1. **Azure Machine Learning SDK for Python**: Một bộ công cụ mã nguồn mở giúp các nhà khoa học dữ liệu dễ dàng xây dựng, huấn luyện và triển khai các mô hình học máy trên đám mây Azure. SDK hỗ trợ quản lý thí nghiệm, phân tích dữ liệu và làm việc với các mô hình machine learning.
2. **ONNX (Open Neural Network Exchange)**: Một định dạng mã nguồn mở dành cho các mô hình học máy. ONNX giúp chia sẻ và sử dụng các mô hình từ các framework khác nhau như PyTorch, TensorFlow, và scikit-learn, cho phép triển khai trên nhiều nền tảng khác nhau.
3. **Infer.NET**: Một framework mã nguồn mở cho học máy xác suất (probabilistic programming). Infer.NET cho phép xây dựng các mô hình học máy phức tạp và sử dụng các thuật toán suy luận Bayesian.
4. **LightGBM**: Một thư viện mã nguồn mở dành cho boosting, được phát triển bởi Microsoft. LightGBM cực kỳ nhanh và hiệu quả khi làm việc với các tập dữ liệu lớn, thường được sử dụng trong các cuộc thi khoa học dữ liệu và công việc thực tế về mô hình học máy.
5. **DeepSpeed**: Một thư viện mã nguồn mở tối ưu hóa việc huấn luyện các mô hình học sâu lớn. DeepSpeed giúp tăng tốc độ huấn luyện các mô hình machine learning phức tạp và giảm thiểu sử dụng tài nguyên tính toán.
6. **Recommenders**: Một bộ sưu tập các thuật toán và công cụ mã nguồn mở giúp xây dựng hệ thống gợi ý. Thư viện này được Microsoft phát triển để dễ dàng tạo ra các mô hình gợi ý hiệu quả với nhiều phương pháp khác nhau như collaborative filtering và deep learning.
7. **DNNL (Deep Neural Network Library)**: Thư viện mã nguồn mở giúp tăng tốc các tính toán liên quan đến học sâu, tối ưu cho các bộ xử lý đa lõi và các thiết bị tăng tốc phần cứng.