

1 Hallgató adatai

Név: Pintér István
Neptun kód: HYPGP9

2 A feladat témája

A házi feladatban egy olyan webalkalmazást fogok készíteni, amely egy autókölcsönző autóit, ügyfeleit és az ügyfelei kölcsönzéseinek nyilvántartását támogatja.

3 Részletes funkciólista

Három fajta felhasználó lesz megkülönböztetve.

- Bejelentkezés nélküli felhasználó
 - Keresés autókra márka, típus és évjárat alapján
- Bejelentkezett ügyfél
 - Új autó kölcsönzése
 - Régebbi kölcsönzések megtekintése
- Bejelentkezett munkatárs
 - Autók felvétele, listázása, módosítása, törlése
 - Ügyfelek megtekintése és törlése
 - Kölcsönzés leállítása

4 A házi feladattal szemben támasztott követelmények teljesítése

4.1 Java alapú webalkalmazás

Az alkalmazást bármelyik böngésző tudja futtatni, amely képes JavaScript futtatására. Kliens oldalon pluginok telepítése nem szükséges.

4.2 Adat réteg

Az alkalmazás az adatbázist JPA technológiával fogja elérni, a tervezett entitások:

- Autó
- Kölcsönzés

- Felhasználó

A kölcsönzés kapcsolattal rendelkezik az Autó és a Felhasználó felé

Az alkalmazásban szerepel

- új adat felvitele (A felhasználó új kölcsönzést vehet fel)
- meglévő adat módosítása (A munkatárs módosíthatja egy autó adatait)
- adatok megjelenítése (A munkatárs listázni tudja a felhasználókat)
- adatok törlése (A munkatárs tud autót törölni a rendszerből)

4.3 Üzleti logikai réteg

Az üzleti logika Spring-gel lesz megvalósítva.

4.4 Web réteg

A web réteg fejlesztéséhez a Spring MVC keretrendszert fogom használni.

4.4.1 AJAX-os funkciók

- A keresési találatokat egy olyan táblázatban fogom megjeleníteni, amely AJAX-osan lapozható.
- Az autók adatainak módosítása AJAX segítségével fog történni.

4.4.2 Oldalsablonok

Az oldalak egységes felépítését a Thymeleaf Layout Dialect segítségével fogom megoldani.

4.5 Felhasználói szerepkörök

Amint a funkciólistában is látszik, a munkatárs, a bejelentkezett ügyfél és a nem bejelentkezett felhasználó más-más funkciókat érhet el.