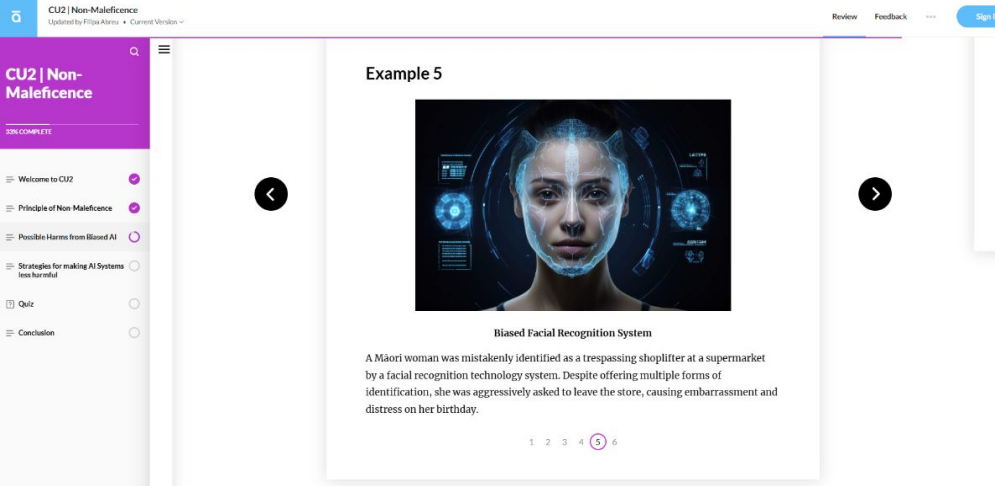


Contestarea prejudecăților în utilizatorul de date mari pentru AI și învățare automată



Bine ați revenit la buletinul informativ al proiectului CHARLIE!

În această lună, evidențiem cursul „Ethical AI Micro-Credential”, o parte vitală a misiunii noastre de a echipa persoanele cu cunoștințele și abilitățile necesare pentru a naviga în peisajul etic complex al dezvoltării AI. Pe măsură ce sistemele AI continuă să modeleze decizii critice în domenii precum sănătatea, educația, finanțele și guvernarea, înțelegerea prejudecăților algoritmice și a implicațiilor lor etice este mai importantă ca niciodată.

Curs prezentat: Prejudecățile etice ale microcreditelor AI

Cursul EQF4 „Ethical AI Micro-Credential” este conceput pentru a oferi cursanților o înțelegere fundamentală a prejudecăților algoritmice și a impactului lor mai larg asupra societății. Fie că este vorba de a determina cine primește un loc de muncă, de a aproba împrumuturi sau de a oferi îngrijire medicală personalizată, sistemele AI influențează unele dintre cele mai importante decizii ale vieții. Cu toate acestea, aceste sisteme nu sunt imune la prejudecăți, iar atunci când nu sunt controlate, aceste prejudecăți pot duce la rezultate nedrepte sau chiar dăunătoare. Acest curs oferă participanților instrumentele necesare pentru a recunoaște, a înțelege și a aborda aceste probleme, promovând dezvoltarea etică a IA de la bun început.

De ce este important acest curs

Dezvoltarea rapidă a tehnologiilor IA a deschis noi oportunități, dar prezintă și provocări etice semnificative. Prejudecățile din algoritmi nu sunt doar o eroare tehnică; ele au consecințe în lumea reală care pot perpetua inegalitatea, pot încălca drepturile omului și pot afecta încrederea în sistemele AI. Microcredentialul Ethical AI oferă o cale concentrată și accesibilă pentru cursanți de a dezvolta o înțelegere nuanțată a acestor probleme etice la un nivel EQF4, oferind informații esențiale pentru studenți, profesioniști și educatori implicați în IA.

Cursul este împărțit în șase unități de competență (CU) cuprinzătoare, concepute pentru a oferi cursanților atât cunoștințe teoretice, cât și abilități practice:

CU1: Ce este părtinirea algoritmică?

