

DISK INVESTIGATOR

Interface

Realizatori:

Amarandei Sonia-Angela
Anghelache Oana-Iuliana
Halceanu Andrei
Nazare Mihail
Ungureanu Teodor
Zamosteanu Catalin

Cuprins:

1. Descriere	7
2. Domenii	7
3. Actionari/Interese	7
4. Actori & Obiective.....	8
4.1. Actori	8
4.2. Obiective:	8
5. Scenarii de utilizare	9
5.1. Utilizatorul doreste sa acceseze butonul Minimize.....	9
5.1.1. Obiective/Context:	9
5.1.2. Scenariu/Pasi:	9
5.2. Utilizatorul doreste sa acceseze butonul Maximize	9
5.2.1. Obiective/Context:	9
5.2.2. Scenariu/Pasi:	9
5.3. Utilizatorul doreste sa acceseze butonul Close	9
5.3.1. Obiective/Context:	9
5.3.2. Scenariu/Pasi:	9
5.3.3. Exceptii:	9
5.4. Utilizatorul doreste sa confirme inchiderea	10
5.4.1. Obiective/Context:	10
5.4.2. Scenariu/Pasi:	10
5.5. Utilizatorul doreste sa anuleze cererea de inchidere	10
5.5.1. Obiective/Context:	10
5.5.2. Scenariu/Pasi:	10
5.6. Utilizatorul doreste sa inchida pop-up-ul.....	10
5.6.1. Obiective/Context:	10
5.6.2. Scenariu/Pasi:	10
5.7. Utilizatorul acceseaza bara de meniu	11
5.7.1. Obiective:	11
5.7.2. Scenariu/Pasi:	11
5.8. Utilizatorul acceseaza MenuItem-ul Info din bara de meniu	11
5.8.1. Obiective/Context:	11
5.8.2. Scenariu/Pasi:	11
5.9. Utilizatorul acceseaza tab-ul Process din bara de meniu.....	11

5.9.1.	Obiective/Context:	11
5.9.2.	Scenariu/Pasi:	11
5.9.3.	Extensii	11
5.10.	Selectarea tab-ului Process Scan existent in interfata corespunzatoare tab-ului Process	12
5.10.1.	Obiective/Context:	12
5.10.2.	Scenariu/Pasi:	12
5.11.	Utilizatorul acceseaza tab-ul Process Management	12
5.11.1.	Obiective/Context:	12
5.11.2.	Scenariu/Pasi:	12
5.11.3.	Extensii:	12
5.12.	Utilizatorul acceseaza toolbar-ul din tabul Process	13
5.12.1.	Obiective/Context:	13
5.12.2.	Scenariu/Pasi:	13
5.12.3.	Extensii	13
5.13.	Utilizatorul acceseaza butonul Back din toolbar	13
5.13.1.	Obiective/Context:	13
5.13.2.	Scenariu/Pasi:	13
5.13.3.	Extensii	14
5.14.	Utilizatorul acceseaza toolbar-ul existent in Process Scan	14
5.14.1.	Obiective/Context:	14
5.14.2.	Scenariu/Pasi:	14
5.14.3.	Extensii	14
5.15.	Click pe butonul Search procese	14
5.15.1.	Obiective/Context:	14
5.15.2.	Scenariu/Pasi:	14
5.15.3.	Extensii	15
5.16.	Click pe butonul Scan Process	15
5.16.1.	Obiective/Context:	15
5.16.2.	Scenariu/Pasi:	15
5.17.	Utilizatorul acceseaza toolbar-ul existent in Process Management	15
5.17.1.	Obiective/Context:	15
5.17.2.	Scenariu/Pasi:	15
5.17.3.	Extensii	15
5.18.	Utilizatorul selecteaza un proces	16

