

# Webes alkalmazásfejlesztés 1. – PHP ZH

---

2013. május 22.

*Tudnivalók:*

- A megoldást CodeIgniter keretrendszerben kell elvégezni. Az alap keretrendszer a feladatsor mellett a php\_zh nevű mappában van. Ennek js mappájában található meg a jQuery függvénykönyvtár.
- A megoldást a webprogramozas.inf.elte.hu szerveren kell elvégezni.
- Tartsátok be az MVC minta szabályait, azaz a megfelelő funkciójú kódrészletek a megfelelő helyre kerüljenek.
- Oldalsablont nem kell használni.
- Az AJAXos feladatot jQuery segítségével oldd meg.
- Nem kell JSLint-en átmennie a kódnak.
- Bármilyen – nem humán – segédanyag használható.
- A zh végeztével tömörítsd be a fájlokat tartalmazó mappát, az állomány neve legyen a Neptun kódod, és töltsd fel a megoldást a [\\inf.elte.hu\dfs\zh\progalap\rg](https://inf.elte.hu/dfs/zh/progalap/rg) mappába!

*Feladatok:*

Készíts egy névjegyeket nyilvántartó webes alkalmazást! Minden névjegyet valamilyen kategóriába kell sorolni (barát, kolléga, család, ismerős, stb.).

1. Készíts egy oldalt, amely egy felsorolásban kilistázza a lehetséges kategóriákat. A kategóriákat nem adatbázisban tartjuk nyilván, hanem egy PHP tömbben, amely a megfelelő modellben kerül tárolásra.
2. Az előző feladatbeli oldalra tegyél fel egy hivatkozást, amelyre kattintva egy másik oldalon új névjegy vehető fel. Ezen az oldalon egy űrlap helyezkedik el. Az új névjegyhez az alábbi mezők kitöltése kötelező:
  - a. Név (szöveges beviteli mező, kötelező)
  - b. Kategória (legördülő mező, értékészlete megegyezik az előző feladattal, kötelezően töltendő)
  - c. Cím (szöveges beviteli mező, opcionális)
  - d. E-mail cím (szöveges beviteli mező, opcionális, érvényesnek kell lennie)
  - e. Telefonszám (szöveges beviteli mező, kötelező, csak számokból állhat)
  - f. Munkahely (szöveges beviteli mező, opcionális)

Az űrlapelemek vizsgálatát szükséges elvégezni. Sikeres kitöltést követően a felvitt adatokat adatbázisba kell menteni. Az adatbázisban a következő adatok tárolása szükséges:

- a. id (elsődleges kulcs, automatikus növekménnyel)
  - b. nev: varchar(100) not null
  - c. kategoria: unsigned int not null
  - d. cim: varchar(100)
  - e. email: varchar(50)
  - f. tel: varchar(20) not null
  - g. munkahely: varchar(50)
  - h. rögzítés időpontja: timestamp
3. Az első feladatbeli kategórialista elemeit tedd hivatkozássá. Azokra kattintva csak az adott kategóriába eső névjegyek jelenjenek meg egy új oldalon táblázatban. A táblázatban csak a név és a telefonszám jelenjen meg!
  4. Az előző feladatbeli táblázatot bővítsd egy új oszloppal, amelyben minden névjegy mellett megjelenik egy „Szerkesztés” feliratú hivatkozás. Erre kattintva lehetőség adódik az adott névjegy adatainak szerkesztésére egy új oldalon. Mentést követően az első feladatbeli oldalra kerülünk.
  5. A 2. feladatbeli űrlapon AJAX segítségével ellenőrizd, hogy nem létezik-e még adott nevű felhasználó. Ha igen, akkor a mező mellett jelezd ezt egy "foglalt" szöveggel. Ha nem, akkor a "szabad" szöveg jelenjen meg.
  6. A 4. feladatbeli táblázatban egy névre kattintva AJAX segítségével jelenítsd meg az adott névjegyhez tartozó összes adatot a táblázat felett!