

A programozás alapjai 3.

Házi feladat specifikáció
Czégény Imre Kornél – JKDB9Q

Rendszer specifikáció

Cél

A rendszer egy viseletraktár kezelőfelületet biztosít, ahol a felhasználók bejelentkezhetnek, új felhasználókat regisztrálhatnak, illetve kezelhetik a raktáron lévő viseleteket és a felhasználókat.

Felhasznált technológiák

Programozási nyelv: Java

Adatbázis: MySQL

Grafikus felhasználói felület: Java Swing

Funkciók

Bejelentkezés: Felhasználók bejelentkezhetnek a rendszerbe felhasználónév és jelszó megadásával.

Új felhasználó regisztrációja: Új felhasználók regisztrálása a rendszerbe felhasználónév és jelszó megadásával.

Adminisztrációs felület: Bejelentkezés után az adminisztrátorok számára elérhető funkciók:

Viseletek kezelése: Új viselet hozzáadása, viselet törlése, darabszám módosítása, viseletek listázása.

Felhasználók kezelése: Felhasználók listázása.

Adatbázisintegráció: Az alkalmazás az adatbázisba menti és onnan tölti be az adatokat a felhasználókról és a viseletekről.

Adatbázisstruktúra

users tábla:

username (VARCHAR) - felhasználónév

password (VARCHAR) - jelszó

user_group (VARCHAR) – felhasználói csoport (későbbi jogosultságok beállításához)

raktar tábla:

nev (VARCHAR) – viselet neve

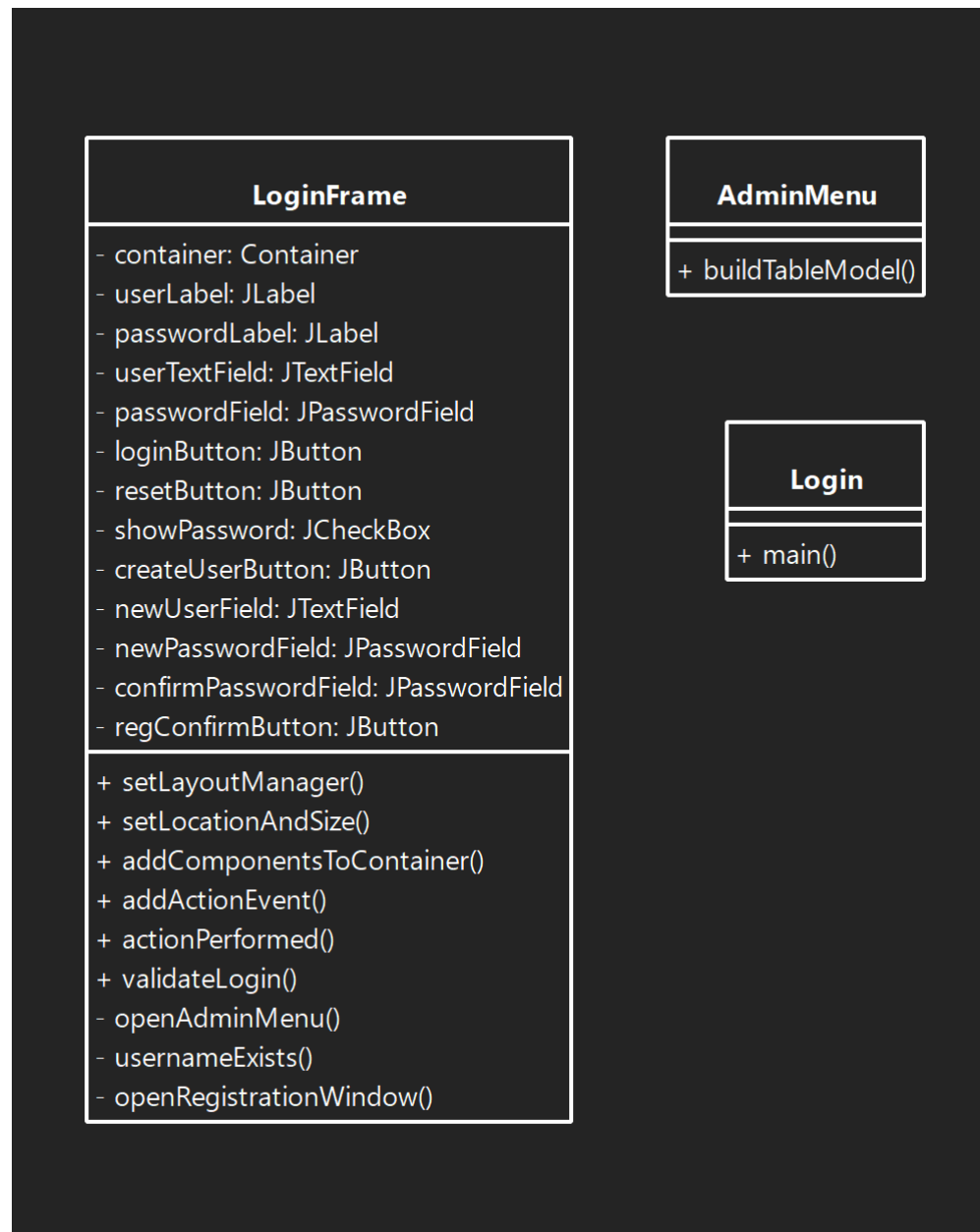
darab (INT) – összes darabszám az adott viseletből

