Deep Java Library (DJL) - Mélytanulási eszközkészlet Java-fejlesztők számára, objektumdetektálás MXNet Model Zoo segítségével.

A Deep Java Library egy keretrendszer-agnosztikus Deep Learning eszközkészlet Java számára, ez több mélytanulási motort is támogat, mint például a Tensorflow, MxNet, PyTorch, stb. A motor bármikor megváltoztatható, amikor csak szükséges

ai.djl.api - Ez a modul tartalmazza a Deep Java Library (DJL) projekt alapvető API-ját.

ai.djl.model-zoo - Teljesen képzett, motor-agnosztikus standard modellek.

ai.djl.mxnet.mxnet-model-zoo - A Model Zoo az Apache MXNet szimbolikus modelljeit tartalmazza, amelyek következtetéshez és képzéshez használhatók.

ai.djl.mxnet.mxnet-engine - Ez a modul tartalmazza a Deep Java Library (DJL) EngineProvidert az Apache MXNet számára.

ai.djl.mxnet.mxnet-native-auto - Ez a függőség tartalmazza az MXNet natív kódját. Több alternatíva létezik, az -auto változat tölti le azt, amelyik megfelel annak a gépnek, amelyen a kód fut (GPU vagy CPU). Az -auto variáns ajánlott fejlesztéshez, telepítésekhez a dokumentáció segítségével kézzel kell meghatározni a megfelelő variánst.

org.slf4j - naplózási keretrendszer hozzáadása a részletek naplózásához.

A DJL cache könyvtárakat használ a letöltött modellek és Engine specifikus natív fájlok tárolására, alapértelmezés szerint a cache könyvtárak az aktuális felhasználó home könyvtárában találhatók.