

# 1. mérföldkő – Gyakori hibák és megoldásuk

Ebben a dokumentumban összefoglalom azokat a hibákat és hiányosságokat, amelyek az **1. mérföldkő** javítása során leggyakrabban előkerültek. Emellett minden hiba esetén feltüntetem, hogy pontosan mit is várnánk a teljes pontszámért.

## FONTOS!

Az alábbi hibák kivétel nélkül a **projekt kötelező elemeit** érintik. Ezeket a hibákat, hiányosságokat (amennyiben ezek felmerültek a javítás során) javítani kell, és a javított változatot a **2. mérföldkővel** együtt beadni az elégséges szint eléréséhez.

## 1. Validálási hibák

Sajnos elég sok olyan projekttel találkoztam a javítás során, amelyben validálási hibák fordultak elő. Hosszadalmas lenne felsorolni az összes hibát, ami felmerült, így ezek közül néhány olyan, ami gyakrabban előjött:

- tartalmi elemeket ne a <head>-be tegyünk, hanem a <body>-ba
- a képeknek rendelkezniük kell alt attribútummal, azaz helyettesítő szöveggel
- az <img/> tagnél a width és height attribútumok értékeként egyetlen számot kell megadni (pl. width="200px" helyett width="200")
- figyeljünk a tagek helyes sorrendjére (pl. listával megvalósított menüben a tagek szabályos sorrendje: <ul>-en belül <li>, azon belül <a>).

### Megoldás:

A HTML fájlok szabványosságát ellenőrizzük **validatorral** (<https://validator.w3.org/>)! A "Validate by File Upload" fülre kattintva töltsük fel az ellenőrizni kívánt HTML fájlt, majd a "Check" gombra kattintva már láthatjuk is az eredményt.

A piros háttérű "Error"-ok **hibákat** jelentenek, **ezeket kötelezően javítani kell!** Szerencsére a hibaüzenet elég részletes és a hibás sor számát is tartalmazza, így könnyedén rájöhethetünk, hogy mi a probléma. (Ha esetleg nem jöttök rá, nyugodtan írjatok a gyakorlatvezetőnek!)

**Error** An `img` element must have an `alt` attribute, except under certain conditions. For details, consult [guidance on providing text alternatives for images](#).

From line 65, column 11; to line 67, column 2

A sárga háttérű "Warning"-ok figyelmeztetések, ezekre nem vonunk le pontot. :)

**Warning** The `date` input type is not supported in all browsers. Please be sure to test, and consider using a polyfill.

From line 80, column 33; to line 80, column 85

## 2. Az aktuális menüpont nem eltérő

A menü megvalósításánál több projektben is hiányzott az aktuális menüpont – a többi menüponttól – eltérő formázása.

### Megoldás:

Annak a menüpontnak, ami az aktuális oldalt jelöli (amin éppen vagyunk), adjunk egy `class` attribútumot, majd ez alapján formázzuk meg CSS-ben.

Példa az aktuális menüpont eltérő formázására:



## 3. Hiányzik vagy nem megfelelő a headers használata

A "Táblázat elemeinek szabályos használata fejlécekhez való társítással (headers)" követelmény esetén nem elég az, hogy a táblázatban vannak fejléccellák és adatcellák. A fejléccellákat hozzá kell társítani a megfelelő adatcellákhoz a `headers` attribútummal.

### Megoldás:

A fejléccelláknak adunk 1-1 egyedi azonosítót (`id`-t), és ezekhez társítjuk az egyes `<td>`-ket úgy, hogy a `headers` attribútum értékeként megadjuk azon fejléccella (fejléccellák) `id`-jének az értékét, amely(ek)hez az adott `<td>` tartozik.

Egy egyszerű példa erre: [https://www.w3schools.com/tags/att\\_td\\_headers.asp](https://www.w3schools.com/tags/att_td_headers.asp)

Összetettebb példákért lásd az előadás fóliákat!

## 4. Űrlapok, űrlapmezők, elemfeliratok

Az űrlapok kapcsán a "legalább 4-féle beviteli mező" követelményt többen nem teljesítették vagy félreértették. Emellett a `<label>` használatával is voltak problémák itt-ott.

### Megoldás:

- Legalább 4 **különböző típusú** beviteli mező kell, hogy szerepeljen a projektben a tanult űrlapmező-típusok közül (text, password, email, date, checkbox, radio, select, textarea stb.)
- A szabályos `<label>` társításra a **gyak04.pdf**-ben láthattok példát
- 1 `<label>` csak 1 elemhez tartozhat
- A `required` attribútum nem adható minden űrlapmezőnek, csak nekik: text, search, url, tel, email, password, number, checkbox, radio, file, dátummal és idővel kapcsolatos mezők

## 5. Nyomtatási stíluslap

A nyomtatási stíluslap elkészítését sokan sajnos teljesen kihagyták a projektből.

### Megoldás:

A **gyak05.pdf**-ben találtok leírást a nyomtatási stíluslapról, és egy példát is láthattok ugyanitt.

## 6. Túl kevés HTML5 strukturális elem

A 4.1-es pontnál ("A weboldal struktúrája div, illetve HTML5 elemekkel van kialakítva") páran túlságosan kevés HTML5-ös elemet helyeztek a weboldalukra.

### Megoldás:

A követelmények ezen pontjában felsorolt elemeket (fejléc, lábléc, törzs, oldalsáv, menü) a tanult HTML5-ös szemantikus tagekkel (**gyak03.pdf**) valósítsuk meg!

## 7. A követelmények doksi megfelelő kitöltése

Végezetül, egy kérés: a követelmények doksit megfelelően **kitöltve** adjátok be! Voltak, akik nem mellékeltek egyáltalán a dokumentumot (itt a formai követelményekre pontot vontam le), de voltak olyanok is, akik azt teljesen üresen hagyták.

A második mérföldkőnél figyeljeteK erre! Köszí! :)