

## Tema 1

Să se realizeze în C#, folosind WPF (Windows Presentation Foundation), o aplicație asemănătoare cu **Notepad++**, având următoarele funcționalități:

1. Să deschidă un tab gol pentru a scrie în el;
2. Să salveze conținutul din tab ca fișier text (submeniurile Save și Save As);
3. Să deschidă conținutul unui fișier text de pe disc într-un tab (submeniul Open, cu opțiune implicită de a deschide fișiere cu extensia .txt, dar și cu posibilitatea de a deschide orice fișier);
4. Să deschidă structura de directoare și fișiere de pe disc, sub formă arborescentă, în care directoarele se pot expanda sau colapsa;
5. La dublu click pe un fișier din structură, să se deschidă conținutul acestuia într-un tab nou;
6. Să închidă un fișier deschis într-un tab (dacă fișierul nu este salvat, atunci să se solicite salvarea lui);
7. Pentru funcționalitățile de **Find**, **Replace** și **Replace All** se va specifica dacă se va face operația doar pe fișierul curent sau în toate fișierele deschise.

Aplicația va avea o bară de meniuri cu următoarele meniuri/submeniuri:

1. **File:** New, Open..., Save, Save As...;
2. **Search:** – Find..., Replace..., Replace All...;
3. **Help:** – About.

La submeniul About va apărea o fereastră cu numele studentului, grupa din care face parte și un link către adresa de email instituțională.

Tab-urile care conțin fișiere în ele vor afișa și numele fișierului deschis. Dacă e un document nou, atunci numele tab-ului va fi dat automat File1, File2, etc.

Fișierele nesalvate vor evidenția în nume acest aspect.