

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 dependency-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 létrehozása 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

A login screen mockup with a light gray background. At the top, the text "Please sign in" is displayed in a dark gray font. Below this, there are two input fields: the first contains the text "gipszjakab" and the second contains a series of dots representing a password. Below the input fields is a blue button with the text "Sign in" in white.

Storage rooms

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

Storage rooms

Id	Size	Owner	Is free	Number of boxes
1	4 m ²		✓	0
2	3 m ²	gipszjakab		2
3	6 m ²		✓	0
4	9 m ²		✓	0
5	4 m ²		✓	0
6	8 m ²		✓	0

Storage room renting

Enter the id of the storage room you want to rent:

Submit

My storage rooms

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

My storage rooms

Id	Size	Number of boxes	Size of boxes	Size of vacant area
2	3 m ²	2	2 m ²	1 m ²

Cancel renting

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.
 - A többi input mezőhöz használj validátort.
 - A size input mező nem megfelelő formátummal való kitöltéséből adódó töréseket kerüld el custom validátorral.

My boxes

Id	Storage room id	Size	Materials	Categories	
1	2	1 m ²	GLASS	FRAGILE	<button>Remove box</button>
2	2	1 m ²	PAPER, METAL	FLAMMABLE, HEAVY	<button>Remove box</button>

New box

Storage room id	2
Size	1x1
Materials	PAPER GLASS TIMBER METAL
Categories	FRAGILE LIGHT FLAMMABLE HEAVY

Save