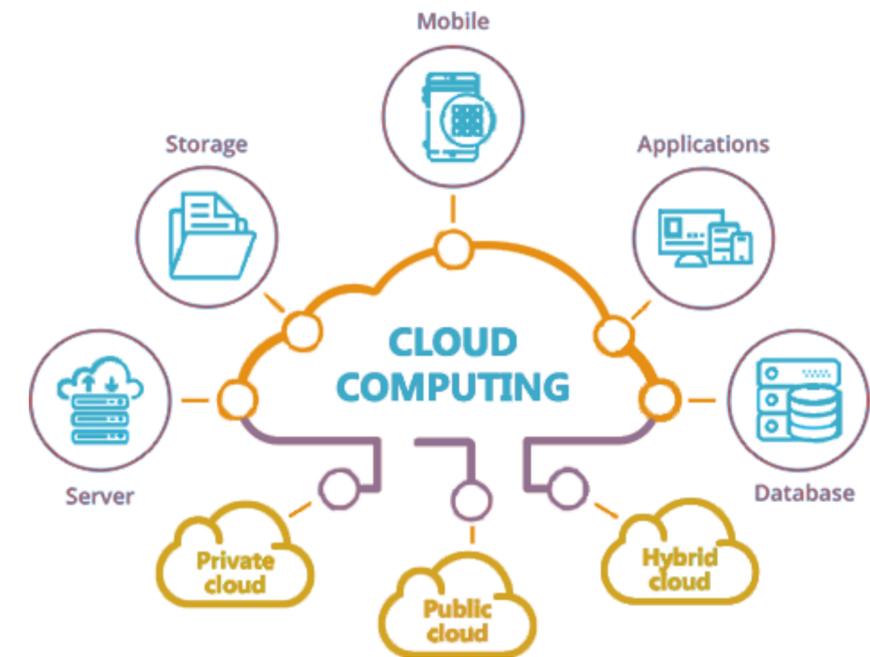
애플은 지속가능성에 대한 관심이 높습니다. 우리나라의 기업들도 지속가능성에 대한 관심을 높여야 합니다.

애플의 기술 개발자들의 방향



인공지능

애플은 인공지능 (AI) 기술에 대한 투자를 확대하고 있습니다.



클라우드 컴퓨팅

애플은 클라우드 컴퓨팅 서비스인 애플 클라우드를 출시했습니다.

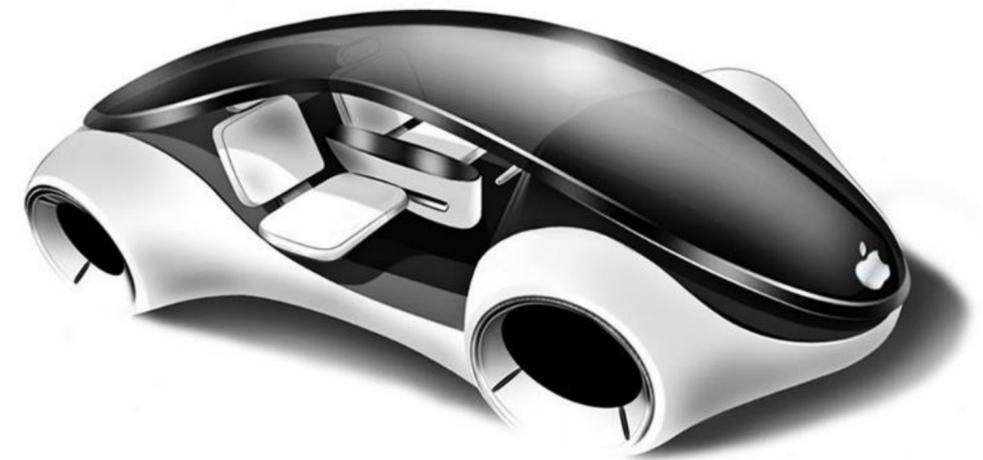
애플의 기술 개발자들의 방향



웨어러블 기기

애플은 애플워치, 애플에어팟, 애플밴드 등 다양한 웨어러블 기기를 출시했습니다.

