



LIONBRIDGE

AI- DATATJÄNSTER

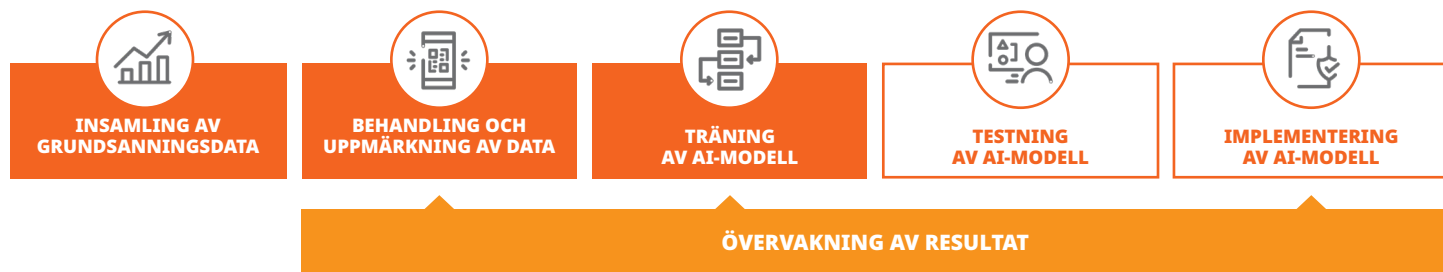


Lionbridge erbjuder AI-datatjänster som driver på arbetet med att utveckla och finslipa ML-, AI- och genAI-modeller genom omsorgsfull insamling och uppmärkning av data samt utvärdering med en människa i processen. Vi använder vår globala och mångfasetterade crowd med leverantörer från olika språkområden för att ta fram kulturellt relevanta datauppsättningar och noggranna modellanalyser i stor skala. På så sätt kan vi säkerställa att AI-systemen ger tillförlitliga resultat på alla språk, oberoende av plats och förhållanden.

AI-LIVSCYKELN INLEDS MED FÖRSTKLASSIGA DATA

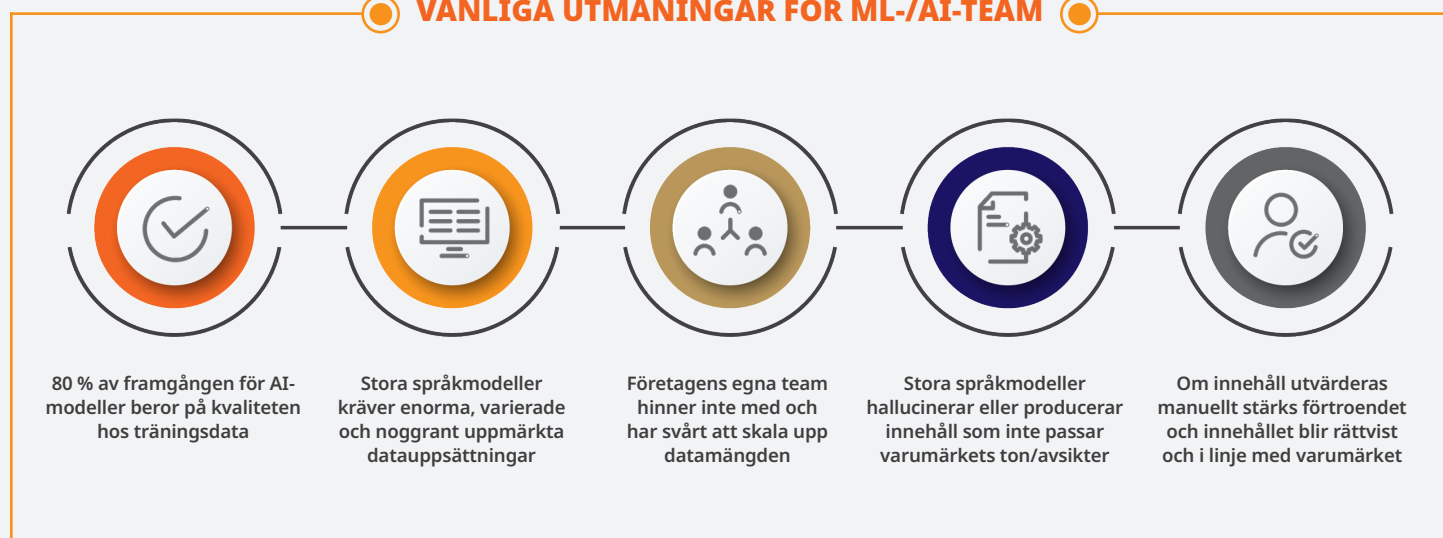
Våra datatjänster driver på varje steg i AI-livscykeln – från insamling och uppmärkning till utvärdering.