5.18.1.	Obiective/Context:	16
5.18.2.	Scenariu/Pasi:	16
5.19.	Utilizatorul acceseaza Close Process.....	16
5.19.1.	Obiective/Context:	16
5.19.2.	Scenariu/Pasi:	16
5.20.	Utilizatorul acceseaza Start Process	16
5.20.1.	Obiective/Context:	16
5.20.2.	Scenariu/Pasi:	16
5.21.	Utilizatorul acceseaza tab-ul File din bara de meniu a aplicatiei	17
5.21.1.	Obiective/Context:	17
5.21.2.	Scenariu/Pasi:	17
5.21.3.	Extensii	17
5.22.	Utilizatorul acceseaza tab-ul File Scan	17
5.22.1.	Obiective/Context:	17
5.22.2.	Scenariu/Pasi:	17
5.23.	Utilizatorul acceseaza tab-ul Disk Scan.....	18
5.23.1.	Obiective/Context:	18
5.23.2.	Scenariu/Pasi:	18
5.23.3.	Extensii	18
5.24.	Utilizatorul acceseaza toolbar-ul existent in tab-ul File.....	18
5.24.1.	Obiective/Context:	18
5.24.2.	Scenariu/Pasi:	18
5.24.3.	Extensii	18
5.25.	Utilizatorul acceseaza butonul Back din toolbar.....	19
5.25.1.	Obiective/Context:	19
5.25.2.	Scenariu/Pasi:	19
5.25.3.	Extensii	19
5.26.	Utilizatorul acceseaza toolbar-ul existent in File Scan.....	19
5.26.1.	Obiective/Context:	19
5.26.2.	Scenariu/Pasi:	19
5.26.3.	Extensii	19
5.27.	Click pe butonul Search File	20
5.27.1.	Obiective/Context:	20
5.27.2.	Scenariu/Pasi:	20
5.27.3.	Extensii	20

5.28.	Click pe butonul Scan File.....	20
5.28.1.	Obiective/Context:	20
5.28.2.	Scenariu/Pasi:	20
5.29.	Click pe butonul ShareWith	21
5.29.1.	Obiective/Context:	21
5.29.2.	Scenariu/Pasi:	21
5.29.3.	Extensii	21
5.30.	Click pe un element din Combo Box-ul ShareWith-ului.....	21
5.30.1.	Obiective/Context:	21
5.30.2.	Scenariu/Pasi:	21
5.30.3.	Extensii:	21
5.31.	Accesarea Ferestrei deschise in urma alegerii optiunii din ComboBox	21
5.31.1.	Obiective/Context:	21
5.31.2.	Scenariu/Pasi:	22
5.31.3.	Extensii	22
5.32.	Click pe butonul de Stergere Definitiva	22
5.32.1.	Obiective/Context:	22
5.32.2.	Scenariu/Pasi:	22
5.32.3.	Extensii	22
5.33.	Utilizatorul acceseaza toolbar-ul existent in Disk Scan	23
5.33.1.	Obiective/Context:	23
5.33.2.	Scenariu/Pasi:	23
5.33.3.	Extensii	23
5.34.	Selectarea disk-ului care se doreste a fi scanat	23
5.34.1.	Obiective/Context:	23
5.34.2.	Scenariu/Pasi:	23
5.35.	Scanarea disk-ului.....	24
5.35.1.	Obiective/Context:	24
5.35.2.	Scenariu/Pasi:	24
5.35.3.	Extensii	24
5.36.	Oprirea scanarii	24
5.36.1.	Obiective/Context:	24
5.36.2.	Scenariu/Pasi:	24
5.37.	Accesarea butonului de Refresh	24
5.37.1.	Obiective/Context:	24

5.37.2.	Scenariu/Pasi:	24
5.37.3.	Exceptii:	24
5.38.	Afisarea detaliilor despre fisier	25
5.38.1.	Obiective/Context:	25
5.38.2.	Scenariu /Pasi	25
5.38.3.	Extensii:	25
5.39.	Recuperarea unui fisier	25
5.39.1.	Obiective/Context:	25
5.39.2.	Scenariu/Pasi:	25
5.39.3.	Extensii	25

