Se doreste implementarea unei aplicatii de tip password manager care sa permita stocarea si recuperarea userului si parolei de acces la mai multe site-uri. Interfata cu utilizatorul va fi realizata in mod text.

La pornirea aplicatiei userul trebuie sa introduca un cod care va fi folosit pentru accesul la datele din interiorul aplicatiei.

Utilizatorul va avea urmatoarele optiuni:

1. **Adaugare** - permite adaugarea unui nou site si user-ul si parola corespunzatoare

2. **Stergere** - permite stergerea unui site si a unui user

3. **Cautare** - permite cautarea datelor pentru un site anume. Cand site-ul este gasit va trebui ca parola sa se salveze automat in clipboard astfel incat sa fie disponibila la Ctrl-V

4. **Editare** – permite schimbarea parolei pentru un site/user

4. **Iesire** - pentru iesirea din program

Persistenta datelor se va realiza printr-un fisier. Userul si parola se vor cripta in functie de codul de acces introdus la pornirea programului. Astfel daca un utilizator introduce un cod gresit programul va functiona dar datele decriptate vor fi diferite de cele corecte.

Datele din fisierul baza de date trebuie sa fie criptate (nu e voie ca parola sa apara necriptata in fisier).

Programul se va putea rula din linie de comanda prin intermediul unui fisier run.bat aflat in radacina proiectului.