

Szerver oldali JS házi feladat specifikáció

Alkalmazás neve: BEER.Logger

Rövid leírás:

Az alkalmazás célja, hogy megkönnyítse a megivott sörök számon tartását a felhasználónak.

Az alkalmazás használata bejelentkezéshez kötött, regisztráció vagy a már felhasználói fiókkal rendelkező felhasználóknak bejelentkezés után érhető el a sörök számon tartásának lehetősége.

Bejelentkezve a megivott sörök listáját látja a felhasználó, ebben hozzá tud adni újat, törölni, megnézni illetve módosítani tud. Esetleg kijelentkezni.

A sörökről a nevüket, megivásnak dátumát, megivásnak helyét és az űrtartalmukat lehet tárolni. Módosítani a megivás dátuma kivételével mindent lehet.

Sör hozzáadásánál a dátum automatikusan a jelenlegi idő.

Entitások

Az alkalmazás 2 entitást tartalmaz: User (felhasználó) és Beer (sör). Előbbinek csak a Create, utóbbinak összes CRUD funkcióval.

User entitás

Két adatot tárol, a username-et (felhasználónév) és a password-t (jelszó)

username - a felhasználónév, String

password - a jelszó hashelve, String

Beer entitás

5 adatot tárol: user (felhasználó), when (mikor), where (hol), what (sör neve), liter (űrtartalma)

user - a felhasználó, aki itta, Idegen kulcs

when - az időpont, hogy mikor itta, Dátum

where - helyszín, String

what - sör neve, String

liter - a sör űrtartalma, Double

Nézetek

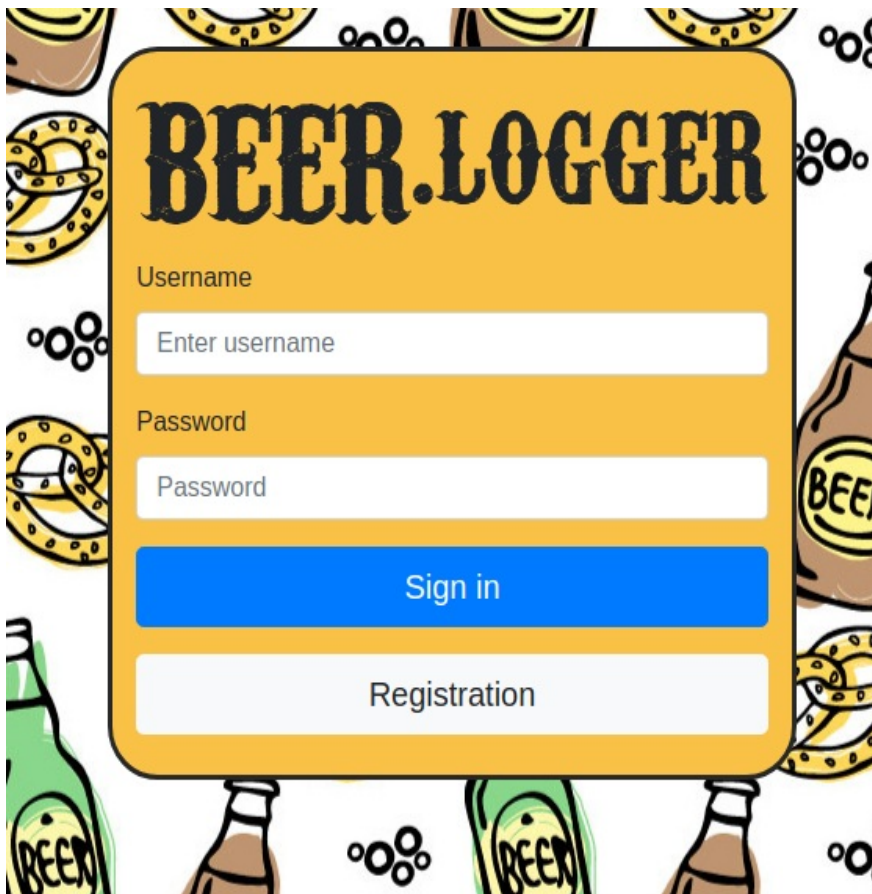
Az alkalmazás 6 nézetet tartalmaz: * login (bejelentkezés) * registration (regisztráció) * mybeers (sörök listája) * addbeer (sör hozzáadása) * modifybeer (sör módosítása) * showbeer (sör megnézése)

