

A Mesterséges Intelligencia története és használata az objektum orientált programozásban

Major Levente (U53V9Z)

Programtervező informatikus (fejlesztő), felsőoktatási szakképzés, nappali
Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem Károly Róbert Campus Műszaki intézet

Belső témavezető: Bátoriné Zaja Éva, mesteroktató, Alkalmazott informatika tanszék

Külső témavezető: -

A mesterséges intelligencia (MI) napjaink egyik legfontosabb innovációs területe, valamint egy fénysebességgel fejlődő nemcsak informatikai szakterület. A tudósokat már régóta foglalkoztatja ennek a megalkotása, azonban csak a számítástechnika rohamos fejlődése és a nagy mennyiségű adatfeldolgozás lehetősége hozta meg az áttörést napjainkban.

A cél a dolgozatban bemutatni a:

- MI felé vezető utat,
- fejlődésének eredményeit,
- annak hatásait,
- valamint, hogy ma a programozás során lehetséges-e használni és működő programot készíteni vele a mindennapokban.

A dolgozat bemutat egy rövid gyakorlati programot, mely ennek (Chat GPT) használatával készült.

A mesterséges intelligencia olyan eszközök, szoftverek fejlesztését jelenti, mely már képes a gondolkodásra és a tanulásra. Képes tervezni és rendelkezik kreativitással. Ezek a képességek teszik az eddig létrehozott bármilyen fejlesztéshez képest teljesen egyedivé.

Az elképzelhetetlen mennyiségű adat feldolgozásának képessége váltja majd ki, az eddig megszokott ipari fejlődési ütem sokszorosát.

Fontos a negatív hatások figyelemmel kísérése és kezelése valamennyi területen.

A mesterséges intelligencia nemcsak informatikai fejlesztést jelent, hanem azt követnie kell a jogi szabályozásnak is.

Ebben úttörő szerepet vállal az európai unió, ahol a szabályozásnak az elvei már lefektetésre kerültek és folyik a jogi szabályozás kidolgozása. A záródolgozat részletez néhány ezzel kapcsolatos alapelvet így az etikait, a felelősségvállalásra és a szellemi tulajdon-jogokra vonatkozókat.

A forradalmi változások az élet valamennyi területét érintik és elérhetővé teszik az eddig elképzelhetetlent. A jövőkép ismeretlen még, de hasznára válik az emberiségnek az egészen biztos.