Warehouse Application

2. Perzisztálás adatbázissal (JPA + H2 DB)

Feladat:

- A perzisztenciát megvalósító fájlókból/fájlokba történő olvasás/írás helyett adatbázis kapcsolat bevezetése. (Használj H2 in-memory database-t!)
- A szükséges dependecy-k definiálása a build.gradle file-ban.
- Az adatbázisban tárolt domain osztályokból Entity-k létrehozása.
- Az eddigi fájlból olvasás helyett az inicializálás során az adatbázis töltődjön fel kezdeti adatokkal a data.sql fájlból. Az application.properties fájlban konfigurálhatjuk a H2 adatbázis elérését. Mindkét fájl lokációja a main/resources mappa.

warehouse-domain

• Ez a module megszűnik, az osztályok átkerülnek a warehouse-persistence module-ba.

warehouse-persistence

Osztály	Leírás
warehouse.persitence.entity.*	Ide kerülnek az adatbázisban önálló entitásként
	tárolni kívánt domain objektumok.
warehouse.persistence.repository.*	Ide a repository interface-ek kerülnek. (Melyek az
	adatbázis elérését valósítják meg.)

3. Webalkalmazás (Spring MVC)

Feladat:

- Az eddigi funkciók megtartásával a konzolos alkalmazásból webalkalmazás létrehozása.
- Az alkalmazást bejelentkezés után lehet használni. (Spring Security)
- Használj User kezelést.
- JSP-k lézrehozása a megjelenítendő felületekhez. Mivel a jsp és a spring bopot együttes konfigurálása nehézkes, és a Thymeleaf egy korszerűbb view technológia, ezért a Thymeleaf használata megengedett, sőt javasolt.
- CSS-el formázott megjelenés.

warehouse-app

- Ide kerülnek a web-konfigurációhoz szükséges osztályok, a Controller, Model valamint View osztályok. Ezek legyenek package szinten rendezettek.
- Töröld az összes olyan osztályt amire már nincs szüksége a web-alkalmazásnak.

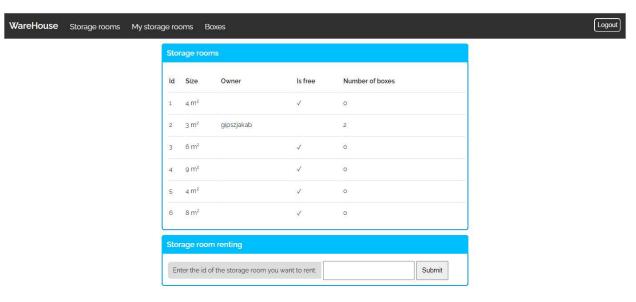
Implementálandó felületek:

Login screen



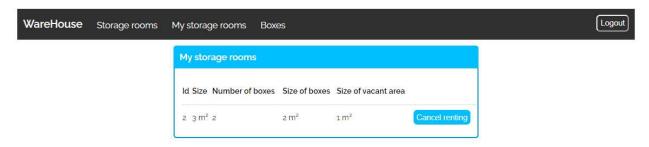
Storage rooms

- Az összes storage-room listázása
- Storage room bérlés funkció



My storage rooms

- A bejelentkezett felhasználó által bérelt raktárhelyiségek listája
- 'Cancel renting' funkció.



Boxes

- Az aktuálisan bejelentkezett felhasználó dobozainak listázása.
- 'Remove box' funkció.
- 'New box funkció'
 - Storage room id: Csak a felhasználó által bérelt helyiségek közül lehessen választani.
 Amennyiben ilyen nincsen, ne is legyen elérhető a 'New box' funkció.
 - o A többi input mezőhöz használj validátort.
 - A size input mező nem megfelelő formátummal való kitöltéséből adódó töréseket kerüld el custom validátorral.