Login nézet

Ezen a nézeten bejelentkezni lehet a "Login" gombra kattintva, ami a mybeers nézetre irányít, ha sikeres a bejelentkezés. A felhasználónevet és a jelszót validálja, egyik sem lehet üres.

A "Registration" gombra kattintva a registration nézetre irányít.

mockup:



Registration nézet

Ezen a nézeten regisztrálni lehet, a "Registration" gombra kattintva, ami sikeres regisztráció után a mybeers nézetre irányít. Az input mezőket validálja, egyik sem lehet üres, a két jelszónak meg kell egyeznie és a felhasználónak nem szabad az adatbázisban szerepelnie.

A "Cancel" gombra kattintva a login nézetre irányít.

mockup:

BEER.LOGGER

Username

Password

Password

Registration

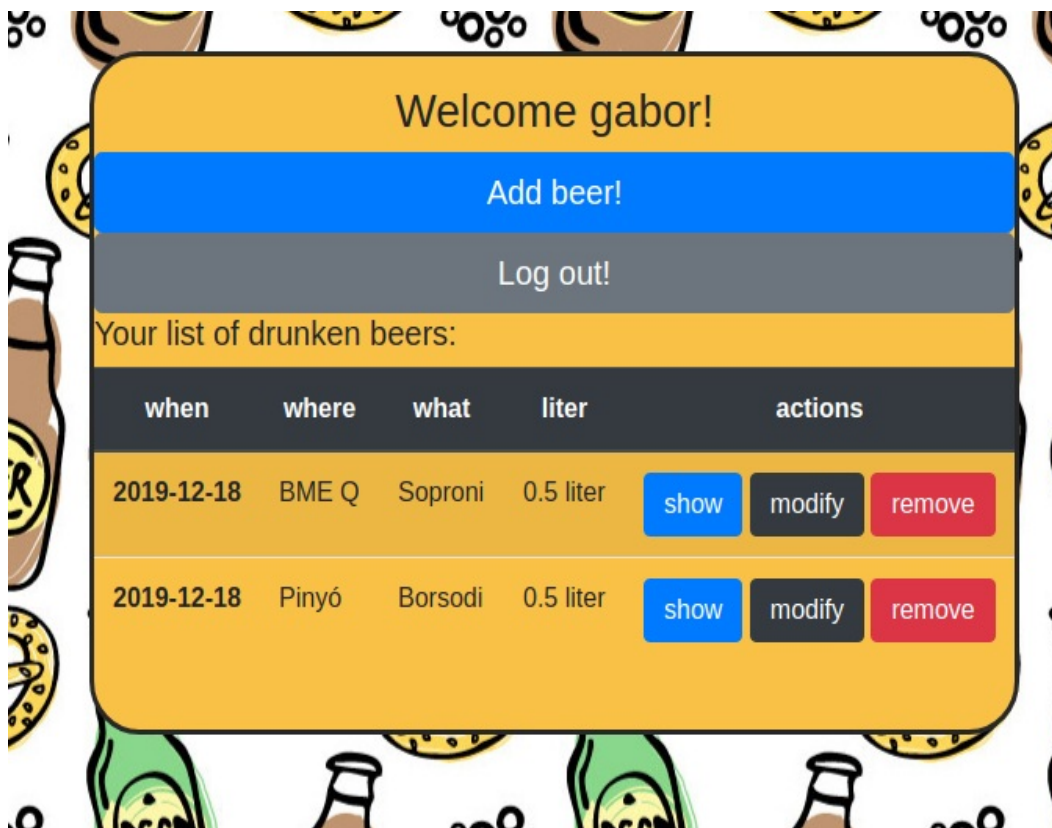
Cancel

mybeers nézet

Ezen a nézeten a felhasználó látja a megivott söreit, ezekhez hozzáadni tud ("Add beer!" gomb), illetve azokat megnézni ("show" gomb), módosítani ("modify" gomb) és törölni ("remove" gomb) tudja.