Apple Car



자율주행 자동차

애플은 자율주행 자동차 개발에 대한 투자를 확대하고 있습니다.

국내 기업과의 개발되는 상황



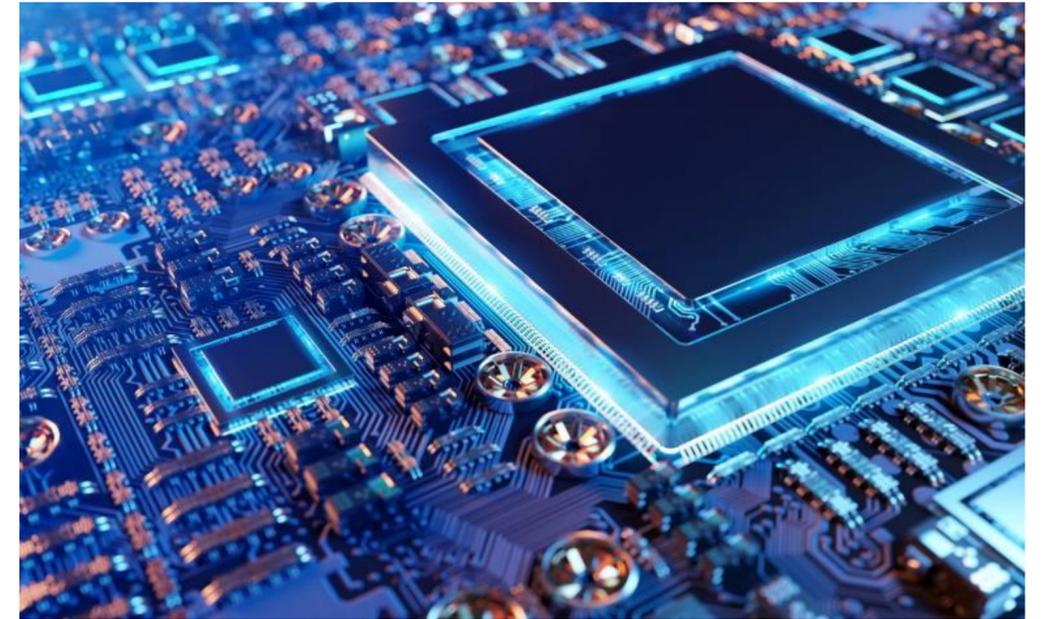
디스플레이

애플은 LG 디스플레이와 삼성 디스플레이로부터 아이폰에 들어가는 OLED 패널을 공급받고 있습니다.



카메라 모듈

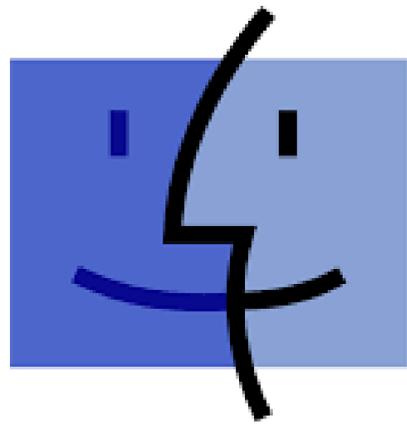
애플은 삼성전기로부터 아이폰에 들어가는 카메라 모듈을 공급받고 있습니다.



반도체

애플은 TSMC 로부터 아이폰에 들어가는 A시리즈 칩을 공급받고 있습니다.

맥 OS



Mac OS

애플이 개발한 컴퓨터 운영 체제

1984년 1월 24일에 처음 출시

맥 OS X, macOS, iOS, iPadOS, watchOS, tvOS 등 다양한 운영체제의 기반

퀵 타임 VR의 개발 역사는?



" 1995년 애플에서 개발한 가상 현실 (VR) 솔루션 "

360도 사진을 찍어 마우스 휠이나 키보드로 화면을 회전하면서 볼 수 있는 기술

메타버스 산업의 방향



메타버스 산업은 현재 초기 단계에 있지만,
빠르게 성장하고 있다.

