Proiect Java4 (11 iunie 2016) Gabriel Podasca(gabriel.podasca)

Ce am dorit sa fac:

Un site pentru cabinete medicale care sa:

* Permita autentificare
* Sa permita adaugare tipuri users (admini/medici/pacienti) dintr-o sectiune de administrare
* Sa permita gestionare cabinete, profiluri, asignare medici per cabinete, asignare pacienti per cabinet, asignare vizite pacienti

Nu am reusit decat o mica parte.

Ce am reusit:

* Configurare proiect integral prin adnotari (fisiere configurare separate prin scopul lor), proiect Maven (exemplele din curs sunt configurate prin xml)
* Preluare EntityManagerFactory prin lookup JNDI si JtaTransactionManager
* Folosire Spring Security pentru un formular de login ce
  + - afiseaza erorile de logare
    - restrictioneaza accesul in zone din site in functie de rol
    - directioneaza user-ul logat in functie de rolul sau catre zona corespunzatoare (/admin, /medic, /pacient)
* Folosire admin pentru
  + - Lista users impreuna cu rolurile lor
    - Formular adaugare user nou + roluri asociate ce este validat
    - Editare si stergere user

Baza de date este configurata pe user:gabi, parola:1234, a trebuit sa folosesc asadmin pentru a adauga resursele din glassfish-resources.xml. Am creat manual admin:admin cu rolul ROLE\_ADMIN.

Am adaugat schema (desi nu sunt implementate, pastrez pentru alta data) si un dump.

Probleme:

Nu am reusit sa gasesc o alta modalitate de a trimite valorile bifate pentru checkboxes roluri decat printr-o clasa intermediara, UsersForm, mapata pe model, din care iau/pun valori din/in entitatea Users.

Users se afla intr-o relatie OneToMany cu UserRoles, sunt obligat sa sterg colectia de UserRoles si apoi sa le inserez pe cele noi. Lucru care duce la eroarea “Cannot merge an Entity that has been removed:”, pe care nu am reusit sa o rezolv. In mod obisnuit nu o sa modific rolurile, pentru ca sunt legate mai departe de tipurile de profil, dar as fi vrut sa inteleg mai multe despre JPA incercand sa rezolv o asemenea situatie.