**CodeForger – Documentație**

CodeForger este o aplicație versatilă asemănătoare unui mediu integrat de dezvoltare (IDE) care permite utilizatorilor să scrie și să compileze cod în multiple limbaje, fioptimizat în special pentru limbajul pseudocod. Cu CodeForger, dezvoltatorii pot scrie, testa și executa codul lor într-un mediu prietenos și eficient.

**Caracteristici**

* **Suport pentru C și Brainfuck**: CodeForger oferă suport pentru limbajele de programare C și Brainfuck, furnizând o platformă convenabilă pentru dezvoltatorii interesați de aceste limbaje.
* **Editor de cod**: Scrieți codul folosind editorul de cod integrat, care oferă evidențierea sintaxei și indentarea automată pentru a vă îmbunătăți experiența de programare.
* **Compilare**: Compilați codul direct în CodeForger. Folosește un proces de compilare robust pentru a genera fișiere executabile.
* **Consolă de ieșire**: Observați rezultatele programului și orice erori potențiale în consola de ieșire integrată.
* **Interfață prietenoasă**: CodeForger are o interfață curată și intuitivă, facilitând navigarea și interacțiunea utilizatorilor cu aplicația.

## Compatibilitate

CodeForger este compatibil cu sistemele de operare Windows, inclusiv Windows 7, Windows 8 și Windows 10. Această aplicație este dezvoltată utilizând platforma Microsoft .NET și framework-ul WinForms, asigurându-se că funcționează corespunzător pe aceste sisteme de operare.

* Sistem de operare: Windows 7 sau mai nou
* Procesor: 1GHz sau mai mult (dual-core)
* RAM: 2GB sau mai mult
* Spatiu de stocare: 50MB

## Salvarea codului într-o bază de date (criptat)

CodeForger oferă posibilitatea de a salva codul într-o bază de date. Această funcționalitate vă permite să păstrați codul într-un loc sigur și să îl accesați ulterior. Pentru a asigura securitatea, codul este stocat în bază de date în format criptat, ceea ce protejează informațiile sensibile de la acces neautorizat.

## Sistem de creare de conturi

CodeForger include un sistem de creare de conturi care permite utilizatorilor să-și creeze și să-și gestioneze propriile conturi. Prin intermediul acestui sistem, utilizatorii pot crea un cont cu un nume de utilizator și o parolă, oferindu-le astfel acces personalizat la funcționalitățile aplicației. Fiecare utilizator poate avea propriul său spațiu de lucru și poate salva și gestiona propriile proiecte și preferințe.

## Dark Mode

CodeForger include un mod întunecat (dark mode) pentru a oferi o experiență vizuală mai plăcută în timpul programării. Modul întunecat prezintă o temă cu culori închise și contrast ridicat, care reduce oboseala ochilor și oferă un aspect modern aplicației.

## Interfață bazată pe tabs-uri

Interfața CodeForger este concepută în jurul conceptului de tabs-uri, permițând utilizatorilor să lucreze simultan pe mai multe fișiere sau proiecte. Fiecare tab reprezintă un fișier sau un proiect deschis și permite navigarea ușoară între acestea. Interfața bazată pe tabs-uri facilitează gestionarea și organizarea codului și proiectelor în cadrul aplicației.

## Tehnologii utilizate

* **WinForms**: CodeForger este construit folosind tehnologia WinForms, care este un framework grafic pentru dezvoltarea aplicațiilor desktop în sistemele de operare Windows. WinForms oferă un set de instrumente și componente pentru crearea interfeței grafice a aplicației.
* **.NET Framework**: CodeForger utilizează platforma Microsoft .NET Framework, care este un mediu de dezvoltare software cuprinzător pentru dezvoltarea aplicațiilor Windows. .NET Framework oferă un set de biblioteci și un runtime pentru executarea aplicațiilor .NET.
* **C# (C Sharp)**: CodeForger este scris în limbajul de programare C#, care este un limbaj modern și puternic, parte a familiei de limbaje .NET. C# oferă suport nativ pentru dezvoltarea aplicațiilor Windows și este utilizat în principal în dezvoltarea aplicațiilor desktop și web în cadrul platformei .NET.

**Licență**

CodeForger este un proiect open source și este distribuit sub [Licența MIT](https://chat.openai.com/LICENSE).

**Recunoștințe**

Dorim să recunoaștem următoarele resurse care au contribuit la dezvoltarea CodeForger:

* [CodeMirror](https://codemirror.net/)

**Contact**

Dacă aveți întrebări, sugestii sau feedback, vă rugăm să ne contactați.