
Informatika 2

Nagy Házi

Csák Csongor - 2018. May 24.

Specifikáció

Az alkalmazás alapvető feladata, hogy a felhasználók adatait mentse. Az adatok esetünkben a felhasználó saját értéktárgyai. Az alkalmazás tud felhasználókhoz hozzáadni tárgyakat, azok közül törölni, a felhasználó elsődleges kiválasztása után. Az alkalmazást a böngészőből lehet elérni, azon keresztül lehet lekérdezni az adatbázist, vagy módosítani azt.

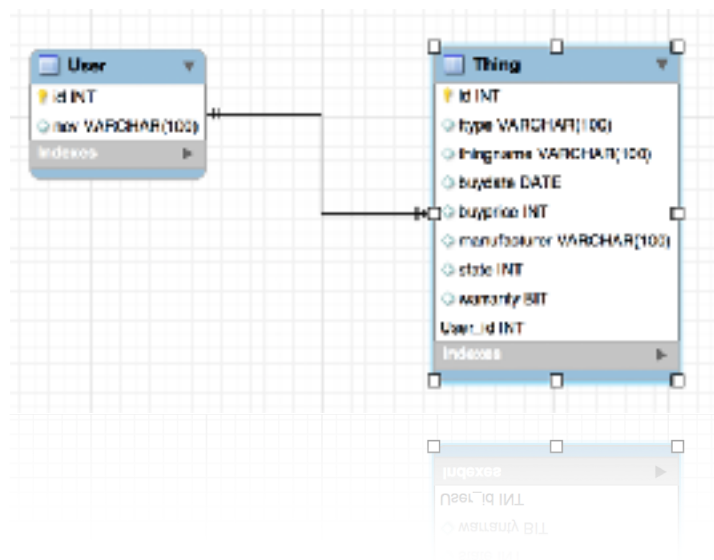
Dokumentáció

Adatbázis

Az adatbázis két táblából áll, egyik a User, amely a felhasználókat tárolja, a másik Thing, amely pedig az adott felhasználó tulajdonában lévő tárgyakat tárolja.

A User táblának kettő attribútuma van: az ID, és a NEV. A Thing táblának több attribútuma van, ezek is magukért beszélnek.

A táblák közötti kapcsolatot egy darab külső kulcs nyújt, ami a UserID. Ez mutatja meg, melyik felhasználóhoz, melyik tárgy tartozik.



Interface

Az interface 5 fő ablakból áll, mindegyiket el lehet érni az egységes menürendszerben. Az első oldal egy rövid How-to, amely útmutatást ad az alkalmazás használatához.

A második menüpont az ugynevezett ALL THINGS, ami alapvetően az adatbázis kelistázását tudja kiválasztott felhasználó szerint. A menüre kattintás után egy zöld gombbal találkozunk, amire ha rávisszük az egeret, automatikusan lenyílik, és kiírja a felhasználók neveit. Egy kattintással kiválaszthatjuk a kívánt felhasználót, majd automatikusan tovább leszünk irányítva egy hasonló oldalra, ahol kelistázza az alkalmazás az általunk kiválasztott felhasználó tulajdonjait.

Az ALL THINGS menüpontban még egy lehetőségünk van: létre tudunk hozni egy új felhasználót, hogyha nem találjuk a felhasználók között az általunk kívántat.

The screenshot shows the application interface with a navigation bar at the top containing five items: HOME, ALL THINGS, ADD A THING, DELETE A THING, and DOCS. The main content area is divided into two sections. The top section, titled 'Válassz ki a felhasználót!', contains a green button labeled 'Felhasználók', a link 'Új Felhasználó', and a form with a label 'Név:' followed by a text input field and a 'KERES' button. The bottom section, titled 'A kiválasztott felhasználó tulajdonságai:', displays a table of items. The table has columns for Név, Típus, Ár, Dátum, Gyártó, Állapot, and Garancia. The table contains three rows of data, with the last row being partially obscured by a grey bar at the bottom of the image.

Név	Típus	Ár	Dátum	Gyártó	Állapot	Garancia
Iphone 6	Telefon	150000	2016-01-01	Apple	8	0
Macbook Pro 13inch	Laptop	500000	2018-01-01	Apple	10	1
USB-C HUB	IT eszköz	30000	2018-03-15	Epico	10	1

A harmadik menüpont az ADD A THING. Ez is hasonló logikával működik, mint az előző. Itt is a zöld gombbal lehet kiválasztani a kívánt felhasználót, majd megjelenik a form, amivel az adott felhasználóhoz hozzá tudunk adni egy új tárgyat.

HOME

ALL THINGS

ADD A THING

DELETE A THING

DOCS

Új dolog

Név:

Típus:

Ár:

Dátum:

Gyártó:

Állapot:

Garancia:

Elküld

Elküld

Catagória:

A negyedik menüpont a DELETE A THING. Ugyanúgy működik, mint az eddigi oldalak, azonban itt a listázás után megjelenik a törlő gomb is, amivel az adott sort ki tudjuk törölni az adatbázisból.

HOME	ALL THINGS	ADD A THING	DELETE A THING	DOCS			
Törölés							
Név	Típus	Ár	Dátum	Gyártó	Állapot	Garancia	
Iphone 6	Telefon	150000	2016-01-01	Apple	3	0	Töröl
Macbook Pro 13inch	Laptop	500000	2018-01-01	Apple	10	1	Töröl
USB-C HUB	IT eszköz	30000	2018-03-15	Epico	10	1	Töröl

USB-C HUB	IT eszköz	30000	2018-03-15	Epico	10	1	Töröl
Macbook Pro 13inch	Laptop	500000	2018-01-01	Apple	10	1	Töröl
Iphone 6	Telefon	150000	2016-01-01	Apple	3	0	Töröl

Az utolsó menüpont a DOCS ezt a dokumentációt tartalmazza PDF formában. Egy linkként érhető el.

Fileok

Az alkalmazás számos fileból áll. Minden menüponthoz tartozik kettő darab .PHP file. Egyik megjeleníti a kiválasztó gombot, ami a felhasználó kiválasztása után átirányít egy userspecifikus aloldalra. Az url tartalmazza a kiválasztott felhasználó ID-ját.

Például az allthings.php file átirányít minket a kiválasztás után az allthingsuser.php filera, ami majd a listázást elvégzi az átadott ID alapján.

Ezenkívül létezik egy DB.PHP file, ami a database használatához készült, és egy DELETE.PHP, ami pedig a törlést segíti elő.

A fő mappában található két almappa, egyik a CSS, melyik tartalmazza a STYLE.CSS file-t, a másik pedig az IMAGE mappa, amely a felhasznált képeket tárolja.