

# Beadandó feladat

## Technológiai követelmények

A feladat megoldásához a gyakorlatokon bemutatott technológiákat kell alkalmazni.

1. Frontend:

1. Angular 21 keretrendszer,
2. tetszőleges CSS könyvtár (pl. Bootstrap, Material, Tailwind CSS).

1. Backend:

1. TypeScript programozási nyelv,
2. Express.js szerver,
3. TypeORM,
4. tetszőleges relációs adatbázis.

## Jegyszerzés

A gyakorlati beadandóra vonatkozóan:

1. 4-es jegyért a megoldásnak maradéktalanul teljesítenie kell a feladatkiírásban meghatározottakat.
2. 5-ös jegyért az alkalmazásnak [felhasználókezelést](#) is tartalmaznia kell az alábbiak szerint:
  1. regisztráció nélkül csak az olvasási műveletek érhetők el,
  2. a felhasználó regisztrálhatja magát a rendszerbe,
  3. bejelentkezés után minden funkció elérhető a felhasználó számára.

Az autentikáció megvalósításához segédlet [itt található](#).

A végső jegyet 2:1 arányban a féléves feladatra, és az elméleti számonkérésre kapott jegy adja.

Például jeles gyakorlati beadandó és közepes elméleti teszt esetén:

$$$$vizsgajegy = \left\lfloor \frac{5 \cdot 2 + 3}{3} \right\rfloor = \left\lfloor 4.3333 \right\rfloor = 4$$$$

## Feladat beadás

A megoldást egy publikus git repository-ba kell feltölteni (a `node_modules/` mappa ne legyen része a reponak)!

A repo linkjét a [kiss.aron@uni-miskolc.hu](mailto:kiss.aron@uni-miskolc.hu) címre kell elküldeni, majd a 13-14. heti gyakorlatok valamelyikén az alkalmazás működését röviden be kell mutatni, és válaszolni kell a felmerülő kérdésekre.

Pótlásra a vizsgaidőszak aláíráspótlási időszakával bezárólag van lehetőség.

## Feladatkiosztás

A feladatkiírások [itt érhetőek el](#).

A feladatkiosztás a következő:

Neptunkód	Feladat sorszáma
ABC123	1
ABC123	1
ABC123	1

From:

<https://edu.iit.uni-miskolc.hu/> - Institute of Information Science - University of Miskolc

Permanent link:

[https://edu.iit.uni-miskolc.hu/tanszek:oktatas:informatikai\\_rendszerek\\_epitese:koevetelmenyek?rev=1775982089](https://edu.iit.uni-miskolc.hu/tanszek:oktatas:informatikai_rendszerek_epitese:koevetelmenyek?rev=1775982089)

Last update: **2026/04/12 08:21**