Explorați definiția, sursele și cauzele prejudecăților algoritmice, cu exemple din lumea reală pentru a ilustra consecințele sistemelor părtinitoare.

CU2: Non-maleficență

Concentrați-vă asupra principiului etic al evitării daunelor, în special asupra riscurilor asociate cu sistemele AI părtinitoare, și învățați strategii de atenuare a acestor riscuri.

CU3: Răspundere

Aprofundați importanța responsabilității în IA, explorând cadrele care definesc responsabilitățile părților interesate și modalitățile de asigurare a responsabilității pe tot parcursul ciclului de viață al IA.

CU4: Transparență

Examinați importanța transparenței în procesul decizional al IA, învățând despre metodele și instrumentele care pot spori explicabilitatea algoritmilor, abordând în același timp provocările care apar atunci când sistemele complexe devin mai ușor de înțeles.

CU5: Drepturile omului și echitatea

Investigați modul în care algoritmi părtinitori afectează drepturile omului, concentrându-vă pe aspecte precum nediscriminarea, confidențialitatea și echitatea, și aflați cum să asigurați dezvoltarea echitabilă a inteligenței artificiale.

CU6: Etica IA, o abordare practică

Participați la studii de caz și proiecte din lumea reală, aplicând principii etice în dezvoltarea și implementarea sistemelor AI, învățând în același timp importanța colaborării interdisciplinare și a implicării părților interesate.

Cine ar trebui să urmeze acest curs?

Acest micro-credential este destinat cursanților care urmăresc o calificare EQF4, inclusiv celor din învățământul profesional sau profesioniștilor care doresc să dezvolte o înțelegere de bază a eticii IA. Cursul se aliniază la nivelul 4 al Cadrelui european al calificărilor (EQF), asigurându-se că cursanții posedă cunoștințele și competențele fundamentale necesare pentru o participare eficientă în domeniile legate de IA.

Principalele caracteristici ale cursanților EQF4 includ:

Cunoștințe factuale și teoretice

O înțelegere largă a proceselor algoritmice, a utilizării datelor și a conceptelor de bază ale inteligenței artificiale.

Competențe cognitive

Capacitatea de a identifica, analiza și rezolva probleme legate de prejudecățile AI.

Competențe practice

Instrumente și tehnici pentru atenuarea prejudecăților și îmbunătățirea echității în IA.

Autonomie și responsabilitate

Capacitatea de a aplica principiile etice la deciziile personale și profesionale legate de IA, cu o supraveghere moderată.

Comunicare și colaborare

Competențe de bază pentru a comunica despre etica IA cu colegii și profesioniștii, promovând o abordare colaborativă pentru rezolvarea prejudecăților IA.

Învățarea pe tot parcursul vieții

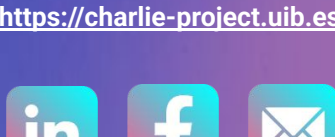
Un angajament de actualizare continuă a cunoștințelor privind etica IA și tehnicile de atenuare a prejudecăților.

Implică-te!

Sunteți entuziasmat de viitorul educației etice în domeniul IA? Micro-credential de IA etică pentru instituția dvs.? Proiectul CHARLIE colaborează activ cu organizațiile educaționale pentru a extinde accesul la educația etică în domeniul IA. Explorați modul în care acest curs vă poate îmbunătăți curriculum-ul și poate contribui la dezvoltarea tehnologiilor AI responsabile.

Pentru mai multe detalii, vizitați site-ul web al proiectului CHARLIE și alăturați-vă nouă în modelarea viitorului inteligenței artificiale etice!

<https://charlie-project.uib.es/>



2022-1-ES01-KA220-HED-C461966C

Parteneri



Co-funded by the European Union

Spirinul acordat de Comisia Europeană pentru realizarea acestei publicații nu constituie o garanție a conținutului, care reflectă numai opiniile autorilor, iar Comisia nu poate fi considerată responsabilă pentru utilizarea informațiilor conținute în aceasta.