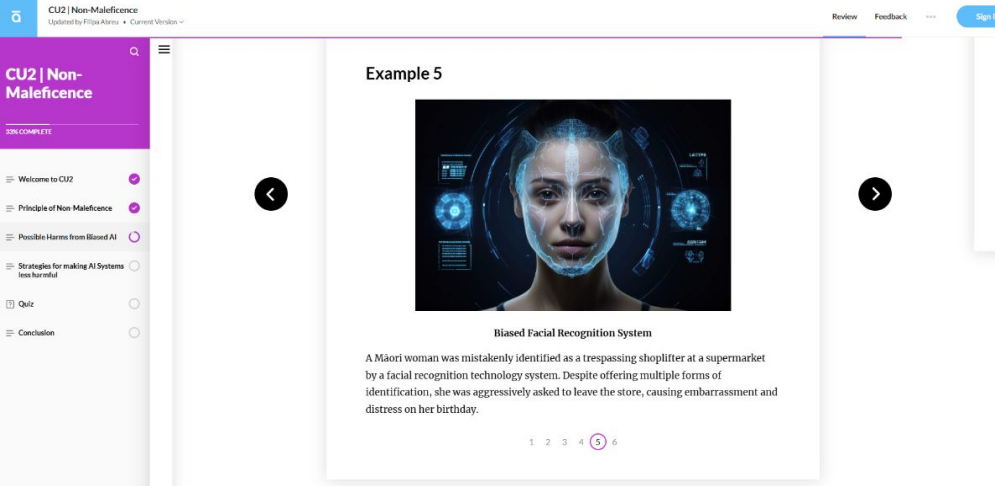


Håndtering af bias i big data til AI og maskinlæring



Velkommen tilbage til CHARLIE-projektets nyhedsbrev!

I denne måned sætter vi fokus på kurset "**Etisk AI Micro-Credential**", som er en vigtig del af vores mission om at udstyre enkeltpersoner med den viden og de færdigheder, der er nødvendige for at navigere i det komplekse etiske landskab inden for AI-udvikling. Da AI-systemer i stigende grad påvirker vigtige beslutninger inden for områder som sundhed, uddannelse, finans og ledelse, er det vigtigere end nogensinde at forstå algoritmisk bias og dens etiske implikationer.

Kursus i fokus: Etisk AI Micro-Credential

EQF4-kurset "Etisk AI Micro-Credential" er designet til at give deltagerne en grundlæggende forståelse af algoritmisk bias og dens generelle indvirkning på samfundet. Uanset om det drejer sig om at afgøre, hvem der får et job, godkende lån eller yde personlig, lægelig assistance, påvirker AI-systemer nogle af livets vigtigste beslutninger. Men disse systemer er ikke immune over for bias, og hvis de ikke kontrolleres, kan disse bias føre til uretfærdige eller endda skadelige resultater. Dette kursus giver deltagerne værktøjerne til at genkende, forstå og håndtere disse problemer og dermed fremme etisk AI-udvikling fra starten.

Hvorfor er dette kursus vigtigt?

Den hurtige vækst i AI-teknologier giver nye muligheder, men medfører også betydelige etiske udfordringer. Bias i algoritmer er ikke bare en teknisk fejl; det har reelle konsekvenser, der kan fastholde ulighed, krænke menneskerettighederne og skade tilliden til AI-systemer. Etisk AI Micro-Credential tilbyder en fokuseret og åben vej for deltagerne til at udvikle en nuanceret forståelse af disse etiske spørgsmål på EQF4-niveau, hvilket giver vigtig viden hos kursUSDeltagerne, fagfolk og undervisere, der er involveret i AI.

Kurset er opdelt i **seks omfattende kompetenceenheder** (CU'er), der er designet til at give deltagerne både teoretisk viden og praktiske færdigheder:

CU1: Hvad er algoritmisk bias?

I denne enhed ses nærmere på definitionen, kilderne og årsagerne til algoritmisk bias med eksempler fra den virkelige verden for at illustrere konsekvenserne af biased systemer.

CU2: Ikke-skadelighed (*Non-Maleficence*)

I denne enhed fokuseres på det etiske princip om at undgå skade, især de risici, der er forbundet med biased AI-systemer, og man lærer om strategier til at mindske disse risici.

CU3: Ansvarlighed

I denne enhed ses nærmere på vigtigheden af ansvarlighed i AI ved, at man undersøger de rammer, der definerer interessenternes ansvar, og man undersøger måder, hvorpå man kan sikre ansvarlighed i hele AI-livscyklussen.

CU4: Gennemsigtighed

I denne enhed undersøges vigtigheden af gennemsigtighed i AI-beslutningstagning, og man lærer om metoder og værktøjer, der kan forbedre indsigten i algoritmer, mens der også tages fat på de udfordringer, der følger, med at gøre komplekse systemer mere forståelige.

CU5: Menneskerettigheder og retfærdighed

I denne enhed undersøges det, hvordan biased algoritmer påvirker menneskerettigheder, med fokus på emner som ikke-diskrimination, privatlivets fred og retfærdighed, og man lærer, hvordan man sikrer retfærdig AI-udvikling.

CU6: AI-etik, en praktisk tilgang

I denne enhed er der casestudier og projekter fra den virkelige verden, hvor man anvender etiske principper i udviklingen og implementeringen af AI-systemer, mens man også lærer vigtigheden af tværfagligt samarbejde og inddragelse af interessenter.

Målgruppe

Kurset er rettet mod deltagere, der er i gang med en EQF4-kvalifikation, herunder elever på erhvervsuddannelser eller fagfolk, der ønsker at udvikle en grundlæggende forståelse af AI-etik. Kurset er i overensstemmelse med den europæiske kvalifikationsramme (EQF) niveau 4 og sikrer, at deltagerne har den grundlæggende viden og de færdigheder, der er nødvendige for effektiv deltagelse i AI-relaterede områder.

De vigtigste kendetegn ved EQF4-deltagere er:

Faktuel og teoretisk viden

En bred forståelse af algoritmiske processer, dataanvendelse og grundlæggende AI-koncepter.

Kognitive færdigheder

Evnen til at identificere, analysere og løse problemer i forbindelse med AI-bias.

Praktiske færdigheder

Værktøjer og teknikker til at mindske bias og forbedre retfærdigheden i AI.

Selvstændighed og ansvar

Evnen til at anvende etiske principper på personlige og professionelle AI-relaterede beslutninger med lidt eller nogen supervision.

Kommunikation og samarbejde

Grundlæggende færdigheder til at kommunikere om AI-etik med jævnbyrdige og med fagfolk, hvilket fremmer en samarbejdsorienteret tilgang til at løse udfordringer med AI-bias.

Livslang læring

En forpligtelse til løbende at opdatere sin viden om AI-etik og teknikker til afhjælpning af bias.

Kom med!

Er du spændt på fremtidens uddannelse inden for etisk AI? Er Etisk AI Micro-Credential noget for din institution? CHARLIE-projektet samarbejder aktivt med uddannelsesorganisationer for at udvide adgangen til uddannelse i AI-etik. Overvej, hvordan dette kursus kan forbedre dit curriculum og bidrage til udviklingen af ansvarlige AI-teknologier.

Du kan få flere oplysninger på CHARLIE-projektets hjemmeside og være med til at forme fremtiden for etisk AI! <https://charlie-project.uib.es/>