Vi levererar etiskt insamlade data av hög kvalitet, professionell uppmärkning och utvärdering med en människa i processen för att säkerställa att dina modeller är säkra, korrekta och klara att användas för produktion.



Oavsett om du tänker bygga en ny modell eller vill optimera den du redan har, är våra tjänster utformade för att göra din modell säkrare, mer korrekt och relevant – så att du snabbt och tryggt kan ta steget från prototyp till produktion.

VANLIGA UTMANINGAR FÖR ML-/AI-TEAM





VÅRA AI-DATATJÄNSTER



1

DATAINSAMLING

- Datauppsättningar med ljud, video och text
- Insamling av innehåll
- Översättning
- Text-till-tal och tal-till-text
- Utveckling av taxonomier
- Skapande av avsiktsförklaringar



2

UPPMÄRKNING AV DATA

- Klassificering av ljud-, video- och textinnehåll
- Uppmärkning av text, bild och video
- Känslobaserad insamling
- Attitydanalys
- Innehållsmoderering
- Textsammanfattning
- Identifiering och länkning av namngivna entiteter



3

UTVECKLINGSSTÖD

- Utformning av flerspråkiga prompter
- Granskning och omarbetning av prompter
- Stöd för mönster av hämtningsförstärkt generering (RAG)
- Granskning och analys av modeller
- Träning med röda team och motståndare
- Optimering för lokala marknader och kulturell anpassning



4

UTVÄRDERING AV MODELL

- Utveckling och granskning av avsikter
- Validering och rankning av utdata från modeller
- Validering av och relevans för geolokalisering
- Testning av mångfald och inkludering
- Testning av fakta och relevans för utdata
- Relevans för sökningar, produkter och annonser



5

HANTERING AV MEDARBETARE

- AI-baserad produkttestning
- Skydd av anläggningar
- Datalingvistik
- Utformning av data och maskininlärning
- Rekrytering av en global community
- Specialisering inom ämnesområden

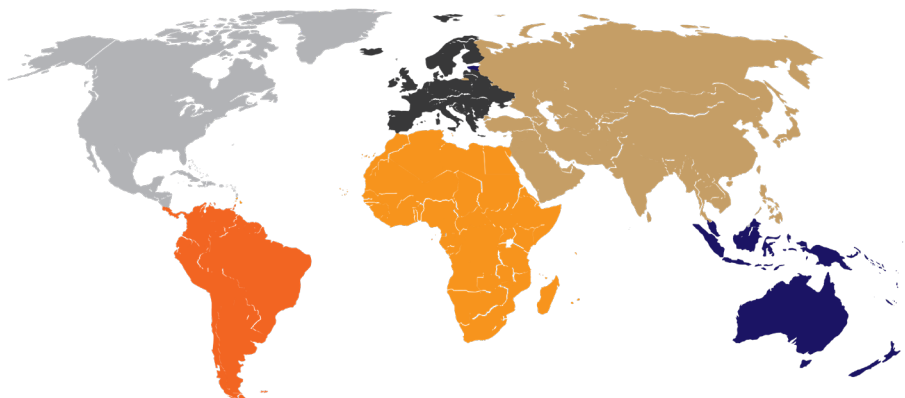




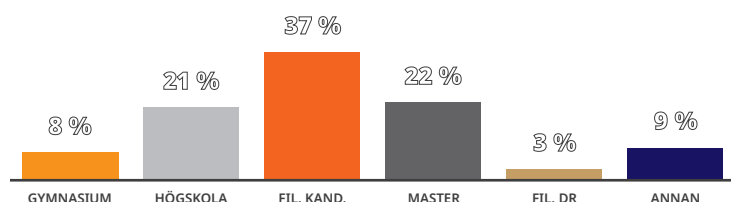
Lionbridges globala crowd samlar människor från jordens alla språk och kulturer och är en garanti för att olika perspektiv och inkludering har en självklar plats i alla projekt. Mångfalden stärker också våra utvärderingar med en människa i processen, så att AI-modellen stämmer överens med faktiska behov.

