

AI teknik för att läsa nyckeltal från handlingar

Bolagsverket ska skapa förutsättningar för ett näringsliv där man kan lita på varandra. Kärnan i Bolagsverket's uppdrag är att registrera och tillgängliggöra företagsinformation, som skapar värde för samhället. Bolagsverket registrerar företag, ändringar i företag samt företagens årsredovisningar.

Forskningsfrågan: Kan AI/ML teknik tillämpas för att läsa ut nyckeltal från skannade handlingar?

- Identifiera vad Bolagsverket redan gör med AI och mer specifikt med ML
- Identifiera relevanta artiklar/forskning om a) hur ML kan användas i kontext av årsredovisningar och handlingar och b) hur nyckeltal identifieras i skannade handlingar
- Identifiera exempel från motsvarande "Bolagsverket" globalt som använder ML i kontext av årsredovisningar
- Utveckla en ML lösning att plocka nyckeltal från årsredovisning
- Identifiera kraven på träningsdata som behövs för förslaget
- Läs ut träningsdata från ett urval av årsredovisning, eventuellt med hjälp av medarbetare på Bolagsverket
- Överväga olika modellval från maskininlärning, inklusive deras för- och nackdelar, innan ett par modeller implementeras och utvärderas genom jämförelse av prestandan
- Förfina och ta fram förslag för hur modellerna kan förbättras kontinuerligt med hjälp från handläggare

Kontaktperson Bolagsverket: Måns Fahlander, mans.fahlander@bolagsverket.se

Kontaktperson Chalmers: Vilhelm Verendel, vive@chalmers.se