

Olimpiada de Inovare si Creativitate Digitala - InfoEducatie

Data: 24 Mai 2024

Sectiunea: Aplicatii Web

Titlul lucrării: *Crypto Trackify*

Elevi realizatori:

Pantilie-Mitrache Darius-Andrei, Popa David Sebastian

Clasa a IX-a E, Colegiul Național “Elena Cuza” Craiova

Îndrumător:

Prof. Cotfasa Alina Petronela

Colegiul Național “Elena Cuza” Craiova

Ghid de utilizare

Se deschide un browser. În bara de adrese, se scrie adresa site-ului: cryptotrackify.netlify.app

Site-ul web conține un meniu prin care se pot accesa următoarele pagini:

Pagina principală, "Home/Acasa" conține detalii despre echipa "Crypto Trackify", câteva containere cu pagina de GitHub, un chart cu cryptomonedă care poate fi vizualizat în timp real cu prețurile de la cryptomonedă și un footer cu redirect către Youtube, Instagram, Twitter și alte redirecturi către pagina de GitHub a realizatorilor

Pagina "Login", este o pagină cu un form de login în care, dacă îți introduci informațiile personale poți accesa site-ul.

Pagina "Chart", este o pagină pe care se afla un chart cu statistici în timp real cu cryptomonedă la propria alegere.

Pagina "Urmărește Crypto/Track Crypto", este o pagină pe care se afla un tabel cu cryptomonedă în care poți urmări prețurile cryptomonedelor mult mai ușor decât de Chart, care se actualizează în timp real și acesta.

Limba de programare și aplicații utilizate la realizarea paginilor web

Pentru a realiza site-ul web am utilizat:

- Limbajul de marcare **HTML**.
- Tehnica foilor de stiluri **CSS** pentru formatarea documentelor Web.
- Limbajele de scripting specializate: **JavaScript**.

Justificarea alegerii temei Crypto

Alegerea temei "Crypto" pentru site-ul "Crypto Trackify" poate fi justificată prin mai multe argumente solide, care subliniază relevanța, actualitatea și impactul acestei teme în contextul economic și tehnologic global actual:

1. Relevanță și Actualitate

Creșterea Popularității și Utilizării: Cryptomonedele și tehnologia blockchain au cunoscut o creștere semnificativă în popularitate și utilizare în ultimii ani. Acestea nu mai sunt doar un subiect de nișă, ci au devenit o parte integrantă a discuțiilor economice și financiare la nivel global.

Interes Public: Există un interes tot mai mare din partea publicului larg pentru investiții în cryptomonedele, pentru înțelegerea mecanismelor blockchain și pentru potențialul tehnologic pe care aceste inovații îl aduc.

2. Oportunități Economice și Financiare

Investiții și Volatilitate: Piața cryptomonedelor oferă oportunități unice de investiții, datorită volatilității și potențialului ridicat de câștig. Acest lucru atrage atât investitori individuali, cât și instituționali, care doresc să profite de aceste noi piețe.

Diversificare Financiară: Cryptomonedele reprezintă o alternativă la sistemele financiare tradiționale, oferind posibilități de diversificare a portofoliilor și protecție împotriva inflației.

3. Inovație Tehnologică

Blockchain și Contracte Inteligente: Tehnologia blockchain nu este doar baza cryptomonedelor, ci are aplicații diverse în securitatea datelor, transparența tranzacțiilor și automatizarea proceselor prin contracte inteligente.

4. Educație și Informare

Nevoia de Informare: Având în vedere complexitatea și noutatea acestui domeniu, există o nevoie accentuată de educație și informare corectă. Un site dedicat poate furniza resurse valoroase pentru înțelegerea fenomenului crypto, de la aspecte tehnice până la strategii de investiție.

Combaterea Dezinformării: Într-un domeniu plin de hype și speculații, este esențial să se ofere informații corecte și verificate, contribuind astfel la formarea unei comunități bine informate.

5. Comunitate și Networking

Crearea unei Comunități: Un site dedicat poate deveni un hub pentru entuziaștii crypto, oferind un spațiu pentru schimb de informații, discuții și networking între investitori, dezvoltatori și utilizatori.

Evenimente și Webinarii: Organizarea de evenimente online, webinarii și discuții poate spori angajamentul și poate oferi oportunități de învățare directă și interacțiune cu experți din domeniu.

Concluzie

Prin alegerea temei "Crypto", "Crypto Trackify" nu doar că se aliniază unui trend global în creștere, dar își asumă și un rol activ în educarea și informarea publicului, oferind un serviciu valoros într-un domeniu dinamic și plin de oportunități. Această temă permite, de asemenea, dezvoltarea unei comunități active și informate, contribuind la adoptarea și înțelegerea mai largă a tehnologiilor emergente

Scopul lucrării

- Promovarea cryptomonedelor.
- Site-ul oferă utilizatorilor resurse educative de calitate despre cryptomonedele și finanțe.
- Menținerea utilizatorilor la curent cu cele mai recente știri și evoluții din lumea cryptomonedelor.
- Panouri de monitorizare a prețurilor și capitalizării de piață pentru diverse cryptomonedele.
- Rapoarte și analize de piață periodice.
- Trimiterea unor mailuri când utilizatorii site-ului interacționează cu pagina de login.