2022년 글로벌 메타버스 시장 규모는 410억
달러로 추정,
2024년에는 800억 달러에 달할 것으로 예상,

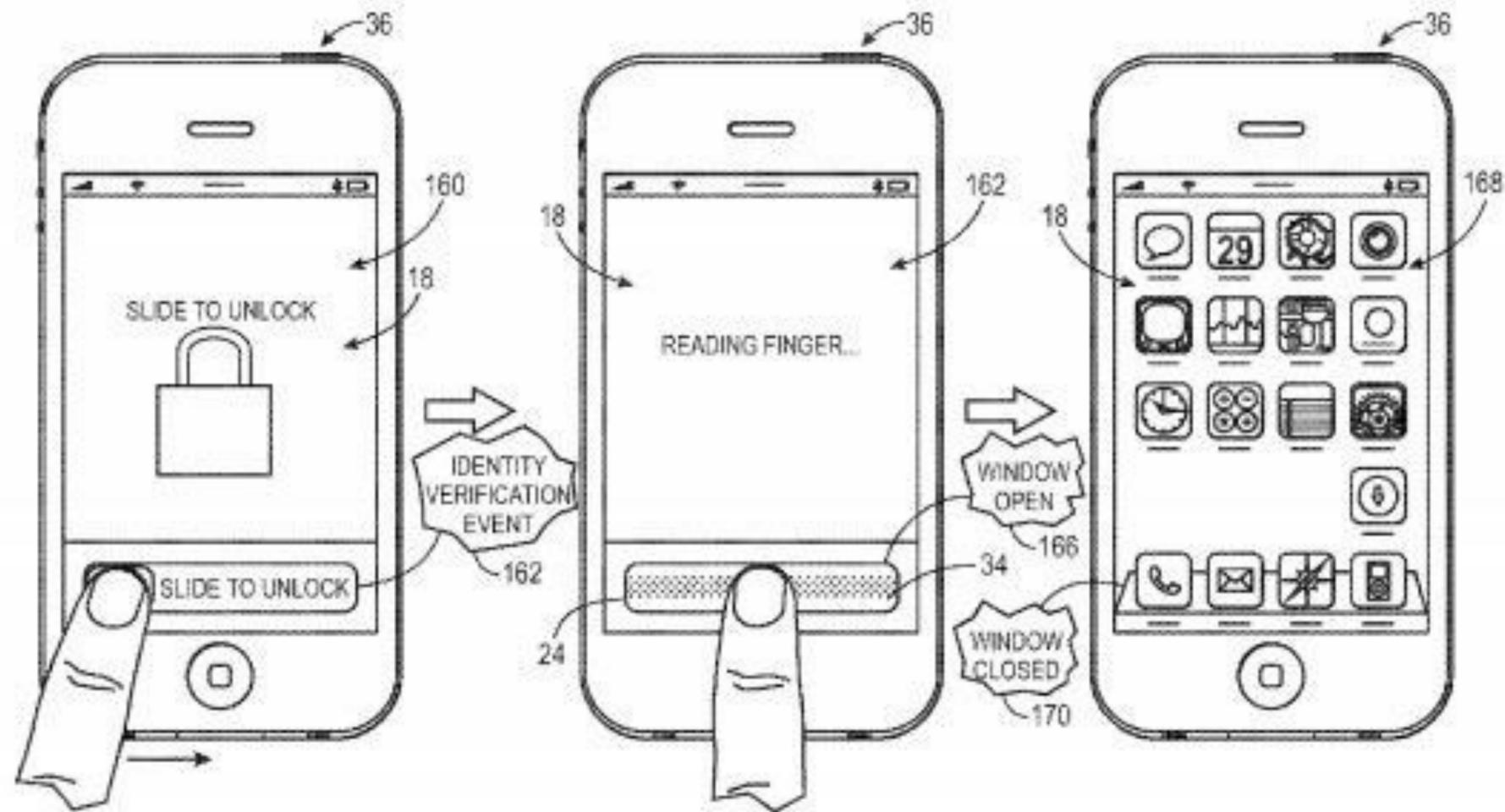
애플 특허 현황

Apple Patents
Application Abandonment vs Filing (USA)

