

Dokumentacja

Life Simulator

Opis programu

W ramach projektu utworzono prostą grę: Life Simulator.

Gra ta ma bardzo prosty cel: w ciągu całego życia (100 lat) zarobić jak najwięcej pieniędzy. By to osiągnąć trzeba zadbać nie tylko o samą pracę, ale też o odpowiednią edukację i odpoczynek naszej postaci.

Podstawowy podręcznik użytkownika

Gra znajduje się pod adresem:

<https://lifesimulator.eu-gb.mybluemix.net/>

Aby rozpocząć należy się zarejestrować za pomocą przycisku *Register*.
Jeśli posiadamy konto, możemy przejść do *Game*, by się zalogować.

Wszystkie akcje gry wykonujemy klikając w linki dostępne w *Game*.
By się wylogować klikamy *Logout* (dostępne po zalogowaniu).

Rozgrywkę można zacząć od nowa po osiągnięciu 100 lat w zakładce *Game*.

Zasady gry

Gra polega na planowaniu czynności wykonywanych przez naszą postać w danym roku (jedna akcja = jeden rok, nie dotyczy prośby o awans). Celem gry jest osiągnięcie jak największej ilości gotówki w ciągu 100 lat.

Dostępne akcje:

- praca - zarabiamy pieniądze
- nauka - zbieramy punkty inteligencji
- odpoczynek - zdobywamy punkty szczęścia
- prośba o awans

Szczęście wpływa na jakość naszej pracy i nauki (a więc na wypłatę i ilość zdobywanych punktów nauki).

Tracimy je podczas pracy i nauki.

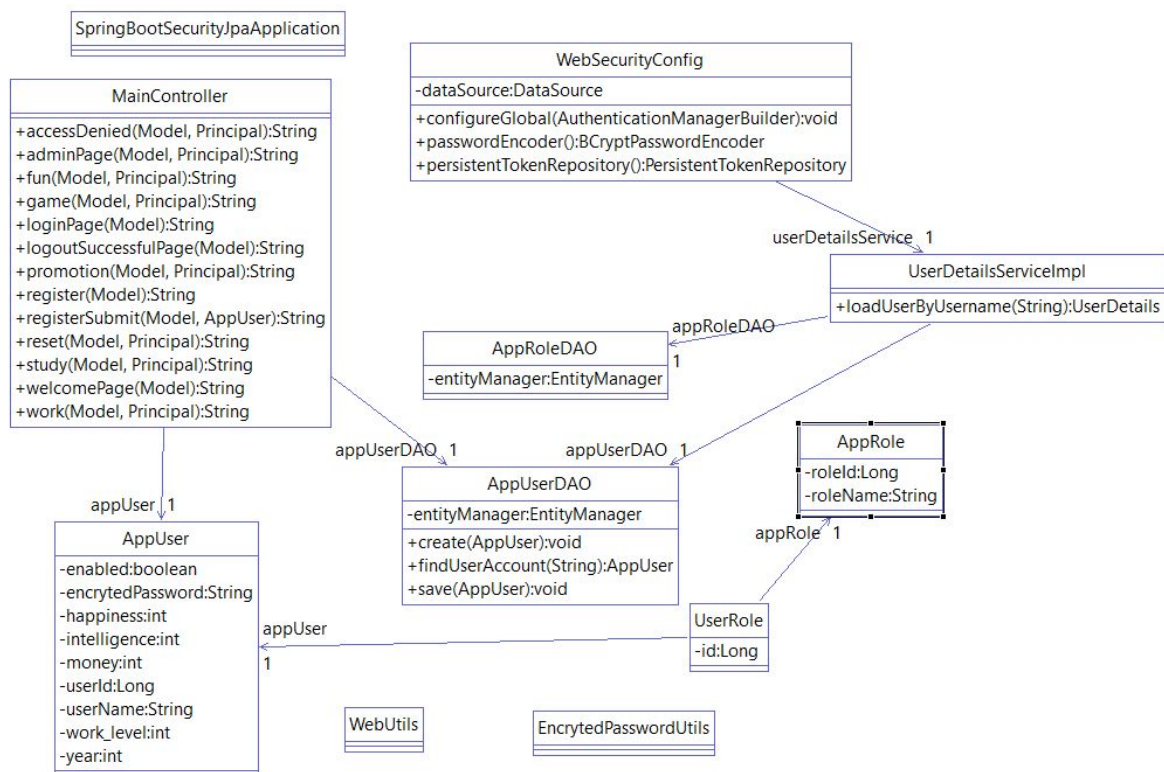
Poziom wynagrodzenia zależy również od poziomu naszej pracy, który możemy zwiększyć, jeśli posiadamy dostateczną liczbę punktów inteligencji.

Instrukcja uruchomieniowa

1. Uruchom Spring Tool Suite (jeśli nie posiadasz to zainstaluj)
2. Dodaj projekt za pomocą File -> Open Project from File System
3. W Project Explorer kliknij PPM na projekcie
4. Run As -> Spring Boot App
5. Strona powinna być dostępna pod adresem localhost:8080

W przypadku gdyby nie działała należy zadbać o dostępność portu 8080.

Diagram UML



Struktura plików

- ▼ SpringBootSecurityJPA
 - ▼ src/main/java
 - > org.o7planning.sbsecurity
 - ▼ org.o7planning.sbsecurity.config
 - > WebSecurityConfig.java
 - ▼ org.o7planning.sbsecurity.controller
 - > MainController.java
 - ▼ org.o7planning.sbsecurity.dao
 - > AppRoleDAO.java
 - > AppUserDAO.java
 - ▼ org.o7planning.sbsecurity.entity
 - > AppRole.java
 - > AppUser.java
 - > UserRole.java
 - ▼ org.o7planning.sbsecurity.service
 - > UserDetailsServiceImpl.java
 - ▼ org.o7planning.sbsecurity.utils
 - > EncryptedPasswordUtils.java
 - > WebUtils.java
 - ▼ src/main/resources
 - static
 - ▼ templates
 - _menu.html
 - 403Page.html
 - end.html
 - game.html
 - login_taken.html
 - loginPage.html
 - logoutSuccessfulPage.html
 - no_promotion.html
 - register.html
 - registered.html
 - welcomePage.html
 - application.properties
 - > src/test/java
 - > JRE System Library [JavaSE-1.8]
 - > Maven Dependencies
 - > src
 - > target
 - mvnw
 - mvnw.cmd
 - pom.xml