Tematica

Propunere de tematică pentru o aplicație de tip platformă de trading asistată de un agent AI.

Scopul aplicației

Să ofere utilizatorilor, indiferent de nivelul lor de experiență financiară, o platformă prin care pot face investiții în acțiuni, criptomonede, ETF-uri sau alte instrumente financiare. Să integreze un agent AI care să analizeze piața în timp real și să ofere recomandări personalizate, în funcție de profilul de risc și obiectivele fiecărui utilizator. Să asigure transparență și simplitate, astfel încât și investitorii novici să poată lua decizii informate.

Descrierea proiectului

În contextul piețelor financiare volatile, traderii individuali și investitorii au nevoie de un instrument care să le permită luarea deciziilor informate rapid și eficient. Platforma propusă va integra un agent AI capabil să analizeze date de piață, să genereze recomandări și să execute tranzacții automatizate, contribuind astfel la optimizarea strategiilor de investiții.

Actorii și rolul lor

1. **User**: Utilizează platforma pentru a cumpăra și vinde active financiare, consultă recomandările AI și poate autoriza tranzacții automate.
2. **Agent AI**: Analizează datele de piață, oferă sugestii de tranzacționare, poate executa tranzacții automat și ajustează strategiile de investiții.
3. **Administrator platformă**: Gestionează utilizatorii, asigură funcționarea platformei și monitorizează performanța AI.
4. **Furnizor de date de piață**: Oferă fluxuri de date actualizate despre piețe financiare pentru analiză și luarea deciziilor.
5. **Sistem de plăți**: Procesează depunerile, retragerile și tranzacțiile financiare efectuate de utilizatori pe platformă.
6. **Baza de date**: Este esențială pentru stocarea și gestionarea tuturor informațiilor necesare funcționării aplicației. Aceasta asigură integritatea, securitatea și actualizarea constantă a datelor utilizatorilor și a pieței financiare.

Descrierea scenariilor și eventualele excepții

**User**:

**Înregistrare și completarea profilului financiar**:

Utilizatorul creează un cont și completeaza un profil financiar. În funcție de acest profil, agentul AI va oferi recomandari pentru investitii în acțiuni, criptomonede sau ETF-uri.

*Exceptie*: Utilizatorul poate întâmpina dificultati dacă nu furnizează informatiile corecte sau complete.

**Urmarea recomandărilor AI pentru investitii în actiuni si criptomonede:**

După ce agentul AI analizează piața, investitorul primește recomandări personalizate pentru investitii, atât în actiuni, cât si în criptomonede sau ETF-uri, în functie de profilul său financiar.

*Exceptie*: Dacă datele pietei nu sunt actualizate sau există probleme tehnice, recomandarile AI pot fi inexacte.

**Executarea tranzacțiilor multiple pe pietele financiare**

Investitorul folosește aplicatia pentru a efectua tranzacții avansate pe mai multe piețe financiare, bazându-se pe analiza pietei oferită de agentul AI.

*Exceptie*: Problemele tehnice sau întârzierile în procesarea datelor pot afecta tranzacțiile.

**AI**:

**Generarea recomandărilor personalizate pentru diferite instrumente financiare**

Agentul AI analizeaza datele pieței si generează recomandări pentru fiecare utilizator, pe baza profilului său financiar.

*Exceptie*: Dacă există date incomplete sau incorecte din partea furnizorilor de date financiare, recomandările pot fi inexacte.

**ADMINISTRATOR**:

**Mentenanță și actualizare a platformei**

Echipa de dezvoltatori și suport tehnic actualizează aplicația, corectează erorile și îmbunătățește funcționalitățile pentru a asigura o experiență optimă utilizatorilor, inclusiv actualizarea datelor pieței financiare.

*Excepții*: Problemele tehnice (de exemplu, servere nefuncționale) pot cauza întreruperi în accesul la aplicație.

**FURNIZORII DE DATE FINANCIARE**:

**Furnizarea datelor financiare actualizate**

Instituțiile financiare furnizează aplicației datele pieței financiare esențiale pentru analiza realizată de agentul AI, inclusiv date în timp real despre acțiuni, criptomonede și ETF-uri.

*Exceptie*: Datele pot fi incomplete sau incorecte în cazul unor erori de transmisie din partea furnizorilor.

**SISTEMUL DE PLĂȚI**:

**Validarea tranzacțiilor financiare**

Sistemul de plăți validează tranzacțiile efectuate de utilizatori, Acesta verifică disponibilitatea fondurilor utilizatorului pentru tranzacție.

*Excepții*: Fonduri insuficiente: Dacă utilizatorul nu dispune de fonduri în contul său, sistemul de plăți va respinge tranzacția și va notifica utilizatorul despre fondurile insuficiente. Informații de plată incorecte: Dacă datele de plată (de exemplu, detaliile cardului sau contului bancar) sunt greșite sau invalide, tranzacția va fi respinsă.

**BAZA DE DATE:**

**Gestionarea utilizatorilor**

Stochează informațiile despre conturile utilizatorilor, profilurile financiare și istoricul tranzacțiilor acestora**.**

*Excepții*: Coruperea datelor: Dacă baza de date suferă o eroare, datele utilizatorilor pot fi corupte sau inaccesibile. Acces neautorizat: Dacă există o vulnerabilitate în sistem, atacatori ar putea accesa sau modifica informațiile utilizatorilor.

**Importanta bazei de date**

Această bază de date reprezintă nucleul platformei, oferind suport pentru toate funcțiile esențiale și asigurând o experiență sigură și eficientă pentru utilizatori.

*Excepții*: Căderi de server: Dacă serverele bazei de date nu funcționează, aplicația nu poate furniza servicii utilizatorilor. Probleme de sincronizare: Dacă există erori de replicare a datelor între mai multe servere, utilizatorii pot primi informații învechite sau incorecte. Blocaje de performanță: Un volum mare de acces simultan la baza de date poate duce la încetinirea platformei sau la blocarea anumitor operațiuni.

A diagram of a person's work flow

AI-generated content may be incorrect.