

SpeculAPP

Ingineria Cerintelor

Realizatori: Avram Andreea

Patachi Paula

Cuprins:

1. Descriere

2. Domenii

3. Interese/Actionari

4. Actori & Obiective

5. Scenarii de utilizare

5.1. Deschidere joc SpeculApp

5.2. Download clasament in format PDF, JSON, HTML

5.3. Joc nou

5.4. Admin

1. Descriere

Acest joc Web simuleaza operatiuni de specula valutara. Administratorul va putea stabili valutele (EUR, USD, GBP etc.), marjele de randomizare a cursului (de exemplu, pentru o moneda intre valori fixe precum 4.10 si 6.50 RON), durata de valabilitate a cursului in secunde, suma de inceput in RON (e.g., 1000 RON), pragul de castig (e.g., peste 2000 RON) si pragul de pierdere (de pilda, sub 100 RON).

Jucatorul va avea la dispozitie doua seturi de comenzi:

- afla curs pentru valuta V (daca precedentul curs generat e mai vechi decat durata de valabilitate setata va fi generat un nou curs, altfel va fi luat in considerare cel vechi);
- schimba X unitati din valuta V in W (dupa fiecare operatiune de schimb valutar, se calculeaza valoarea totala a portofoliului in RON; daca aceasta valoare e mai mica decat pragul de pierdere, jucatorul a pierdut jocul, iar daca e mai mare decat cel de castig, atunci a castigat jocul, altfel poate continua cu alte operatiuni).

Clasamentul celor mai "bogati" jucatori va fi generat dinamic si ca flux de stiri RSS sau drept raport disponibil in formatele HTML, JSON si PDF. Bonus: generarea de vizualizari edificatoare pentru un grup de persoane, in functie de valuta si sumele vehiculate.

2. Domenii

Se vor descrie scenariile de utilizare atat a modului de inregistrare a unui utilizator intr-un joc nou, cat si cum isi poate acesta vizualiza progresul.

3. Actionari/Interese

User: Doreste sa joace acest joc de specula valutara. Are posibilitatea de a juca cu diferite valute si, in acelasi timp, iti poate vizualiza evolutia/regresul consultand diagrama „Games Won/Lost”.

Admin: Doreste sa modifice cursul valutar pentru una sau mai multe valute sau sa faca modificari asupra contului unui utilizator, avand posibilitatea de a sterge un joc sau de a modifica suma detinuta.

4. Actori&Obiective

User: castigarea jocului de specula valutara.

Admin: desfasurarea jocului de specula valutara conform regulamentului si actualizarea datelor privind cursul valutar.

5. Scenarii de utilizare

5.1. Deschiderea site SpeculApp

5.1.1. Obiective/Context

Utilizatorii doresc sa joace un joc de specula valutara.

5.1.2. Scenariu/Pasi

1. Deschiderea unui browser de internet.
2. Introducerea adresei site-ului SpeculApp.
3. Creare cont nou utilizator / Logare cont deja existent.

5.1.3.Extensii

1. Daca site-ul jocului web nu poate fi accesat se verifica conexiunea la internet si se da refresh la pagina.
2. Daca logarea a esuat, se verifica validitatea datelor introduse(email, parola) sau se incearca crearea unui cont nou.
3. Daca crearea unui cont a esuat, se verifica daca exista campuri necomplete, daca parola nu este prea scurta sau daca email-ul de creare cont nou nu este deja utilizat sau invalida.

5.2. Download clasament in format PDF, JSON, HTML

5.2.1.Obiective/Context

Utilizatorul doreste descarcarea clasamentului cu cei mai „bogati” jucatori pentru a-l vizualiza.

5.2.2.Scenariu/Pasi

1. Utilizatorul se logheaza pe pagina jocului web.
2. Dupa deschiderea paginii principale a jocului, el poate apasa butonul de „Download” pentru a descarca clasamentul in format dorit.
3. Pentru a vizualiza documentul descarcat se cauta pe calculatorul personal in folderul „Downloads”.

5.3. Joc nou

5.3.1.Obiective/Context

Jucarea unui nou joc de specula valutara.

5.3.2.Scenariu/Pasi

1. Deschidere pagina joc nou.
2. Vizualizare curs valutar si starea curenta a jocului.
3. Convertire suma de bani: se alege moneda ce se doreste a fi schimbata, moneda in care se doreste sa se faca schimbul si suma de convertire.

5.3.3.Extensii

Jucatorul are minim 100 de RON in cont.

5.4. Admin

5.4.1. Obiective/Context

Modificarea cursului valutar pentru una sau mai multe valute sau modificari asupra contului unui utilizator.

5.4.2.Scenariu/Pasi

1. Adminul se logheaza cu contul de administrator.
2. Adminul poate sterge un joc, un utilizator, o sesiune sau o tranzactie.
3. Adminul poate modifica pragul de castig/pierdere, cursul de schimb valutar al unui dolar, euro.