

Üzleti szoftverfejlesztés a gyakorlatban

VIII. Gyakorlat - Play Framework

Gyakorlatvezető: János Zsolt

zsolt@worldofbooks.com

World of Buzz Ltd.

Feladat - Könyvek

- Készítsünk egy új képernyőt, ami a GET /createLibraryBook hívásra jön be
- Adjunk hozzá egy linket a GET /libraryBooks oldalon a Könyvtár hozzáadása link mellé, ami erre az új URL-re irányít
- Ha egyetlen könyvtár sincs a rendszerben, akkor irányítsunk vissza a GET /libraryBooks oldalra és írjuk ki a hibát a felhasználónak
- A képernyőn egy formot készítünk, a következő inputokkal:
 - Könyvtár (lenyíló lista)
 - EAN (szöveges)
 - Cím (szöveges)
 - Szerző (szöveges)
 - Oldalszám (szöveges)
 - Raktáron (checkbox)
- A form a POST /createLibraryBook HTTP endpointra küldje az adatot
- Folytatás a következő dián...

Feladat - Könyvek folytatás

- A szerver oldalon validáljuk a következőket:
 - A felhasználó választott könyvtárat és a kapott ID valóban létezik
 - Az EAN "978" stringgel kezdődik és trimmelés után 13 karakter hosszú.
 - A cím, a szerző és az oldalszám nem üres
 - Az oldalszám pozitív
- Ha a validáció sikertelen, akkor dobjuk vissza a formra a requestet és írjuk ki a validációs hibákat
- Ha a validáció sikeres, akkor mentjük le a LibraryBook entitást a kapott adatokkal
- A request legvégén irányítsunk át a választott könyvtár GET /libraryDetails oldalára
- Szervezzük egy picit jobban a kódot, mint legutóbb

Önálló Feladat

- Adjunk hozzá egy linket a könyvtár neve mellé, "Törlés" néven a GET /libraryBooks oldalon (a táblázat új, 3. oszlopában). Ha erre kattint a felhasználó, akkor a megadott könyvtárat és a hozzá tartozó összes könyvet törölje a rendszer.
- Adjunk hozzá egy gombot a könyvek neve mellé, "Törlés" néven a könyvtáradatok oldalon. Ha erre kattint a felhasználó, akkor töröljük a megadott könyvet.
- Mindkét feladat esetén validálni kell, hogy a megadott könyv ill. könyvtár létezik-e (még)
- Mindkét feladat esetén készítsük el a
 - Routes konfigurációt
 - A controller kódot
 - A felületen a linkeket, amik a helyes URL-re dobnak

Önálló Feladat / Házi

- Adjunk hozzá egy linket minden könyv neve mellé, "Mozgatás" néven a könyvtáradatok oldalon. Erre kattintva jelenjen meg egy képernyő, ahol kiíródik a könyv neve, jelenlegi helye (könyvtára) és egy lenyíló lista, mint "Új könyvtár"
- A lenyíló listában a jelenlegi könyvtár ne jelenjen meg
- Mentés gombra kattintva validáljuk, hogy
 - Választott könyvtárat a felhasználó
 - A választott könyvtár véletlenül sem a jelenlegi
- Ha sikeres a validáció, állítsuk át a könyvtárat az újról a régire a könyv esetén és irányítsunk át az új könyvtár Könyvtáradatok oldalára.

Linkek

- Play validáció:
<https://www.playframework.com/documentation/1.4.x/validation>
- http://www.w3schools.com/tags/ref_httpmethods.asp