

Otthon gondoskodo.hu

IDŐSFELÜGYELET AI MEGOLDÁSSAL



Otthongondoskodo.hu

◎ Idősfelügyelet technikai megoldással

- Mi az az AI (mesterséges intelligencia)?
 - Olyan számítógépes rendszerek összessége, amelyek képesek adatok alapján tanulni, mintázatokat felismerni és következtetéseket levonni, akár emberi logikát utánozó döntésekkel.
- AI alkalmazási lehetőségei idősgondozásban
 - Otthongondoskodo.hu
 - AI lehetőségei a jövőre nézve
- Mit gondolunk az AI-ról? Mire használjuk az AI-t?

Mit gondolunk az AI-ról?

- **Meg tudja könnyíteni a mindennapokat**
 - Gyorsabb ügyintézés biztosít, időt tudunk megtakarítani
 - Információk gyors feldolgozása és elérhetősége
 - Munkahelyi hatékonyság növelése, rutin feladatok automatizálása
 - Egészségügyben támogathatja a diagnózist és a betegkövetést
 - Mindennapi kényelmi funkciók (pl. okosasszisztensek, ügyfélszolgálatok)

Mit gondolunk az AI-ról?

○ Mindennapi félelmek

- Munkahelyek elvesztésének félelme az automatizálás miatt
- Kontrollvesztés: „túl okos lesz” és az ember felett dönt
- Manipuláció, félretájékoztatás, deepfake veszélye
- Társadalmi egyenlőtlenségek erősödése (kinek van hozzáférése az AI-hoz)

Hogyan működik az AI?

- **Adatgyűjtés**

- Szenzorok, eszközök

- **Elemzés és tanulás**

- Gépi tanulás (ML) segítségével az AI felépíti adatbázisát, felismeri a veszélyes vagy átlagostól eltérő mintákat.

- **Döntéshozatal és riasztás**

- Ha eltérést észlel azonnal riaszt

Miért lehet hasznos az AI az idősgondozásban?

- Népeség gyorsan öregedik és növekvő az igény a gondozás iránt.
- Munkaerőhiány és a családtagok távolsága korlátokat jelent.
- Digitális technológiák – szenzorok, AI – innovatív válaszokat kínálnak. Kameramentessége adatvédelmi előny
- AI segíthet a megelőzésben, gyors reagálásban. Prediktív AI hozzáadásával előrejelző képesség nyerhető. Szokatlan események gyors felismerése alapfunkció.
- Folyamatos tanítással és tanulással az események, felismerése pontosítható és időben szűkíthető.

Az Otthongondoskodo.hu bemutatása

- Kamerák nélkül, diszkrét jelenlétérzékelő rendszer otthonra.
- Szenzorok mozgásmintákat követnek, szokatlan eseménynél riasztanak.
- AI elemzi az adatokat, és értesítést küld.
- Telepítése egyszerű, hétköznapi technikai feltételek mellett.
- Célja nem az emberi gondoskodás helyettesítése, hanem kiegészítése

Az Otthongondoskodo.hu indulása

- **Kezdetek** – honnan jött az ötlet?
 - Személyes élethelyzetek
 - Egybevágó tapasztalatok
- **Ötletelések** – hogyan tudjuk megcsinálni?
 - Kutatás a környező országokban és világszerte
 - Egyedi technológiai megoldás megtalálása
 - Megfelelő eszközök keresése
 - Megfizethető megoldás fejlesztése
- **az ötletek megvalósítása**
 - Első tesztelések
 - Tesztcsoport
 - Folyamatos fejlesztési területek
 - Folyamatos tesztelések és fejlesztések
 - Bevezetési területek keresése az idősgondozásban

Jövőbeli irányok és ajánlások

- Társadalmi elfogadás növelése kommunikációval és pozitív példákkal.
- Felhasználói oktatás: képzés idősek és családtagok számára.
- Költséghatékonysági elemzések a hosszú távú előnyökben.
- Nemzetközi jó gyakorlatok adaptálása.
- Otthongondoskodo bevezetési lehetőségek folyamatos vizsgálata
- Integrált megközelítés: Otthongondoskodo + AI-robot + telemedicina.
- Emberszabású robotok segítségnyújtásra lesznek képesek
- Érzelmi AI-robotok társas támogatást nyújthatnak.

ÖSSZEFOGLALÁS



- AI több dimenzióban segítheti az idősgondozást, előrejelzés, társas támogatás, adminisztráció.
- Technológia nem helyettesíti az emberi gondoskodást, de erősíti és kiegészíti.
- Előnyök: biztonság, nyugalom, költséghatékonyság.
- Kihívások: költségek, adatvédelem, emberi tényező kezelése.
- A jövő összetett rendszerek együttműködésében rejlik.
- Az AI és emberi gondoskodás együtt meg tud teremteni egy ideális otthoni ellátást.

Köszönöm!

Kérdések?

