

# PHP CSOPORT-ZÁRTHELYI

## Tudnivalók

A zárthelyi dolgozat elkészítésére **45 perc** áll rendelkezésre, amely a feladatlap kiadásának pillanatától számítandó. Az idő szükség esetén a csoport egyetértésével egyszer meghosszabbítható. Az elkészült megoldást határidőre az **EBR-be** kell feltölteni egyetlen .zip állományként. A kidolgozás során **humán segítség** kivételével bármilyen segédanyag (pl. órai kód, házi feladat, előadás) használható – de interneten talált hosszabb **kódrészleteket bemásolni tilos!** A megoldások **szigorú** plágiumellenőrzésen esnek át – a feltűnően egyező megoldások szerzői **kérdés nélkül** kizárásra kerülnek az értékelésből! A zárthelyin összesen **10 pont** szerezhető, minden részfeladat hibátlan megoldása egy-egy pontot ér! **Csak azok a megoldások kerülnek értékelésre, amelyek a hallgató adataival kiegészítve tartalmazzák a szükséges nyilatkozatot!**

## Feladat: lecke könyv

A feladatod egy hallgató lecke könyvét megjelenítő és módosító oldal elkészítése az alábbi leírás szerint:

1. Olvasd be egy használható adatszerkezetbe a `data.json` fájlban található adatokat! Ehhez (és a későbbi feladatokhoz) erősen ajánlott, de nem kötelező az órákon megismert Storage osztály használata, amelyet a kiinduló csomag is tartalmaz.
2. A beolvasott adatokból generálj táblázatot, amely tartalmazza az egyes tárgyak kódját, nevét, kreditértékét, oktatójának nevét és az érdemjegyet (lásd: következő pont)!
3. Az érdemjegyeket az adatállomány 0-5 értékkel tartalmazza. Ha az érték 0, akkor az utolsó oszlop maradjon üres, mert még nem történt jegybeírás! Az 1-5 értékeket magyar nyelven szóvegesen jelenítsd meg a táblázat utolsó oszlopában! (Emlékeztetőül: elégtelen, elégséges, közepes, jó, jeles.)
4. A táblázat alatt válaszolj az alábbi kérdésekre a beolvasott adatok alapján:
  - (a) Hány felvett tárgya van a hallgatónak?
  - (b) Van-e elégtelen érdemjegye beírva?
  - (c) Mennyi a hallgató kreditindexe? (Emlékeztetőül: a teljesített tárgyak kreditértékét kell megszorozni az érdemjeggyel és elosztani 30-cal. Az a tárgy számít teljesítettnek, amiből legalább kettes érdemjegye van a hallgatónak.)
5. A válaszok alatt legyen egy űrlap, amelyen tetszőleges tárgyat név alapján ki lehet választani egy legördülő menüből. Emellett az űrlaphoz tartozik egy számbeliteli mező, amely 1-5 értéket tud felvenni, illetve egy küldés gomb. (Segítség a vezérlőhöz: [https://www.w3schools.com/tags/tag\\_select.asp](https://www.w3schools.com/tags/tag_select.asp))
6. A legördülő lista csak azokat a tárgyakat tartalmazza, amelyekre eddig még nem történt jegybeírás!
7. Az űrlap elküldésekor frissüljön a kijelölt tárgy osztályzata az adatállományban! A változás rögtön jelenjen is meg az oldalon, ne kelljen külön ráfrissíteni!
8. Minden jegybeíráskor a `krindex.txt` állomány tartalma frissüljön a hallgató féléves kreditindexével!

**Beadás:** egyetlen .zip EBR-be feltölve → <http://webprogramozas.inf.elte.hu/ebr/public/index.php>