

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



D I P L O M A M U N K A F E L A D A T

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

b o c s á t h a t ó
n e m bocsátható

A bíráló neve, beosztása, munkahelye:
.....

.....
dátum

.....
tanszékvezető

4. A diplomamunka osztályzata:

A bíráló javaslata:

A tanszék javaslata:

A ZVB döntése:

Miskolc,

.....
ZVB e l n ö k