

# Féléves feladat - Web technológia alapjai

A féléves feladat egy webes kliens készítése a következő linken dokumentált szerverhez:

<https://iit-playground.arondev.hu/>

## Aláírás

- Az **aláírás** feltétele a félév során a gyakorlatokon kiadott feladatokból legalább 7 feladat teljesítése és a féléves feladat legalább elégséges szintű teljesítése.
- Aki a gyakorlati feladatokból legalább 7 db-ot teljesített, de féléves feladata nem éri el az elégséges szintet, **aláírás megtagadásban** részesül. Ebben az esetben az aláírás a vizsgaidőszak aláíráspótlási időszakában pótolható.
- Aki nem teljesített legalább 7 gyakorlati feladatot, **végleges aláírás megtagadásban** részesül.

## Vizsgajegy

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

Például jeles beadandó és közepes elméleti teszt esetén: \$\$

$$\text{jegy} = \left\lceil \left\lfloor \frac{5 \cdot 2 + 3}{3} \right\rfloor \right\rceil = \left\lceil \left\lfloor 4.3333 \right\rfloor \right\rceil = 4$$

## Féléves feladat értékelése

### Alapkövetelmények

1. A feladat megoldásához a félév során bemutatott technológiákat kell alkalmazni (HTML5, CSS3, JavaScript, Document API, Fetch API).
2. Az alkalmazás kódja legyen logikus egységekre bontva.
3. Az alkalmazás forráskódjának HTML része feleljen meg a szabványnak.
4. A weboldal megjelenése legyen rendezett és vizuálisan igényes.
5. Használjon class-, id- és tag-szintű CSS szabályokat, legalább 15 különböző szelektorral.
6. A hallgató legyen képes elmagyarázni az oktató által kiválasztott HTML/CSS/JS kódrészletek szerepét a webalkalmazásban.

### Elégséges szint

1. Alapkövetelmények maradéktalan teljesítése.
2. A webalkalmazás a szerver olvasási műveleteit képes kezelni:
  1. Autók listázása
  2. Adott autó adatlapjának megjelenítése

### Közepes szint

1. Elégészes szint követelményeinek maradéktalan teljesítése.
2. A webalkalmazás a szerver írási műveleteit képes kezelni:
  1. Autó létrehozása
  2. Autó módosítása
  3. Autó törlése

## Jó szint

1. Közepes szint követelményeinek maradéktalan teljesítése.
2. A webalkalmazás teljeskörű hibakezelést valósít meg:
  1. Felhasználó figyelmeztetése üzleti logika által előírt korlátozásokra (pl. nem megfelelő autó márka, vagy nem megfelelő üzemanyag fogyasztási adat megadása)
  2. Felhasználó figyelmeztetése váratlan szerverhibák esetén

## Jeles szint

1. Jó szint követelményeinek maradéktalan teljesítése.
2. Egy helyben kiadott feladat sikeres megoldása. A feladat magában foglalja egy űrlap létrehozását és feldolgozását, a szerverrel történő kommunikációt, és a válasz megjelenítését. A megoldásra legalább 30 perc áll rendelkezésre.

## Feladat beadás

- A feladatot a szorgalmi időszakban kell elkészíteni, és a 13-14. heti gyakorlatok valamelyikén szóban megvédeni.
- A kész feladatot egy új, publikus GitHub repository-ba kell feltölteni.
- A feladatot ezen az űrlapon lehet beküldeni, legkésőbb a védést megelőző napon: <https://forms.cloud.microsoft/e/i6ajFfYL0S>

## Bug Bounty Program

Aki a szerver működésében hibát talál (pl. helytelen válasz, válasz hiánya érvényes kérésre, adatinkonzisztencia, nem várt státuskód stb.), és ez a hibát **elsőként** jelzi, az egy jeggyel jobb értékelést kap a féléves feladatra – feltéve, hogy az elégészes szintet már teljesítette. A bejelentéseket e-mailben ([aron.kiss@uni-miskolc.hu](mailto:aron.kiss@uni-miskolc.hu)), rövid leírással és a reprodukáláshoz szükséges lépések megadásával lehet küldeni.

A szerver forráskódja: <https://github.com/aron123/iit-playground>

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

Permanent link: [https://edu.iit.uni-miskolc.hu/tanszek:oktatas:web\\_tecnologia\\_alapjai:feleves\\_feladat?rev=1775983265](https://edu.iit.uni-miskolc.hu/tanszek:oktatas:web_tecnologia_alapjai:feleves_feladat?rev=1775983265)

Last update: 2026/04/12 08:41

