

Crearea si utilizarea fisierelor text

LabVIEW dispune de o serie de functii care se refera la utilizarea fisierelor text.

Funcitiile referitoare la utilizarea fisierelor sunt grupate in Functions => Programming => File I/O.

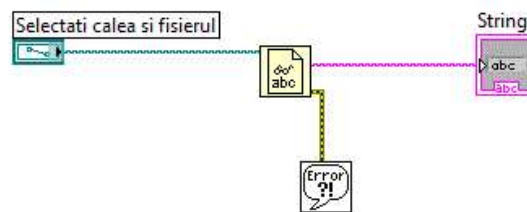
• Citirea unui fisier text

Pentru citirea datelor aflate intr-un fisier text va trebui sa utilizam un control care sa permita localizarea fisierului dupa care sa utilizam o functie pentru citirea dintr-un fisier text. Textul citit va fi afisat intr-un control de tip text. Vezi aplicatia

Urmatoarea aplicatie [fisiere_v0](#).



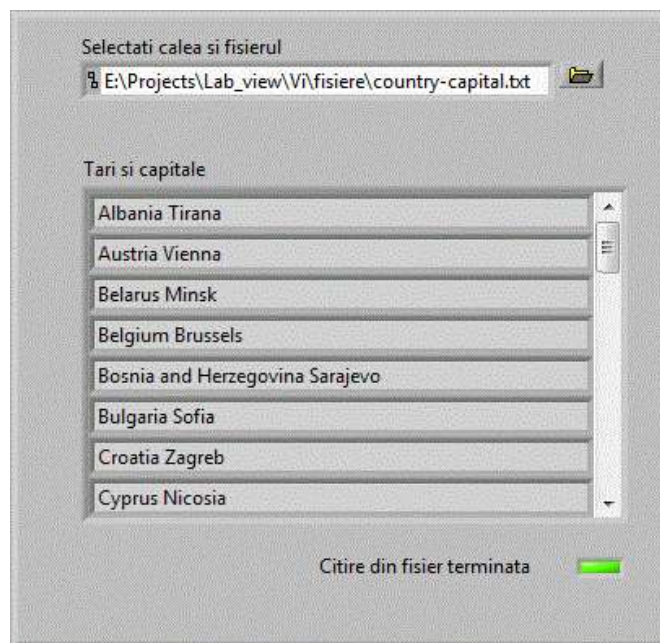
Dupa cum se observa pe panoul frontal, pentru selectarea fisierului, s-a plasat un control de tip "Path" dispus in grupul Controls => Modern => String & Pats => File Path Control



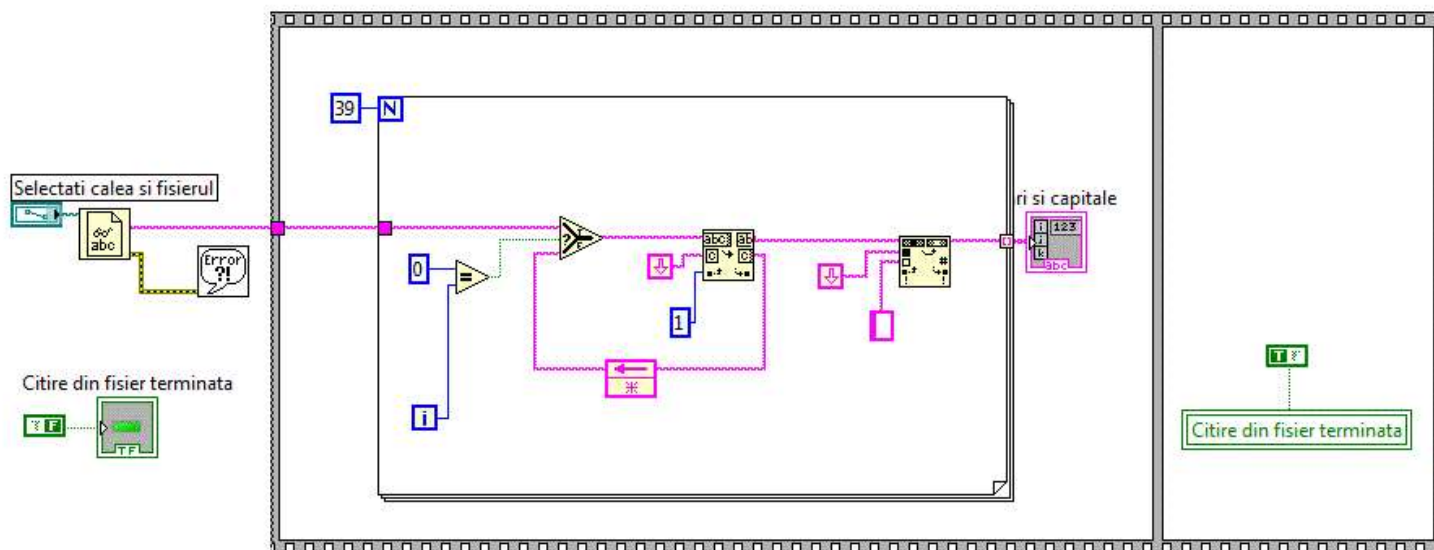
Pentru citirea datelor aflate intr-un fisier se va folosi functia "Read from Text File" aflata in Functions => Programming => File I/O => Read from Text File.