bent (INT) – összes, a raktárban lévő darabszám az adott viseletből

Egyéb fontos információk

Az alkalmazás az adatbáziskapcsolatokhoz JDBC-t használ.

Az adatbázis a viselet_raktar nevet viseli és a root felhasználónévvel és jelszóval érhető el.



Viselet Raktár- Felhasználói Kézikönyv

Bevezetés

A Viselet Raktár egy Java alapú alkalmazás, amely egy raktárkezelő rendszert valósít meg ruházati termékekhez. Az alkalmazás lehetővé teszi a felhasználók bejelentkezését, az adminisztrációs funkciók elérését és a raktárban lévő viseletek kezelését.

Bejelentkezés

Az alkalmazás indításakor megjelenik a bejelentkező ablak. Ide kell beírni a felhasználónevet és a jelszót.

Felhasználónév: Ide írd be a regisztrált felhasználóneved.

Jelszó: Ide írd be a hozzátartozó jelszavad.

Amennyiben sikeresen be tudsz jelentkezni, megjelenik az adminisztrációs menü.

Adminisztrációs Menü

Az adminisztrációs menüben két fő funkció található:

Raktár Kezelése

Új Viselet Hozzáadása: Új viselet nevének és darabszámának megadása.

Viselet Törlése: Létező viselet törlése a raktárból.

Darabszám Változtatás: A raktárban lévő viseletek darabszámának módosítása.

Viseletek Listázása: A raktárban lévő viseletek listázása táblázatos formában.

Felhasználók Kezelése

Felhasználók Listázása: Az alkalmazásban regisztrált felhasználók listázása.

Regisztráció

Amennyiben nincs még felhasználóneved, a bejelentkező ablakban található "REGISTRATION" gombra kattintva új felhasználót tudsz regisztrálni. A regisztrációs ablakban meg kell adnod egy új felhasználónevet és jelszót.

Felhasználónév: Adj meg egyedi felhasználónevet.

Jelszó: Adj meg egy biztonságos jelszót.

Ha sikeresen regisztráltál, használhatod a megadott adatokkal a bejelentkezést.

Fontos Figyelmeztetések

Ne osszd meg másokkal a bejelentkezési adataidat.

Ügyelj arra, hogy helyes adatokat adj meg a viselet raktárban történő módosításoknál, mivel azok az adatbázisban változásokat eredményeznek.

Az alkalmazás használata során rendszeres időközönként mentse el a változtatásokat és ellenőrizze a raktár állapotát.