|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **MISKOLCI EGYETEM**  **GÉPÉSZMÉRNÖKI ÉS INFORMATIKAI KAR** | | | |
| **Általános Informatikai Intézeti Tanszék**  **H-3515 Miskolc-Egyetemváros** | | |  |
|  | Mérnökinformatikus mesterszak  Alkalmazásfejlesztői szakirány  **Diplomamunka azonosító: IAL/AXQB0Z/MSc/2023**  **Intézmény azonosító: FI 87515** |  |  |

**DiplomaMUNKA feladat**

|  |
| --- |
| Megyeri Balázs |
| MSc mérnökinformatikus jelölt részére |

|  |  |
| --- | --- |
| A tervezés tárgyköre: | Mesterséges intelligencia, számítógépes nyelvészet |
| A diplomaterv címe: | **T5 alapú kérdésgeneráló mintarendszer fejlesztése és hatékonyságelemzése** |

**A feladat részletezése:**

A feladat egy saját neurális háló alapú kérdésgeneráló mintarendszer kidolgozása és teljesítményértékelése.

* A kérdésgenerálás feladatkörének és eszközeinek áttekintése.
* Neurális háló alapú nyelvi modellek elemzése, összegzése.
* Fejlesztőeszközök, technikák áttekintése.
* Saját T5 alapú kérdésgeneráló mintarendszer rendszertervének kidolgozása.
* A mintarendszer implementálása Python és TypeScript környezetben.
* A rendszer tesztelése, összevetése a ChatGPT rendszerrel.
* A kidolgozott rendszer összefoglaló értékelése.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Tervezésvezető: | Dr. Kovács László, tanszékvezető, egyetemi docens | | **Általános Informatikai Tanszék** |
| Diplomaterv kiadásának időpontja: | | **2022.03.22.** | |
| Diplomaterv beadásának határideje: | | **2023.05.19.** | |

Miskolc, 2023.05.04.

**Dr. Kovács László**

tanszékvezető, egyetemi docens

1. A diplomamunka beadható:

............................... ................................. ...........................................  
 dátum tervezésvezető konzulens

2. A diplomamunka ...............................szövegoldalt,  
 ...............................db nyomtatott mellékletet,  
 ...............................db CD / DVD lemezt,  
 ...............................db egyéb mellékletet  
 tartalmaz.

................................. ....................................................  
 dátum tervezésvezető

3. A diplomamunka bírálatra bocsátható

nem bocsátható  
  
A bíráló neve, beosztása, munkahelye: ....……….....................................................................................

…………………….................................……….......................................................................................

…….................... ..........................................  
 dátum tanszékvezető

4. A diplomamunka osztályzata:  
  
A bíráló javaslata: ...............................................  
  
A tanszék javaslata: ...............................................  
  
**A ZVB döntése:** ...............................................

miskolc, ......................................................

..................................................

**ZVB**  elnök