

Proiect – Cafea

Proiectul Cafea este un proiect java, realizat cu ajutorul cunostintelor acumulate la orele de curs, laborator si orele speciale dedicate pentru a creea acest proiect.

Proiect Cafea a fost realizat in colaborare cu, Zanfir Corina Carmen.



Proiectul Cafea este realizat pentru a ne imbunatati cunostintele despre a programa in Java, dar si despre a invata sa lucram cu GitHub. Acest proiect este realizat, deasemenea pentru a ne imbunatati cunostintele despre cafea si a alege o cafea cat mai potrivita pentru noi.

Proiectul acesta se bazeaza pe cerintele urmatoare:

1. Crearea Interfetei Bauturi: aceasta Interfata este una comuna, realizata impreuna, pentru a dezvolta Clasa Cafea.
2. Crearea Clasei Cafea: Aceata clasa este una comuna, care ne ajuta sa ne dezvoltam fiecare in parte Clasa Cafea pe care ne am ales o.
3. Clasa Cafea Macinata: aceasta este clasa de cafea pe care mi am ales o, deoarece eu consum cafea care este doar macinata. Aceasta clasa extinde clasa cafea si are parametrii reprezentati pentru aceasta clasa.
4. Clasa Generator Cafea Macinata: aceasta este o clasa care continue metodele pentru a genera random cafeaua macinata.
5. Clasa Filter Cafea Macinata: aceasta continr un program care filtreaza cafea in functie de cerintele pe care mi le doresc.
6. Pachetul Interfata: Acesta contine clase pentru a ma ajuta sa creez o interfata in care sa imi fie mai usor sa generez si sa filtrez cafea Dorita.

În plus, proiectul realizat conține și o interfață comună, care cuprinde și implementarea proiectului cafea capsule, pentru a ajuta să facem de asemenea o comparație între cafea macinată și cafeaua capsule, în funcție de ceea ce ne dorim.

Această interfață generează un fișier pentru a stoca informațiile cerute, pentru a ne fi mai ușor să le accesăm când ne dorim.

The screenshot shows a graphical user interface titled "Interfata Grafica". It features two main columns for input and action. The left column is for "Cafea macinata:" and the right column is for "Cafea capsule:". Each column has a "Genereaza date" button. Below these are filter buttons: "Filtreaza dupa tipul de macinare" and "Filtreaza dupa tipul de aparat" for ground coffee; "Filtreaza dupa brandul" and "Filtreaza dupa cofeina" for capsules. A large white rectangular area is in the center. At the bottom, there are buttons for saving and loading generated and filtered lists: "Salvare ListaGenerata", "Salvare ListaFiltrata", "Golire ListaFiltrataGenerata.txt", and "Golire ListaGenerata.txt".

În concluzie, proiectul Cafea este realizat, pentru a ajuta să ne alegem cât mai corespunzător cafeaua potrivită stilului nostru.