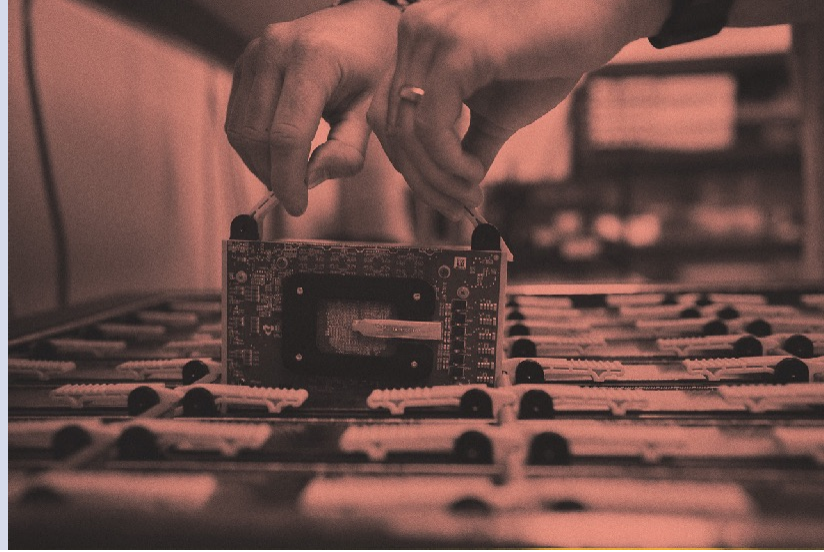


# TT-Buda™

하이 레벨 • 오픈소스 • 최적화

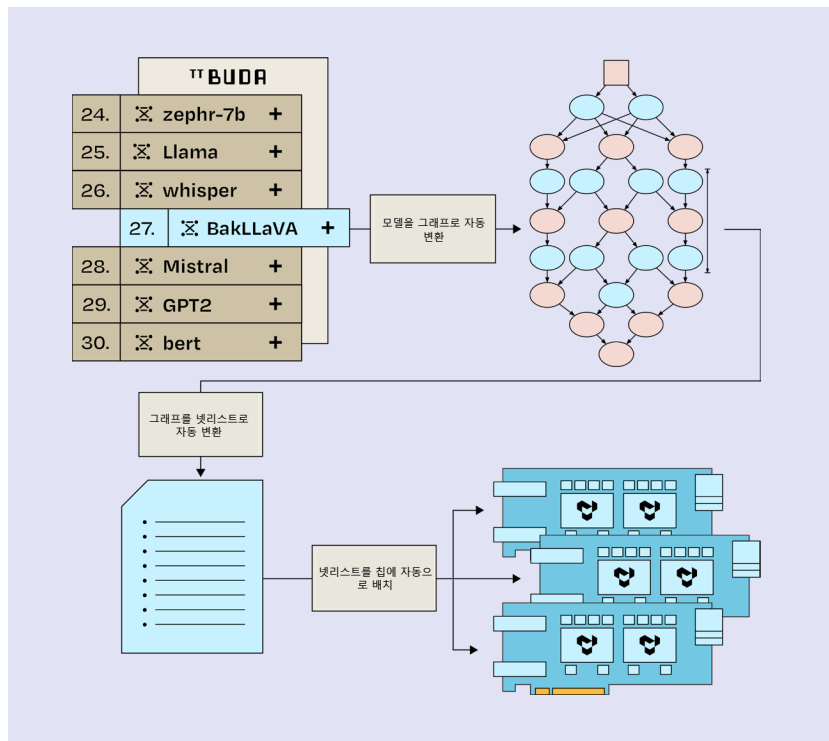
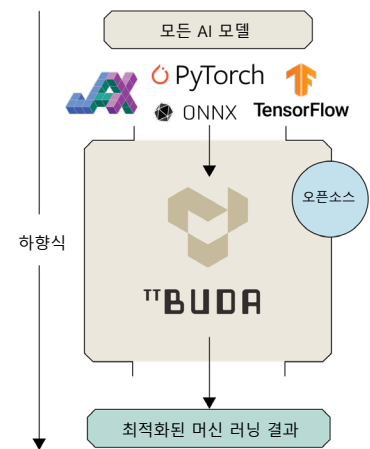


TT-Buda™는 Tenstorrent의 하이 레벨 오픈소스 컴파일러 스택입니다. 이 소프트웨어 개발 키트는 여러 개의 서로 다른 프레임워크로부터 모델을 손쉽게 포팅하고 자신의 Tenstorrent 하드웨어에서 효과적으로 실행하기를 원하는 바쁜 AI 엔지니어와 ML 오퍼레이터에게 이상적입니다. TT-Buda™에서는 Python을 통해 기능을 활용하기 위한 게이트웨이로서 PyBuda 라이브러리를 사용할 수 있으므로, PyTorch에 익숙한 딥러닝 전문가들에게 특히 유용합니다.

## 탁월한 성과를 확인해 보세요

- 단일 모델을 손쉽게 추가하거나, 여러 개의 서로 다른 라이브러리로부터 모델을 컴파일하세요.
- 모델이 효과적으로 실행될 수 있도록 모델을 컴파일하고 최적화하세요.
- PyTorch에 익숙한 엔지니어에게 특히 유용합니다: PyBuda 라이브러리 덕분에 엔지니어는 Python을 통해 TT-Buda의 기능을 활용할 수 있습니다.

## 빠른 포팅과 컴파일



TT-Buda는 AI 프레임워크를 받아들이고 하향식(top-down) 접근방식을 채택한 하이 레벨 소프트웨어 개발 키트(SDK)로서, Tenstorrent 하드웨어에서 AI 모델을 실행하기 위한 프로그램 파일을 생성합니다. 이 SDK의 컴파일러 프런트-엔드는 인간이 읽을 수 있는 연산 넷리스트를 합성하기 전에 'synthesis check'를 실행하고 AI 모델의 모든 기능이 지원되는지 확인합니다.