

회사 개요

프로필

MathWorks는 수학적 컴퓨팅 소프트웨어 분야의 선도적인 개발업체입니다. 전 세계의 엔지니어들과 과학자들은 MathWorks의 제품을 사용하여 발견과 혁신, 개발의 속도에 박차를 가하고 있습니다.

제품

엔지니어 및 과학자의 언어인 MATLAB®은 알고리즘 개발, 데이터 분석, 시각화 및 수치 계산을 위한 프로그래밍 환경입니다. Simulink®는 멀티도메인 시스템 및 임베디드 엔지니어링 시스템의 시뮬레이션과 모델 기반 설계를 위한 블록 다이어그램 환경입니다. MathWorks는 영상 및 신호 처리, 제어 시스템, 로봇틱스, 딥러닝 등의 특수한 작업을 위한 120개 이상의 추가적 제품을 개발합니다.

진출 시장

MATLAB 및 Simulink는 공학과 과학이 응용되는 모든 곳에서 연구개발을 위한 기본적인 모델링 및 시뮬레이션 툴로서 사용됩니다. 여기에는 자동차, 항공우주, 에너지, 의료기기, 통신, 전자, 금융 서비스, 산업 자동화 및 기계, 지구 및 해양과학, 생명공학 및 제약, 소프트웨어 및 인터넷 등의 산업과 응용 분야가 포함됩니다.

MATLAB 및 Simulink를 통해 자율주행 및 커넥티드 차량, 항공우주 비행 제어 및 항공전자, 전기통신 및 기타 전자 장비, 산업 기계 및 로봇, 스마트 의료기기 등 다양한 첨단 제품을 설계하고 개발할 수 있습니다.

전 세계 6,500여 개의 단과 및 종합 대학에서 다양한 공학 및 과학 분야의 교육과 연구에 MATLAB 및 Simulink를 활용하고 있습니다. 전 세계 상위 300개 종합 대학의 85% 이상을 포함하여 2,100개 종합 대학에서는 Campus-Wide License를 통해 모든 MathWorks 제품을 무제한으로 이용할 수 있습니다.

임직원

MathWorks는 전 세계 34개 지사에서 5,000명 이상의 직원이 근무하고 있습니다.

본사

MathWorks
1 Apple Hill Drive
Natick, Massachusetts 01760 USA
+1.508.647.7000

사명 선언문

기술

우리의 목표는 공학과 과학에서 발견과 혁신, 개발, 학습의 속도에 박차를 가하여 세상을 바꾸는 것입니다.

우리는 테크니컬 컴퓨팅, 시각화, 설계, 시뮬레이션, 구현을 위한 최고의 컴퓨팅 환경을 제공하기 위해 노력하고 있습니다. 우리는 이러한 환경을 활용하여 다양한 응용 분야에서 혁신적인 솔루션을 제공합니다.

사업

우리는 테크니컬 컴퓨팅 소프트웨어 분야의 선도적인 개발업체이자 공급업체가 되고자 노력하고 있습니다. 우리의 사업 활동은 품질과 혁신과 적시성, 예리한 경쟁 환경 인식, 윤리적 사업 관행, 그리고 뛰어난 고객 서비스로 특징지을 수 있습니다.

인간

우리는 개인의 성장과 역량 강화, 책임감을 육성하고, 다양성을 인정하고, 진취성과 창의성을 권장하고, 팀워크를 소중하게 여기고, 성공을 공유하고, 우수함에 대해 보상하는 즐겁고 활기차고 참여적이며 합리적인 근무 환경을 조성하고 있습니다.

사회

우리는 STEM 교육을 촉진하고, 직원들의 자원봉사 정신을 키우고, 환경적 지속가능성을 강화하고, 전 세계의 구호 활동을 지원하는 여러 계획을 통해 지역적, 직업적 커뮤니티를 적극적으로 지원합니다.

전 세계 지사

- 호주 – Chatswood
- 중국 – Beijing, Shanghai
- 핀란드 – Espoo
- 프랑스 – Meudon, Montbonnot
- 독일 – Aachen, Ismaning, Paderborn, Stuttgart
- 인도 – Bangalore, Hyderabad, New Delhi, Pune
- 아일랜드 – Galway
- 이탈리아 – Torino
- 일본 – Nagoya, Osaka, Tokyo
- 한국 – 서울
- 네덜란드 – Eindhoven
- 스페인 – Madrid
- 스웨덴 – Gothenburg, Kista
- 스위스 – Bern
- 영국 – Cambridge, England, Glasgow, Scotland
- 미국 – Carlsbad, Santa Clara, and Torrance, California; Chevy Chase, Maryland; Natick, Massachusetts; Novi, Michigan; and Plano, Texas

매출

- 12억 5,000만 달러
- 설립 이래로 매년 수익 창출 중

요약 정보

- 1984년 설립
- 비공개 회사
- 100,000개 이상의 기업, 정부 및 대학 현장에 소프트웨어 설치
- 190개 이상의 국가에 고객 보유
- 주요 통계 현황:
 - » 전 세계 500만 명의 MATLAB 사용자
 - » 매년 MATLAB Central의 File Exchange에서 300만 개 파일 다운로드
 - » 전 세계 120만 명의 MATLAB Central 앱 기여자
 - » MATLAB 및 Simulink에 기반한 500개의 타사 솔루션
 - » 26개 언어로 출판된 2,300권의 MATLAB 및 Simulink 관련 서적

mathworks.com

고객사 (일부 목록)

항공우주 및 국방

Airbus
BAE Systems
Bell Helicopter
Boeing
European Space Agency
Honeywell
대한항공
Leonardo
Lockheed Martin
NASA
Raytheon
미국 공군
미국 해군

자동차

BMW
Caterpillar
Continental
Daimler
Ford Motor Company
General Motors
현대
Nissan
Tata Motors
Tesla Motors
Toyota
Volvo Group

생명공학 및 제약

Genentech
GlaxoSmithKline
Mitsubishi Tanabe Pharma
Novartis
Pfizer
Roche

통신

AT4 wireless
Ericsson
NEC
Nokia
NTT DOCOMO
Vodafone

전자 및 반도체

Apple
ATT
Intel
LG 전자
Qualcomm
Realtek Semiconductor Corporation
Renesas Electronics
삼성
Texas Instruments

에너지

Gas Natural Fenosa
Horizon Wind Energy
Hydro-Québec
RWE
Sandia National Laboratories

금융 서비스

영국중앙은행/PRA
CalPERS
Commerzbank
International Monetary Fund
J.P. Morgan
Munich Re
State Street Global Advisors
Swiss Re
UniCredit Bank Austria AG

산업 자동화 및 기계

ABB
ASML
Ricoh
Schlumberger
Siemens
Tetra Pak

의료기기

Cochlear
Johnson & Johnson
Philips Healthcare
Sonova
Weinmann Medical Technology

소프트웨어 및 인터넷

Amazon
Facebook
Google

교육기관

다음은 비롯한 전 세계 6,500개 이상의 기관:
Carnegie Mellon University
Georgia Institute of Technology
Harvard University
Johns Hopkins University
KTH Royal Institute of Technology
Massachusetts Institute of Technology
Max Planck Institute
Politecnico di Torino
Stanford University
Technische Universität München
Tsinghua University
University of Cambridge
University of Michigan
University of Sydney
University of Tokyo