Este important ca dupa citirea unui text, acesta sa fie prelucrat. In cazul in care fisierul text contine informatii dispuse in mai multe randuri si fiecare rand contine mai multe campuri, este important ca textul sa fie trecut intr-un tablou.

Urmatoarea aplicatie [fisiere_v1](#) stocheaza fiecare rand din text intr-un vector de tip text.



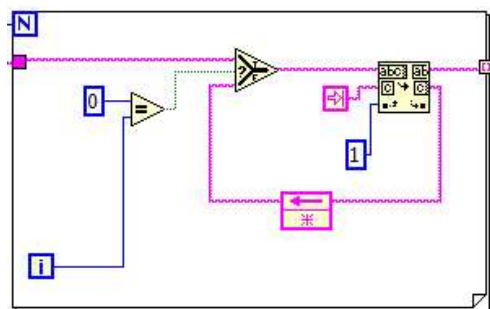
Pentru a separa fiecare rand din textul citit si pentru a-l memora intr-un vector se vor folosi functii pentru siruri de caractere.



In cazul in care fiecare rand text contine mai multe campuri de informatie, vom utiliza o matrice pentru stocarea datelor citite din fisier.
[fisiere_v2](#)



Identificarea fiecarui canmp se face cautand caracterul "Tab" care delimiteaza campurile.



In aplicatiile anterioare, am presupus cunoscut numarul de linii din fisier. In practica acest numar trebuie determinat inainte de citirea datelor din fisier. Urmatoarea aplicatie [fisiere_v3](#) determina numarul de linii dintr-un fisier text.

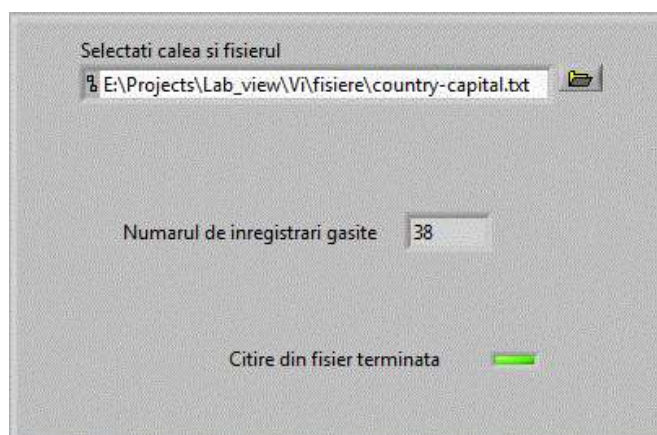
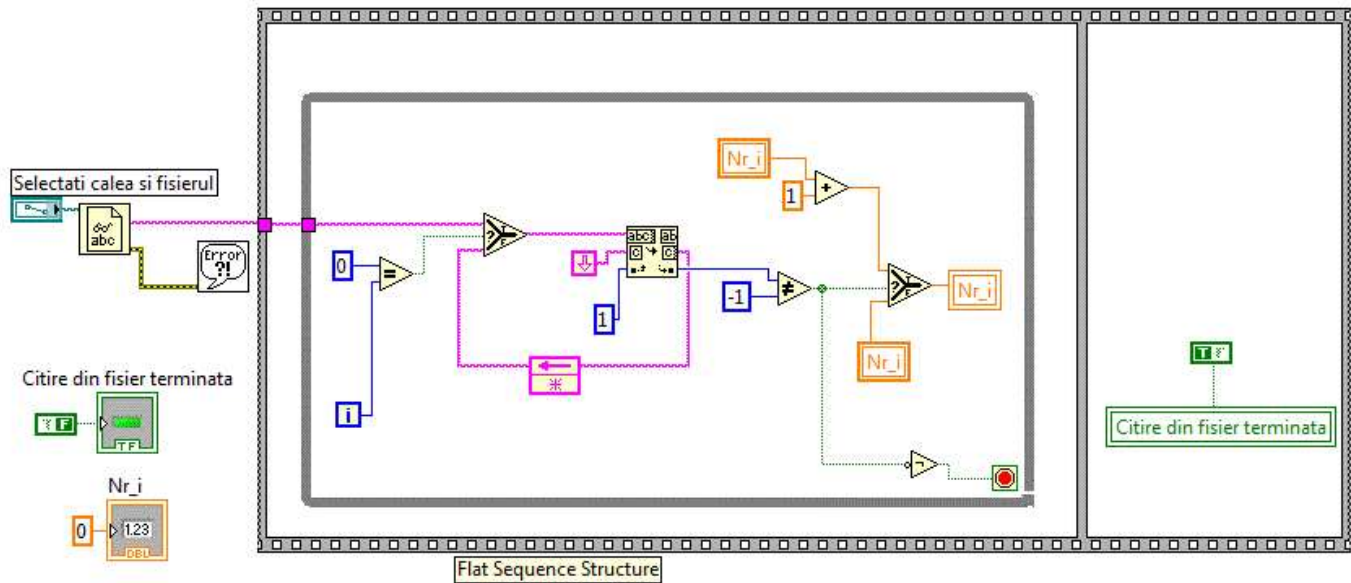