För att uppnå det krävs en global community som tillsammans har bred och högkvalificerad kompetens och kunskaper inom ett stort antal intresseområden.

- USA och Kanada: 26 %
- Europa: 29,5 %
- Asien: 27 %
- Afrika: 6,5 %
- Sydamerika: 8,5 %
- Södra Stillahavsområdet/
Australien: 2,5 %



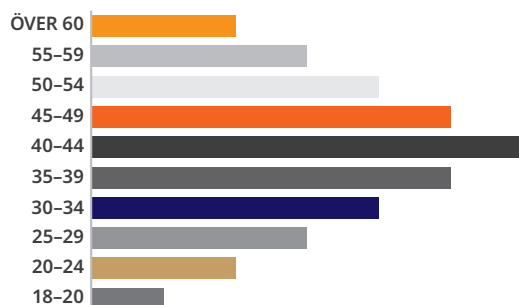
Högsta avslutade utbildning



Kön



Ålder



600 000
global community

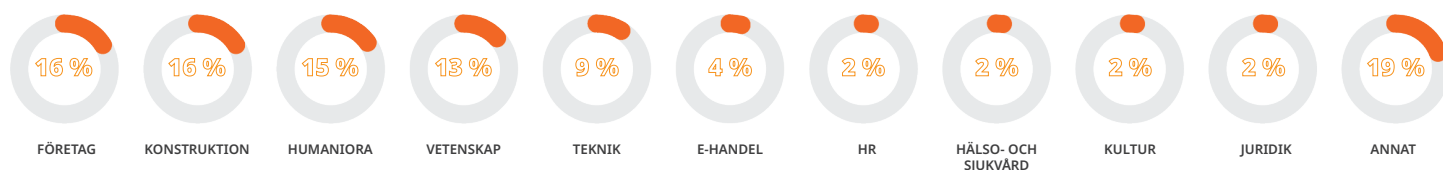


ÖVER 350
språk



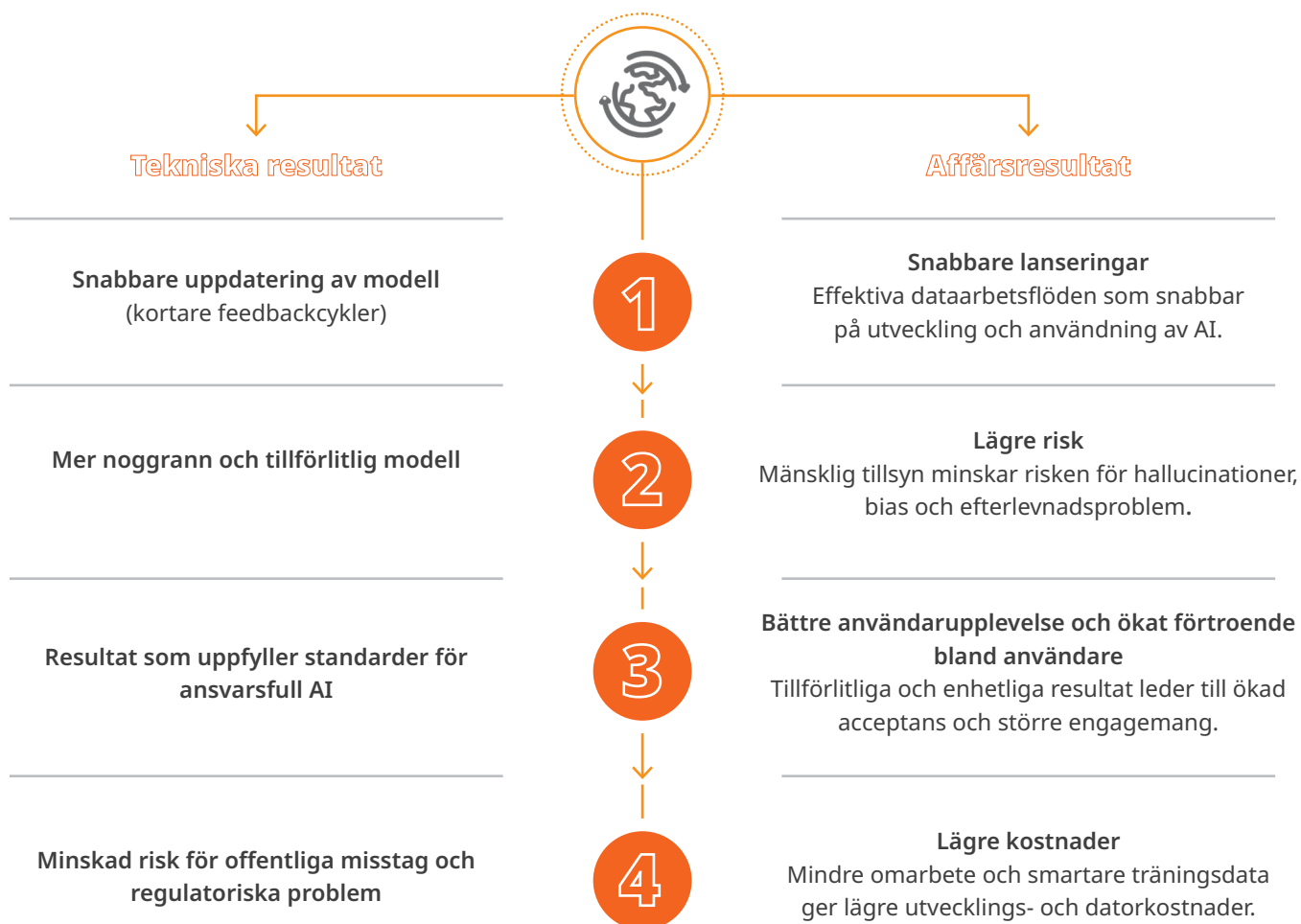
ÖVER 450
språkvarianter

Branscher





VARFÖR ÄR DETTA VIKTIGT?



LIONBRIDGE

auroraTM

UPPTÄCK LIONBRIDGE AURORA AI STUDIOTM

Driv obegränsat globalt innehåll med ditt innehåll, appar, webbplatser och mycket mer. Dra nytta av grundliga analyser på begäran för att följa projektstatus, rekrytering och anpassning av uppgifter. Få enkelt tillgång till

- webbaserade verktyg för att skapa och hantera projekt
- heltäckande och hanterade lösningar för träning av AI
- ett omfattande, globalt nätverk med närmare en halv miljon erfarna testare, granskare och språkexperter.

ANVÄNDNINGSSOMRÅDEN

Datainsamling



Modeller för ansiktsgenkänning

Samla in bilder av många olika ansikten tagna i varierande ljusförhållanden, vinklar och demografiska områden för att skapa en rättvis och korrekt bildsamling.



Gyllene uppsättning

Skapa en gyllene uppsättning genom att kombinera exempelsökningar (text) med förväntade bild-, video- och dokumentresultat. Resultaten valideras av mänskliga granskare för att säkerställa noggrann och multimodal överensstämmelse med avsikten för olika typer av innehåll.

