



Civil szervezetek és a mesterséges intelligencia

Ádám Csaba - Mérnök informatikus

Cipőt a cipésztől! Tanácsot a MI-től!

Előadás szeretnék tartani a Civil szervezeteknek: Civil szervezetek és a mesterséges intelligencia címmel, hogyan építsem fel, miről beszéljek, kérlek fejtsd ki részletesen!

1. Bevezetés (5-10 perc)

• Mi a civil szervezet?

- Definíció: A civil szervezetek olyan nonprofit szervezetek, amelyek célja a közérdekű tevékenységek végzése, közösségi szolgáltatások nyújtása, vagy érdekvédelem.
- Típusok: Alapítványok, egyesületek, védőnői szolgálatok stb.

• Mi a mesterséges intelligencia?

- Alapfogalmak: Az MI olyan informatikai rendszerek gyűjtőneve, amelyek képesek emberi intelligenciához hasonló feladatokat ellátni, mint a tanulás, érvelés, problémamegoldás.
- Rövid történeti áttekintés az MI fejlődéséről.

2. A civil szervezetek funkciói és kihívásai (10-15 perc)

• Feladatok és célok

- Köz szolgáltatások, oktatás, egészségügy, szociális munkák, környezetvédelem stb.
- Szerep a közösségi munka és a társadalom fejlesztésében.

• Kihívások

- Finanszírozás, forrásteremtés.
- Adatok gyűjtése és kezelése.
- Kommunikációs kihívások a célközséggel.

3. A mesterséges intelligencia potenciális alkalmazásai a civil szervezetekben (15-20 perc)

• Adatkezelés és elemzés

- Hogyan segíthet az MI az adatok elemzésében (pl. adománygyűjtési trendek, közönség szegmentálás).
- Példák: Hálózati elemzések a hatékonyabb döntési folyamatokhoz.

• Közönséggel való kapcsolattartás

- Chatbotok és virtuális asszisztensek használata a kommunikációs terhek csökkentésére.
- Testreszabott közönségkapcsolati modellek.

• Támogatási és forrásteremtési stratégiák

- Automatikus jelentések készítése az adományozók számára.
- Prediktív elemzések a jövőbeli támogatások előrejelzésére.

4. Kihívások és etikai kérdések (10-15 perc)

• Technológiai és szervezeti kihívások

- Az MI bevezetése a civil szektorba: költségek, tanulás és alkalmazás.
- Hiányzó informatikai infrastruktúra.

• Etikai dilemmák

- Adatvédelem és a magánélet védelme.
- A torzítás és diszkrimináció kockázata az MI rendszerekben.

5. Jövőbeli kilátások és trendek (10-15 perc)

• Innovációk és fejlődések az MI terén

- Milyen új technológiák várhatóak és mire lehet számítani a civil szektorban?
- További lehetőségek és potenciális alkalmazások.

• Stratégiai együttműködések

- MI cégek és civil szervezetek közötti partnerségek, közös projektek.

6. Következtetés és ajánlások (5-10 perc)

• Összefoglalás

- A civil szervezetek számára az MI nyújthat új lehetőségeket, de fontos a felelős és etikus alkalmazás.

• Ajánlások

- Tanulás és képzés a technológiai terén.
- Rendszerszintű megközelítés az MI alkalmazásához.

7. Kérdések és válaszok (5-10 perc)

• Interakció a közönséggel

- Lehetőséget adni arra, hogy a résztvevők kérdéseket tegyenek fel, tapasztalataikat megosszák, vagy további információkat kérjenek.

Tippek az előadáshoz:

- Használj vizuális segédeszköz

1. Bevezetés

Mi a mesterséges intelligencia?

Alapfogalmak: Az MI olyan informatikai rendszerek gyűjtőneve, amelyek képesek emberi intelligenciához hasonló feladatokat ellátni, mint a tanulás, érvelés, problémamegoldás. — Rövid történeti áttekintés az MI fejlődéséről.



1950

Alan Turing először mutatja be a mesterséges intelligenciát egy teszt segítségével, amely megmutatja, hogy egy gép képes-e az emberi gondolkodásra



1956

John McCarthy megalkotja a mesterséges intelligencia kifejezést. Megrendezésre kerül a Dartmouth Konferencia, ahol az AI-ben rejlő lehetőségekről értekeznek



1970

Az AI kutatás fókusza a szimbolikus gondolkodásról a problémamegoldás és tudásreprezentáció felé tolik



1980

A mesterséges intelligenciát elkezdik különböző gyakorlati területeken is felhasználni (pl. pénzügy, egészségügy)



1990

Az AI kutatás a gépi tanulás és a neurális hálózatok felé fordul



2000

A mélytanulás (deep learning) és a természetes nyelvek feldolgozásának megjelenésével az AI rendszerek egyre kifinomultabbá válnak



2010

Az AI széleskörűen elterjed a mindennapi életben például virtuális asszisztensek, autonóm járművek, arcfelismerő applikációk formájában

2. A civil szervezetek funkciói és kihívásai

Kihívások:

Finanszírozás, forrásteremtés.

Adatok gyűjtése és kezelése.

Kommunikációs kihívások a célközönsséggel.

3. Az MI potenciális alkalmazásai a civil szervezetekben

Közönséggel való kapcsolattartás

Chatbotok és virtuális asszisztensek használata a kommunikációs terhek csökkentésére.

Testreszabott közönségkapcsolati modellek.

Támogatási és forrásteremtési stratégiák

Automatikus jelentések készítése az adományozók számára.

Prediktív elemzések a jövőbeli támogatások előrejelzésére.

Adatkezelés és elemzés

Hogyan segíthet az MI az adatok elemzésében (pl. adománygyűjtési trendek, közönség szegmentálás).

Példák: Hálózati elemzések a hatékonyabb döntési folyamatokhoz.

4. Kihívások és etikai kérdések

Technológiai és szervezeti kihívások

Az MI bevezetése a civil szektorba:

költségek, tanulás és alkalmazás.

Hiányzó informatikai infrastruktúra.

Etikai dilemmák

Adatvédelem és a magánélet védelme.

A torzítás és diszkrimináció kockázatai az MI rendszerekben.

5. Jövőbeli kilátások és trendek

Innovációk és fejlődések az MI terén

Milyen új technológiák várhatóak

és mire lehet számítani a civil szektorban?

További lehetőségek és potenciális alkalmazások.

Stratégiai együttműködések

MI cégek és civil szervezetek közötti partnerségek, közös projektek.

6. Következtetés és ajánlások

Összefoglalás

A civil szervezetek számára az MI nyújthat új lehetőségeket, de fontos a felelős és etikus alkalmazás.

Ajánlások

Tanulás és képzés a technológiák terén.

Rendszerszintű megközelítés az MI alkalmazásához.

7. Kérdések és válaszok



**Interakció
a közönséggel!**



Lehetőséget adni arra, hogy a résztvevők kérdéseket tegyenek fel, tapasztalataikat megosszák, vagy további információkat kérjenek.

Tippek az előadáshoz:

Használj vizuális segédeszköz