Diagrama bloc fiind:



• Scrierea intr-un fisier text

Pentru scrierea datelor aflate intr-un fisier text va trebui sa utilizam un control care sa permita localizarea fisierului dupa care sa utilizam o functie pentru scrierea intr-un fisier text. Textul scris va fi preluat dintr-un control de tip text. Vezi aplicatia

Urmatoaea aplicatie [fisiere_v5](#).

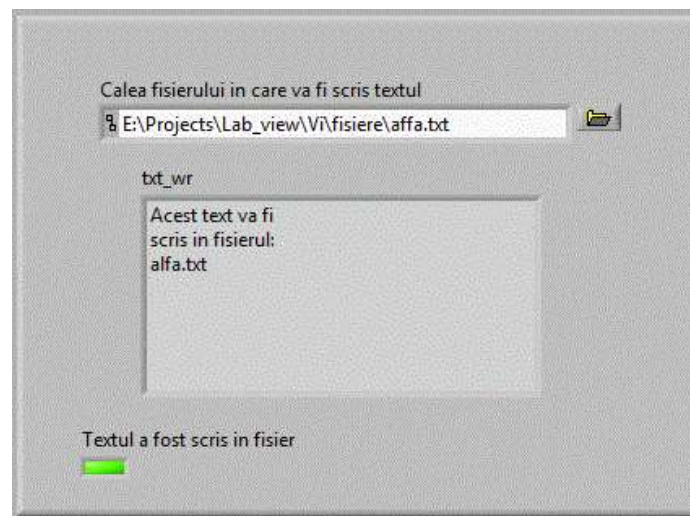
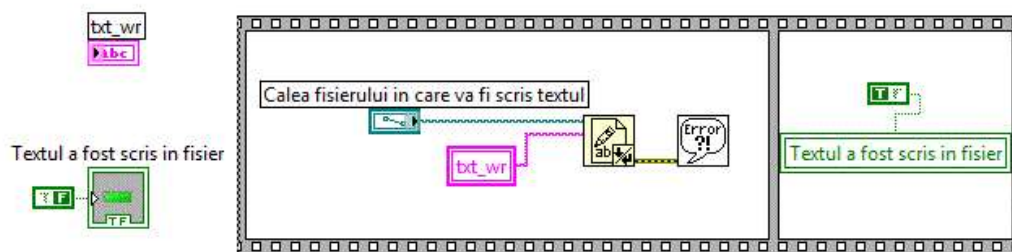


Diagrama bloc fiind:



Urmatoarea aplicatie preia textul dintr-un tablou. [fisiere_v6](#).

