

Könyvek – 20 pont

A **books** mappa egy szerveroldali programot tartalmaz, amely különféle könyvek adataival foglalkozik. Másold be a mappát a **C:\xampp\htdocs** mappába, majd futtasd a szervert **XAMPP** segítségével!

A feladatok során a szerverrel mást nem kell csinálni, valamint az **index.html** és **style.css** állományokkal sem, kizárólag a **script.js** forráskódot kell módosítanod!

1. A szerver a `http://localhost/books/index.php` végpontjának GET kérést küldve, megkapjuk egy könyv adatait. A keresett könyv címét `title` paraméterként adjuk át az URL-ben.

Pl.: `title=Deadpool` – Praclik paraméter esetén a válasz:

```
{
  "author": "Stefan Petrucha",
  "title": "Deadpool - Praclik",
  "lang": [
    "en",
    "de",
    "hu"
  ],
  "price": 4752,
  "store": "https://www.libri.hu/konyv/Marvel-Deadpool-Praclik-1.html"
}
```

Megkapjuk tehát a könyv szerzőjét (`author`), címét (`title`), az elérhető nyelvek listáját (`lang`), az árát (`price`) és egy olyan weboldal címét, ahol megvásárolhatjuk a könyvet (`store`).

Ha nem található az általunk keresett könyv, akkor a szerver 404 (NOT FOUND) hibát ad, valamint a következő választ:

```
{
  "hiba": "Nincs ilyen konyv!"
}
```

Könyv keresése

Cím:

Raymond Smullyan

Alice Rejtvényországban (2625 Ft)

Amikor a **Keresés** gombra kattintunk, tudjuk lekérni egy könyv adatait a megadott cím segítségével. A választ a felhasználó számára egy `div` elemben jelenítsd meg, amely 3 adatot tartalmaz. Elsőként a szerzőt (`h2`), majd egy paragrafusban egymás mellett egy linket a kapott weboldalra, valamint a könyv árát zárójelben, Ft mértékegységgel.

Kapjon továbbá a teljes `div` elem `book` css osztályt!

Ha a könyv nem található, a konzolon a kapott hibaüzenet legyen látható (szöveggént, nem objektumként). **9 pont**

2. Ha nem adunk paramétert az előző feladatban használt végpontnak, akkor az összes könyv adatait megadja. Kérd le ezeket a szervertől `XMLHttpRequest` objektum használatával! A kapott választ egy `ul` elemben jelenítsd meg az alábbi minta szerint:

Katalógus

Könyvek listázása
J. K. Rowling: Harry Potter és a Félvér Herceg 🍷
Móricz Zsigmond: Légy jó mindhalálig 🍷
J. R. R. Tolkien: The Hobbit
Stefan Petrucha: Deadpool - Praclik 🍷
Raymond Smullyan: Alice Rejtélyországban 🍷
Kertész Imre: Sorstalanság 🍷
Rick Riordan: Percy Jackson és az olimposziak 1. 🍷
Charles Dickens: A Christmas Carol

Kerüljön egy 🍷 karakter azoknak a könyveknek a címei után, amelyek elérhetőek magyar (hu) nyelven is! Hibakezelésre nincs szükség. **7 pont**

3. A `http://localhost/books/insert/index.php` végpont `POST` kéréseket fogad. Ha elküldjük egy könyv szerzőjét (`author`) és címét (`title`), akkor a szerver eltárolja azt.

A kérésnél az adatokat `JSON` formában adjuk meg, például:

```
{
  "author": "Madách Imre",
  "title": "Az ember tragédiája"
}
```

Ha nem adjuk meg a szerzőt vagy a címet, akkor a válasz 400-as (BAD REQUEST) hibakóddal a következő üzenet:

```
{
  "hiba": "Hiányzo cím vagy szerzo!"
}
```

Ha a cím már szerepel a tárolt adatok között, szintén 400-as kódot ad, a válasz törzse:

```
{
  "hiba": "Van már ilyen című könyv!"
}
```

Sikeres kérés esetén pedig eltárolja a könyv adatait, amelyeket a válasz törzsében is visszaküld egy 201-es (CREATED) státuszkóddal, például:

```
{
  "author": "Madách Imre",
  "lang": [],
  "title": "Az ember tragédiája"
}
```

Az adat rögzítése részénél a **Küldés** gombra kattintva küldd el az adatokat feldolgozásra a szervernek, majd a kapott választ írasd ki konzolra! Hibakezeléssel nem kell külön foglalkozni, minden esetben egy objektum kerüljön a konzolra. **4 pont**

Például:

```
► {author: 'Madách Imre', title: 'Az ember tragédiája', lang: Array(0)}
► {hiba: 'Van már ilyen című könyv!'}
► {hiba: 'Hiányzo cím vagy szerzo!'}
```