

Webes alkalmazásfejlesztés 1. – PHP pót ZH

2013. május 28.

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 egy a Neptun kóddal elnevezett txt fájlba tedd bele a pótzh elérhetőségét, és ezt a fájlt másold az [\\inf.elte.hu\dfs\zh\progalap\rg](http://inf.elte.hu/dfs/zh/progalap/rg) mappába!

Feladatok:

Készíts webes alkalmazást, amely egy családi költségvetés kezelését teszi lehetővé.

1. Hozd létre a költségvetési tételek tárolásáért felelős táblát az adatbázisodban. A következő mezők szükségesek:
 - a. id (unsigned int, elsődleges kulcs, automatikus növekménnyel)
 - b. dátum: date not null
 - c. összeg: int not null
 - d. típus: varchar(10) not null (bevétel/kiadás)
 - e. kategória: varchar(20)
 - f. megjegyzés: varchar(100)
 - g. felvitel időpontja: timestamp (alapértelmezett értéke a rögzítéskori időpont)
2. A főoldalon egy hivatkozásra kattintva új oldalon új tétel felvitelére van lehetőség. Az alábbi mezők jelenjenek meg:
 - a. Dátum (szöveges beviteli mező, kötelezően töltendő)
 - b. Összeg (szöveges beviteli mező, szám, kötelező)
 - c. Típus (rádiógombok: bevétel/kiadás, kötelező)
 - d. Kategória (legördülő mező, nem kötelező, lehet üres is)

Az űrlapelemek vizsgálatát szükséges elvégezni. Sikeres kitöltést követően a felvitt adatokat adatbázisba kell menteni. A kategóriákat tömbben tároljuk a megfelelő modellben.

3. A főoldalon egy másik hivatkozásra kattintva új oldalon listázd ki a költségvetési tételeket. Az id oszlop kivételével mindegyik oszlop jelenjen meg.
4. Ugyanezen oldalon legyen lehetőség a listát bizonyos feltételek szerint szűrni. A szűrőfeltételek a következők:
 - a. kezdődátum
 - b. végdátum
 - c. bevétel/kiadás/mind
 - d. kategória (legyen üres lehetőség is)
5. A 2. feladatbeli űrlapon egy kategóriát választva AJAX technológiával jelenítsük meg a kategória legördülő mező mellett, hogy az adott kategóriában összesen mennyi költségünk volt.
6. A találati listának egy sorában a megjegyzés mezőre kattintva legyen lehetőség helyben szerkeszteni a megjegyzést. Ekkor jelenjen meg a cellában egy szöveges beviteli mező a cella aktuális tartalmával, és egy gomb. Erre kattintva AJAX-szal mentjük el a megjegyzést az adott sorhoz, és sikeres mentést követően tüntessük el a beviteli mezőt és a gombot, a cella tartalma pedig legyen a módosított érték.