

Dolgozat címe: Mennyire tud egy szakértői rendszer segíteni vállalkozásindításban?

A dolgozatot készítő hallgató neve: Albu Zsombor Domokos

Szak, képzési szint és munkarend megnevezése: Alkalmazott közgazdaságtan és pénzügy mesterképzés

Intézet/tanszék (ahol a dolgozat készült) megnevezése: Magyar Agrár és Élettudományi Egyetem; Sapientia Erdélyi Magyar Tudományegyetem

Belső témavezető: Dr. Varga József László, Egyetemi professzor

Külső témavezető: Dr. Madaras Szilárd, Egyetemi adjunktus

A mesterséges intelligenciában a szakértői rendszer egy olyan számítógépes rendszer, amely egy emberi szakértő döntéshozatali képességét utánozza. De mik is pontosan az szakértői rendszerek? Hogyan működnek, és miért olyan fontosak? Mely területeken segít a közgazdaságban?

Az államvizsga dolgozatomból többek között megtudhatjuk a választ a fent említett kérdésekre, valamint betekintést nyerhetünk a működésükbe és jelentőségükbe. Ugyanakkor részletesen megismerhetjük ezen rendszerek történetét, típusait, felépítésüket, felhasználásukat, valamint előnyeiket és hátrányaikat.

Nem utolsó sorban létrehoztam egy előreirányított neurális hálózaton alapuló szakértői rendszert, amely vállalkozásindítás, marketing és üzleti tervezés kapcsán nyújt tanácsadást, azon személyeknek, akik szeretnének vállalkozást indítani, vagy szakmailag fejlődni ezen a területen. A webes felületen keresztül a felhasználó egy Chat GPT-hez hasonló, szöveges interakcióba léphet az elkészített alkalmazással. Az elkészített alkalmazásom felépítését, működését, felhasznált technológiákat szintén bemutattam a dolgozatomban, viszont aki előben is ki szeretné próbálni, az letöltheti a programot a következő GitHub linkről: https://github.com/A-Zsombi/Allamvizsga_Python

A jövőre nézve egyértelmű, hogy az intelligens rendszerek továbbra is jelentős és egyre nagyobb szerepet fognak játszani életünk számos területén. Az intelligens otthonoktól és az önvezető autóktól kezdve, a fejlett orvosi diagnózisokig és a személyre szabott ajánlásokig ezek a rendszerek már most is átalakították életvitelünket és munkánkat. Fejlesztésük, elfogadásuk és a társadalomra gyakorolt hatásuk körül azonban még mindig számos kérdés vet fel a jövőre nézve.

Egy dolog biztos, az intelligens rendszerek iránti kereslet csak tovább fog nőni, ahogy egyre több vállalkozás és iparág igyekszik kihasználni előnyeiket. Így valószínűleg növekedni fognak a kutatási és fejlesztési erőfeszítések, amelyek célja e rendszerek pontosságának, hatékonyságának és biztonságának javítása. Ez olyan területeken vezethet áttörésekhez, mint a természetes nyelvfeldolgozás, a gépi tanulási algoritmusok, a robotikai technológia és még sok más. Jelenleg az ágazat fejlődése nem mutatja a lassulás jeleit, így várhatóan továbbra is átalakítja az iparágakat, megkönnyítve az ember-gép együttműködést egy intelligensebb és termelékenyebb jövő érdekében.

Végezetül az összegzés maradt hátra, a dolgozatom címében levő kérdésre, hogy mennyire tud egy szakértői rendszer segíteni és tanácsokat adni vállalkozás indítási kérdésekre. Kijelenthető, hogy tud, célirányosan, viszont a program tudásbázisanak feltöltése, folyamatos fejlesztése és naprakészen tartása nagyon sok munkát igényel.