Ezen kívül a "Log out!" gombra kattintva ki tud jelentkezni.

mockup:



addbeer nézet

Ezen a nézeten a felhasználó új sört tud hozzá adni a megivott söreihez ("Add a beer!" gomb) és ezután a mybeers nézetre irányít.

Validálja az inputokat, egyik sem lehet üres és az űrtartalom csak double lehet.

A "Cancel" gombra nyomva a mybeers nézetre irányít.

mockup:

A mobile app mockup showing a form to add a beer. The form has a yellow background and a pattern of beer bottles and glasses. It starts with the title 'Add a beer! But don't lie about it.' followed by three input fields: 'Where?' with placeholder 'Enter the name of the place', 'What?' with placeholder 'Enter type of beer it was', and 'How many liter?' with placeholder 'Under half liter it wasn't a beer'. At the bottom are two buttons: 'Add a beer!!' in blue and 'Cancel' in white.

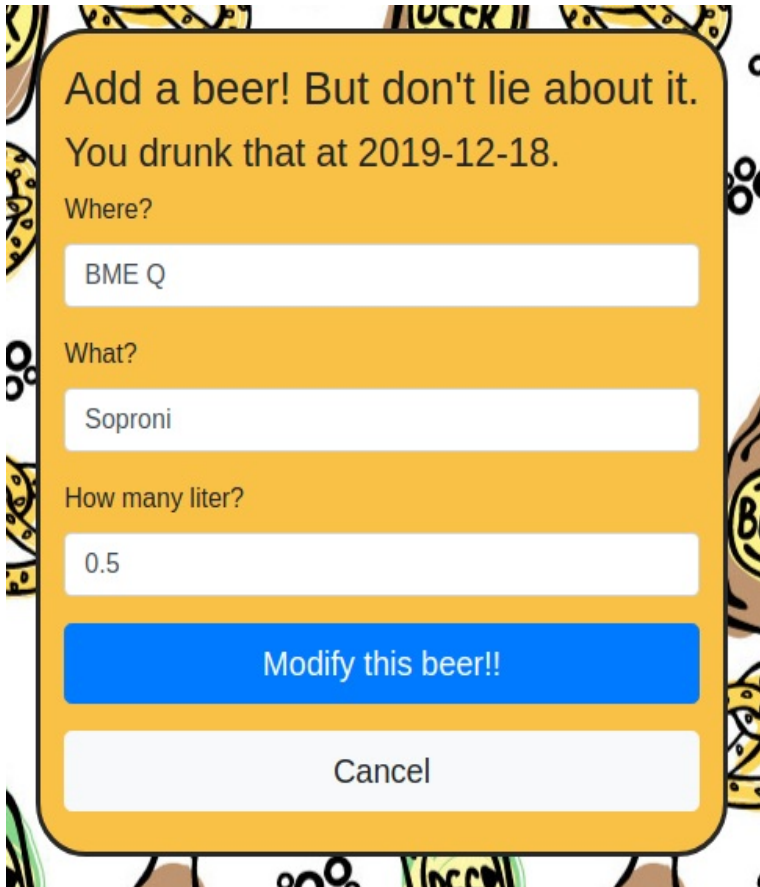
modifybeer nézet

Ezen a nézeten a felhasználó módosítani tud egy már általa megivott sört ("Modify this beer!" gomb) és ezután a mybeers nézetre irányít. Itt az addbeer nézettől eltérően az input mezők már ki vannak töltve a sör adataival és megjelenik egy dátum, ami a sör megivásának dátuma.

