

Uusi ONNX-pohjainen tunnistusmoottori

Uusi OCR-moottori perustuu ONNX-malleihin, mutta mikä ONNX oikeastaan on? Se on lyhenne sanoista Open Neural Network Exchange ja on avoin formaatti koneoppimismalleille. Se määrittelee yhteisen operaattorijoukon ja myös yhteisen tiedostomuodon, jotta tekoälykehittäjät voivat käyttää malleja erilaisten kehysten, työkalujen, suoritusympäristöjen ja kääntäjien kanssa.

ONNX:n suuri etu on se, että kuka tahansa voi saada käyttöönsä korkealaatuisen OCR:n ilman, että hänen tarvitsee käyttää paljon aikaa ja rahaa tekoälylaitteistoon ja omien mallien kouluttamiseen tarvittavien tietojoukkojen etsimiseen. Miksi et antaisi Microsoftin tai Googlen tehdä raskasta työtä puolestasi?

iTextille se tarkoittaa kuitenkin suurta parannusta OCR-ominaisuuksiin.

Koneoppimiseen perustuvat mallit tarjoavat nopeamman ja tarkemman tunnistuksen kuin perinteiset OCR-moottorit, ja ONNX-standardin tukeminen tarkoittaa, että voimme hyödyntää kasvavaa määrää valmiiksi koulutettuja malleja yhteisössä.