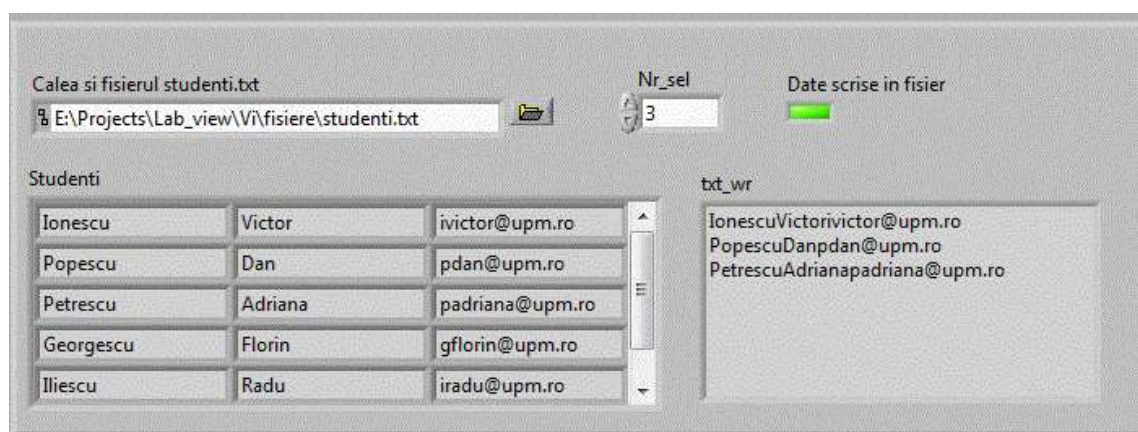
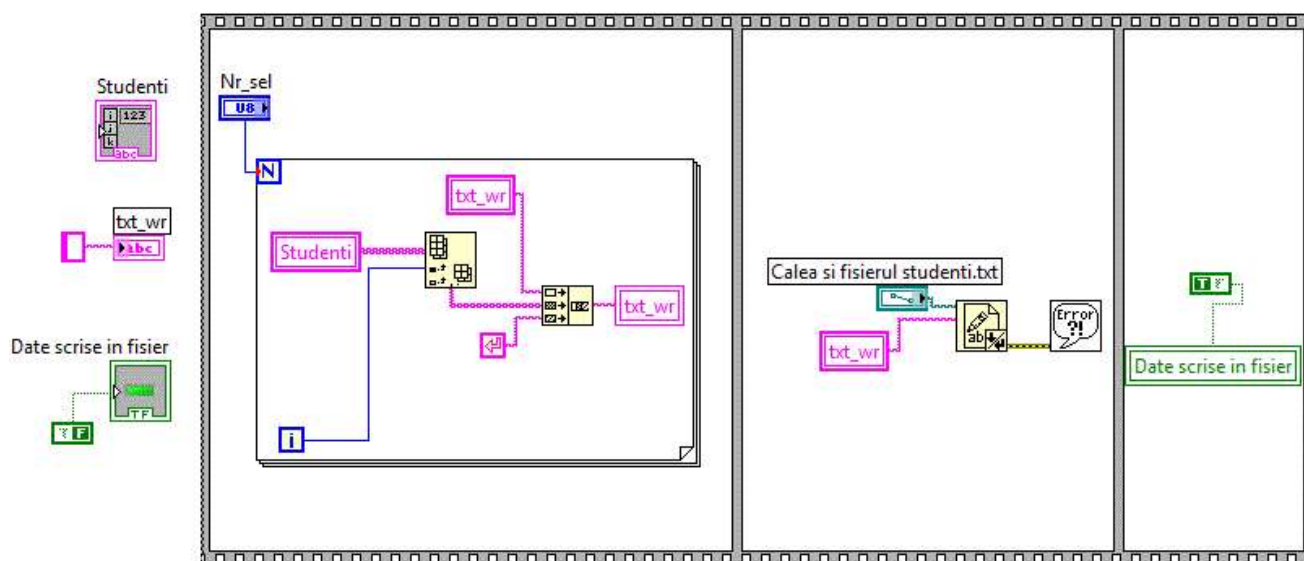


Diagrama bloc fiind:



Aplicatie preia textul din tablou dar nu respecta campurile. Urmatoarea aplicatie [fisiere_v7](#), corecteaza deficianta, tinand cont de campurile din tablou.