Validálja az inputokat, egyik sem lehet üres és az őrartalom csak double lehet.

A "Cancel" gombra nyomva a mybeers nézetre irányít.

mockup:



The mockup shows a yellow dialog box with a black border. At the top, it says "Add a beer! But don't lie about it." followed by "You drunk that at 2019-12-18." Below this are three input fields: "Where?" with "BME Q", "What?" with "Soproni", and "How many liter?" with "0.5". At the bottom are two buttons: a blue "Modify this beer!!" button and a white "Cancel" button.

Add a beer! But don't lie about it.
You drunk that at 2019-12-18.

Where?
BME Q

What?
Soproni

How many liter?
0.5

Modify this beer!!

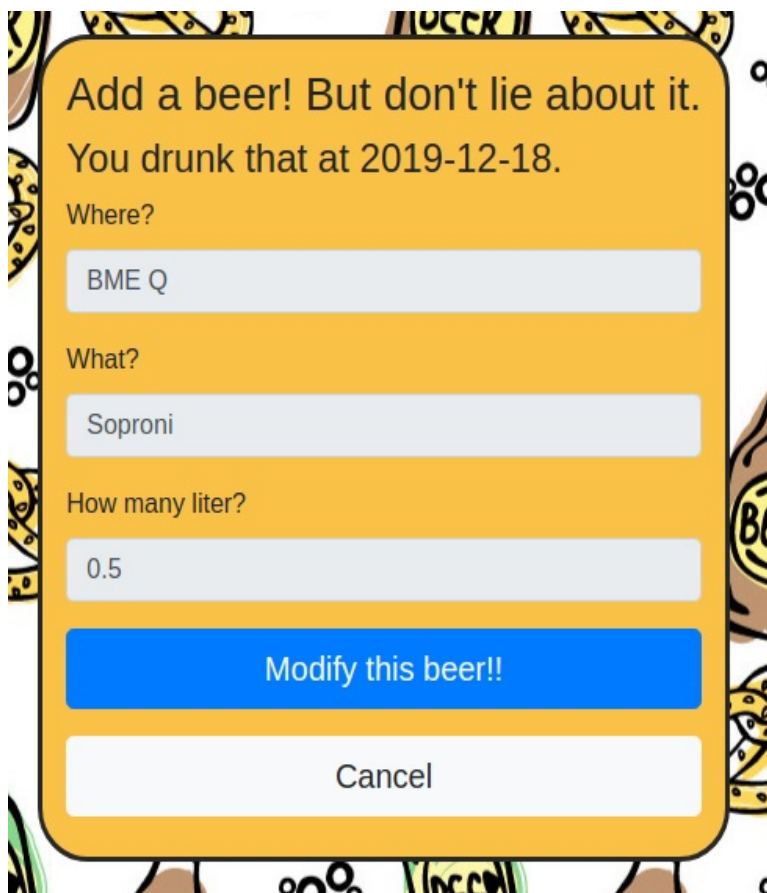
Cancel

showbeer nézet

Ezen a nézeten a felhasználó egy már megivott sörének részleteit tudja megnézni, illetve a "Modify this beer!" gombra kattintva a modifybeer nézetre irányít.

A "Cancel" gombra nyomva a mybeers nézetre irányít.

mockup:



Add a beer! But don't lie about it.
You drunk that at 2019-12-18.

Where?

What?

How many liter?

Modify this beer!!

Cancel

Egyéb részletek:

A felhasználó bejelentkezését az alkalmazás egy session-ben tárolja, így bizonyos ideig az oldalt újra megnyitva nem kell újra bejelentkeznie, hanem az alkalmazás, már bejelentkezettnek tekinti.

Ha ez a session él, vagyis be van jelentkezve, akkor a login és a registration nézetekről automatikusan a mybeers nézetre irányít. Ha a session nem él, vagyis nincs bejelentkezve, akkor a login nézetre irányít.

Az alkalmazás forráskódja elérhető: <https://github.com/meshons/szerver-oldali-js-hazi>