

Aplikacja symulująca logowanie do konta w banku

Wymagania:

1. Encje :
 - User(imię, nazwisko, email, nr konta, hasło, **KONTO**)
 - BankAccount(nr konta, saldo, wolne środki, waluta, **WŁAŚCICIEL**)
 - relacja **User<->BankAccount** - **@OneToOne**
2. Logowanie zrealizować przy pomocy sesji oraz filtrów, czasy trwania sesji:
 - "remember me" - 1 godzina
 - bez "remember me" - 10 minut
3. Strony JSP:
 - **index.jsp** : strona główna banku(nazwa banku, link do strony logowania, link do konta bankowego)
 - **login.jsp** : formularz logowania(nr konta, hasło, "remember me")
 - **account.jsp** : strona konta bankowego użytkownika(nr konta, saldo, waluta, dane właściciela konta)
4. Servlety(działające w formie cotrollera, umieszczanie atrybutów, przekierowania):
 - **"/** – strona główna
 - **/login** – servlet realizujący akcję logowania
 - **/logout** – servlet realizujący akcję wylogowania
 - **/myAccount** – umieszczenia danych o koncie użytkownika w atrybutach oraz przekierowanie na odpowiednią stronę **.jsp**.
5. Filtry:
 - **AuthFilter** – filtruje ścieżkę **/myAccount** – w przypadku gdy użytkownik jest zapisany w sesji wpuszcza na stronę konta bankowego, w innym wypadku przekierowuję na stronę logowania
6. Repozytoria(przy użyciu **HibernateUtil**):
 - **UserRepository**
 - **BankAccountRepository**

Dodatkowe informacje:

- Najlepiej wrzucać sobie dane testowe do bazy przy użyciu **@WebListener**
- Architektura MVC, M-encje, V-pliki **.jsp**, C-servlety
- Użycie gotowych rozwiązań z **Bootstrapa** - nie piszcie formularzy od zera 😊

Dla chętnych:

- Możliwość zapamiętania nr konta w ciasteczkach
- Mechanizm rejestracji do banku