Uppmärkning av data



Självkörande bilar

Etikett- eller videobilder med inramade rutor eller polygoner för fotgängare, vägskyltar och filmarkeringar.



AI inom vården

Uppmärkning av medicinska bilder (röntgen- och magnetröntgenbilder) för diagnostikmodeller i sjukvården eller märkning av digitala vårdjournaler för NLP-uppgifter.



Röstigenkänning

Märkning av ljudklipp med transkribering, röstidentifiering och känsligenkänning.



Attitydanalys för omdömen

Uppmärkning av omdömen och inlägg med känsligenkänning (positiv, negativ, neutral).

Utvecklingsstöd



Utformning av hämtningsförstärkt generering (RAG)

Skapa prompter som använder externa kunskapsbaser (t.ex. företags wikipediasidor) för att producera korrekta och uppdaterade svar.



Stora språkmodeller för kundsupport

Utforma prompter som hjälper modellen att svara på ett sätt som stämmer överens med varumärket, eskalera vissa ärenden och ge strukturerade svar.

Utvärdering av modell



Maskinöversättning (MT)

I utvärderingar med en människa i processen jämförs resultat från flera maskinöversättningsmotorer på olika språk och inom olika användningsområden.



Granskning av bias och rättvisa

Modeller (NLP, CV osv.) utvärderas för att säkerställa balanserade resultat för alla demografiska resultat.



Resultat från chattbotar/stora språkmodeller

Mänskliga utvärderare bedömer chattbotars svar utifrån fördefinierade riktlinjer som korrekthet, ton, relevans och säkerhet.

