

TEMA 1

Sa se realizeze in C#, folosind WPF, o aplicatie care sa simuleze o parte din functionalitatea Total Commander-ului.

Aceasta aplicatie trebuie sa aiba 2 zone redimensionabile de incarcare a fisierelor si a directoarelor (conform aplicatiei Total Commander originale).

Aplicatia va permite:

- afisarea si selectarea partițiilor.
- incarcarea fisierelor si a directoarelor de pe o partitie selectata.
- copierea si mutarea fisierelor sau directoare selectate dintr-o locatie in alta (cu ajutorul butoanelor de pe interfata, dar si cu taste rapide). Daca spre exemplu fisierul/directorul selectat pentru copiere/mutare este in sectiunea din stanga, atunci acesta se va copia/muta in directorul deschis in partea dreapta si invers.
- stergerea fisierelor sau a directoarelor selectate (cu ajutorul butoanelor de pe interfata si cu taste rapide); notificare daca directorul vizat nu este gol, cu posibilitate de renuntare.
- crearea de directoare noi (cu ajutorul butoanelor de pe interfata si cu taste rapide)
- vizualizarea continutului si modificarea unui fisier selectat (cu ajutorul butoanelor de pe interfata si cu taste rapide). Aceste functionalitati se vor rezolva prin deschiderea unei ferestre de Notepad.
- arhivarea directoarelor/fisierelor selectate si salvarea arhivei in locatia indicata in partea opusa directoarelor/fisierelor selectate.
- dezarhivarea unei arhive selectate si salvarea directorului dezarhivat in locatia indicata in partea opusa zonei de date unde se gaseste arhiva.
- compararea continutului a doua fisiere text.
- afisarea continutului unitatilor de disc sau a directoarelor in diferite moduri:
 - Full: nume fisier/director alaturi de iconita, extensie(daca este fisier), dimensiune, data creerii
 - Tree: afisarea doar a numelui si iconitei fisierelor/directoarelor sub forma arborescenta
 - Vertical Arrangement: afisarea celor doua zone de date una sub cealalta, nu una langa cealalta ca in mod obisnuit
 - New Tab: afisarea unui tab nou, independent, cu continutul de pe disc, in stanga sau in dreapta (in functie de zona care era selectata inaintea alegerii optiunii)

Aplicatia va trebui sa contina urmatorul meniu:

- File -> Pack, Unpack (puteti folosi libraria DotNetZip pentru arhivare/dezarhivare), Compare by content si Exit;
- Show -> Full, Tree, Vertical Arrangement, New Tab
- Help -> About.

Submeniul About va contine: numele, prenumele, grupa din care face parte studentul si un link catre adresa de email institutionala.

Observatii:

1. Daca vreuna dintre zone are un singur tab, atunci nu va mai aparea sub forma de TabControl
2. Butoanele View, Edit, Copy, Move, New Folder, Delete, Exit din interfata vor fi active/inactive in functie de situatie
3. Atunci cand se face compararea continutului a doua fisiere text, se va selectat din fiecare zona cate un fisier, se va selecta optiunea de comparare, dupa care va aparea o noua fereastra in care va fi afisat continutul celor doua fisiere, iar textul comun va fi de culoare neagra si cel diferit va fi afisat cu o rosu. Compararea se va face linie cu linie (va puteti ghida dupa cum functioneaza aceasta optiune in aplicatia TotalCommander reala).
4. Pentru arhivare si dezarhivare puteti folosi urmatoarele documentatii: <https://stackoverflow.com/questions/384955/what-is-the-best-easiest-way-to-create-zip-archive-in-net> si <https://archive.codeplex.com/?p=dotnetzip>
5. Temele copiate sau pentru care nu se pot oferi explicatii din cod vor fi notate cu 1
6. Se vor acorda doua puncte din oficiu.
7. Puteti folosi evenimente – nu este obligatoriu sa folositi comenzi sau MVVM.
- 8. Data predarii temei: saptamana 25-29 martie, fiecare student la grupa sa.**
- 9. Se accepta maxim o saptamana intarziere pentru predarea temei, cu depunere de 3p.**