

MESTERSÉGES INTELLIGENCIA

Vizuális kivonat: Interjúkérdések a mesterséges intelligenciáról kezdőknek

Visual extract: Artificial Intelligence Interview Questions for Freshers

Ismertető: [Vitrai József](#)

Doi: [10.58701/mej.12874](#)

Kulcsszavak: mesterséges intelligencia; gépi tanulás; mélytanulás; tévhitek

Keywords: artificial intelligence, machine learning; deep learning; misconceptions

1. Mi a mesterséges intelligencia?

A mesterséges intelligencia az informatikának az a területe, amely az emberi intelligenciát szimulálni képes intelligens gépek vagy számítógépes rendszerek létrehozásával foglalkozik. A mesterséges intelligencia segítségével létrehozott gépek emberi beavatkozás nélkül képesek úgy dolgozni és reagálni, mint az emberek.

2. Mi a különbség a mesterséges intelligencia, a gépi tanulás és a mélytanulás között?

Válasz az 1. ábrán

3. Melyek a mesterséges intelligenciával kapcsolatos tévhitek?

A gépek önállóan tanulnak – Nem. A gépek még nem tartanak ott, hogy önállóan tudnak döntést hozni. A gépek egy gépi tanulásnak nevezett folyamat révén tanulnak, amely lehetővé teszi a

rendszerek számára, hogy tapasztalataik alapján tanuljanak és fejlődjenek anélkül, hogy kifejezetten programozni kellene őket.

A mesterséges intelligencia ugyanaz, mint a gépi tanulás – Nem. A mesterséges intelligencia az emberi intelligenciát utánozni képes eszközök létrehozásával foglalkozik, míg a gépi tanulás a mesterséges intelligencia egy alcsoportja, amely olyan programok létrehozásával foglalkozik, amelyek képesek adatokat elemezni, azokból tanulni, majd döntéseket hozni.

A mesterséges intelligencia átveszi az ember fölött az uralmat – Kitaláció. Lehetséges, hogy a közeljövőben a mesterséges intelligencia képességei elérik, vagy akár meg is haladják az emberi intelligenciát. A mesterséges intelligencia az emberi intelligencia kiegészítésére hivatott, nem pedig annak leigázására.



1. ábra: A mesterséges intelligencia, a gépi tanulás és a mélytanulás közötti különbségek röviden (Forrás: [Artificial Intelligence Interview Questions](#))

KÖSZÖNETNYILVÁNÍTÁS

A cikk elkészítését a Magyar Tudományos Akadémia Közoktatás-fejlesztési Kutatási Programja támogatta.

INFORMÁCIÓK A SZERZŐRŐL

Vitrai József

Széchenyi István Egyetem Egészség- és Sporttudományi Kar Preventív Egészségtudományi Tanszék, Győr
vitrai.jozsef@gmail.com

CIKKINFORMÁCIÓK

Beküldve: 2023. 10. 13.

Elfogadva: 2023. 10. 13.

Megjelentetve: 2023. 12. 15.

Copyright © 2023 Vitrai József. Kiadó: Magyar Népegészségügy Megújításáért Egyesület. Ez egy nyílt hozzáférésű cikk a CC-BY-SA-4.0 licenstszerződés alapján.