**Generator de parole**

Cucoreanu Costin-Mitrut

Proiectul realizat de mine este un generator de parole utilizând CherryPy, un instrument simplu și eficient pentru generarea de parole sigure. Utilizatorii pot selecta lungimea parolei și ce tipuri de caractere să includă (litere mari, litere mici, cifre și caractere speciale). Parola generată este afișată pe pagină, iar utilizatorii pot să o copieze ușor cu un singur clic. Aplicația include și un indicator de complexitate a parolei pentru a ajuta utilizatorii să înțeleagă cât de sigură este parola generată. și are ca componente principale:

1. Server CherryPy - Rulează aplicația și gestionează cererile.

2. Formular HTML - Permite utilizatorului să aleagă lungimea și tipul de caractere.

3. Generare parolă - Se folosește random pentru a crea parole aleatorii.

4. Design modern - CSS pentru stilizare și afișare responsive.

5. Funcționalități extra - Copiere parolă și bară de complexitate.

Link: <https://github.com/CostinMitrutPBC/PasswordGenerator/blob/main/PasswordGenerator/PasswordGenerator.py>