

Jegyzőkönyv

Webtechnológiák

Féléves feladat

Készítette: Hajdu Adrián

Neptunkód: UY5E1L

Dátum: 2024. 01. 13.

Feladat leírása

A feladat egy komplex nyilvántartó rendszer. A nyilvántartó rendszer egy online használatú kereskedést kíván reprezentálni, természetesen felhasználói rendszer nélkül, csak bemutatás céljából. A nyilvántartó rendszerben minden elhelyezett áru szemléltető jellegű, illetve egy fiktív cég adatait tartalmazza. (Cég ilyen néven elméleti síkon valójában létezik, csak prezentálás céljából választottam a nevet és a randomizált adatokat)

A következő technológiákat használtam fel:

- HTML
- CSS
- JavaScript
- PHP
- JQuery
- Ajax
- JSON

A honlap/program felépítése és működése

Menü

A menü működését HTML és JavaScript, illetve JQuery segítségével oldottam meg.

A működésének leírásához először is a HTML fájlok tartalmáról és működéséről ejtenék egy pár szót.

A honlapon négy HTML dokumentum szerepel. Az index.html a fődokumentum, a honlapon való navigációkor mindig ezt látjuk és használjuk, a menü és a lábléc is itt helyezkedik el, ezen kívül szöveges, információ jellegű adatot alapvetően nem tartalmaz.

Az index dokumentumon kívül további három dokumentum sorolható fel, ezek a homepage-, a list-, illetve a contact HTML dokumentum.

A menüt használva látszólag ezen dokumentumok között navigálhatunk, valójában viszont ez nincs teljesen így. Történetesen mindvégig az index.html fájlban járunk, csak a tartalmát módosítjuk. Ezt a JQuery .load funkciójának segítségével hajtja végre az oldal, ahol egy container nevű div-be tölti be az external_html fájlok tartalmát.

A tartalmak módosításakor a JQuery .fadeIn animációját használtam.

Kezdőlap

A kezdőlap nagyon minimális dizájnt-, felépítést kapott. Egy rövid üdvözlő szöveg, illetve pár bemutató jellegű kép szerepel rajta, ezek a képek a feladatban kért táblázatot kívánják reprezentálni.

Lista

A feladat lényegi része ezen az oldalon található. Az oldalra érkezve megtekinthetjük a bejegyzett járműveket egy listában.

A járművekhez tartozó adatok:

- Egy kép a járműről
- Márka
- Modell
- Évjárat
- Kilométeróra állás
- Üzemanyag típusa
- Ára

A járművek adatainak betöltése fetch-eléssel lett megvalósítva, az „objektumok” közötti váltás pedig .innerHTML-lel működik.

A járművek között „nyilakkal” váltogathatunk. Az autónál megadott képre rákattintva megtekinthetjük a képet nagyobb méretben. A járművek adatait módosíthatjuk, illetve törölhetjük a járművet a rendszerből. A kiválasztott jármű adatainak módosításához a „módosít” gombot használhatjuk. Továbbá a jármű törlését is itt hajthatjuk végre a szemetes ikonra kattintva. Ilyenkor a jármű adatai eltávolításra kerülnek a vehicles.json fájlból, illetve az ahhoz tartozó kép törlődik a tárhelyről. A jármű adatainak a módosítását, törlését, illetve a képek feltöltését külön PHP fájl hajtja végre, melyek Ajax hívással kerülnek meghívásra.

A hozzáadás gombra kattintva egy új „panel” jelenik meg (animációval ugyanazon a lapon), ami egy új autó hozzáadását valósítja meg. Az ezt megvalósító PHP fájl Ajax-szal kerül meghívásra. Itt a már felsorolt adatokat megadva, illetve egy képet feltöltve hozzáadhatunk egy új járművet a listához. Kép feltöltése, illetve minden információs input box kitöltése kötelező, enélkül nem enged a rendszer járművet hozzáadni. Az évjárat-, a kilométeróra állás-, illetve a vételár kötelezően szám formátumú lehet, a többi input tartalmára vonatkozóan nincsenek megkötések.

Kapcsolat

A kapcsolati lap a kezdőlaphoz hasonlóan minimális dizájnt és felépítést kapott. Szerepel rajta a cég neve, a cégjegyzékszám, a telefonos ügyfélszolgálat száma, ami egy ikont is kapott, illetve az ügyfélszolgálat email címe, amire kattintva azonnali email küldhető, illetve ez is kapott egy ikont. Az itt szereplő adatok nem valós adatok, csak a feladat elkészítéséhez használtam őket.

Szerepel egy partnereink rész is a lap alján, amely a kért minimum 3 linket valósítja meg.