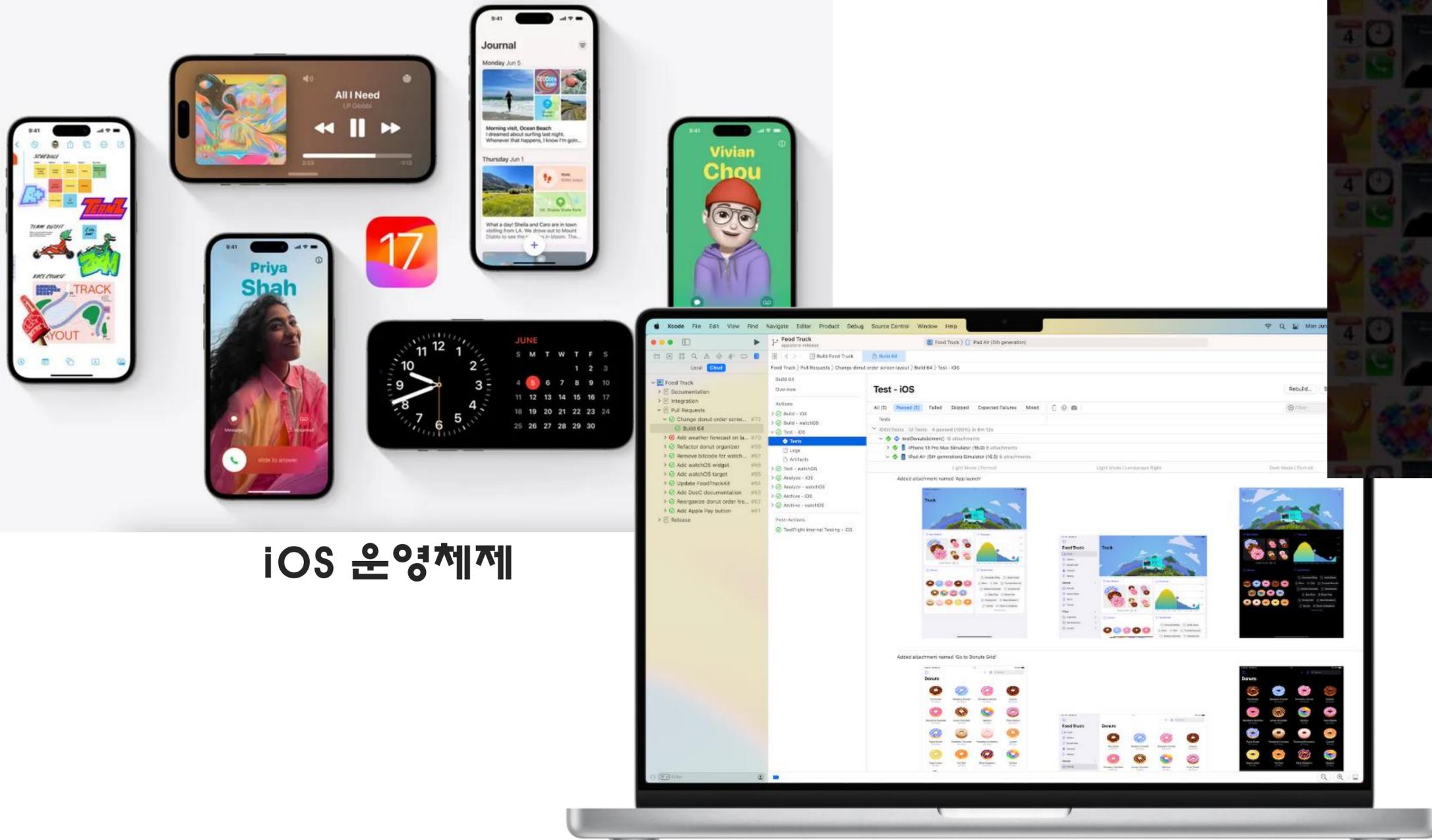


2023년 2월 기준, 애플은 전 세계적으로 **10만 5,000건** 이상의 특허를 보유하고 있음

애플 특허 현황 : 모바일 기기



애플 특허 현황 : 운영 체제



iOS 운영체제

소프트웨어



서비스

감사합니다