1. Descriere

Disk Investigator asigura posibilitatea ca utilizatorul sa descopere toate fisierele ascunse pe hard disk-ul calculatorului, sa recupereze fisierele sterse, sa caute si sa vizioneze directoare, fisiere, grupuri si sectoare ale sistemului, sa vizualizeze starea si activitatea proceselor active si posibilitatea de a formata disk-ul

Se doreste a se implementa o interfata atractiva pentru aplicatia Disk Investigator. Interfata :

- Asigura o realizare usoara a functiilor uzuale
- Furnizeaza cai rapide de realizare a unor proceduri lungi
- Grupeaza toate materialele necesare pt un anumit modul/o anumita sarcina
- Nu incarca utilizatorul cu informatii externe excesive/ redundante
- Are o structura bine definita, utila pentru utilizator
- Transmite utilizatorului modificarile de stare ale proceselor
- Afiseaza erorile sau exceptiile si posibilitatea de a le remedia
- Oferă utilizatorului posibilitatea de a anula o comanda
- Daca este necesar interfata va indruma utilizatorul oferind puncte de informare.

Designul acestei aplicatii va putea fi folosit cu usurinta, atat pentru calculatorul personal cat si pentru multiple domenii de lucru.

2. Domenii

Se vor descrie scenariile de utilizare atat al interactiunii utilizatorului cu interfata aplicatiei, cat si a interfetei cu modulele aplicatiei.

3. Actionari/Interese

Utilizatorul: poate fi o persoana cu vaste cunostinte in domeniu sau cu experienta minima de utilizare a acestei aplicatii. In situatia in care utilizatorul dispune de o cantitate mare de informatii legate de analiza discului, acesta va putea executa numeroase comenzi de la cele de baza pana la cele mai complexe. In situatia in care utilizatorul are cunostinte minime de utilizare a aplicatiei, acesta va putea executa comenzile de baza, cu posibilitatea de a urma manualul de instructiuni pentru comenzile mai complexe.

Firma: va pune la dispozitia utilizatorului o interfata cu un design atractiv si usor de folosit ce poate comunica cu aplicatia, setand diferite optiuni contextuale etc. Aceasta va fi utilizata cu usurinta, atat de utilizatori experimentati cat si de cei neexperimentati.

4. Actori & Obiective

4.1. Actori

Interfata: Oferă un design atractiv și ușor de folosit de orice utilizator, fiind folosit pentru a descrie o operațiune care urmează să fie executată; este un mesaj transmis către o altă componentă a aplicației pentru a activa o anumită operațiune.

Corpul aplicației: va pune la dispoziția utilizatorului următoarele posibilități:

- Scanarea oricărui disk (intern sau extern)
- Afișarea proceselor active/non-active
- Ștergerea definitivă a unui director/fisier
- Recuperarea fișierelor șterse
- Investigarea disk-ului
- Afișarea de informații despre fișiere/ directoare/sectoare ale sistemului
- Căutarea și afișarea fișierelor ascunse
- Managementul proceselor active din SO sau alte procese.

Utilizatorul: accesează aplicația, folosește interfața pentru a accesa anumite module

4.2. Obiective:

Utilizatorul va putea accesa toate modulele aplicației folosindu-se de interfața.

Aplicația trebuie să comunice cu utilizatorul prin intermediul interfeței. Dacă cererea clientului nu poate fi îndeplinită se va afișa un mesaj prin care acesta va fi informat. Dacă cererea va putea fi executată, atunci se va trimite utilizatorului informațiile cerute, respectiv se va afișa modificările efectuate.

Interfața va face posibilă trimiterea cerințelor de la utilizator la aplicație și trimiterea unui răspuns de la aplicație la utilizator, prin interacțiunea acestora cu diferitele module ale aplicației.

5. Scenarii de utilizare

- ✚ Urmatoarele cazuri descriu interactiunea utilizatorului cu aplicatia prin intermediul interfatei grafice.

5.1. Utilizatorul doreste sa acceseze butonul Minimize

5.1.1. Obiective/Context:

Utilizatorul doreste sa puna aplicatia in TaskBar pentru a o utiliza mai tarziu.

5.1.2. Scenariu/Pasi:

- Click pe butonul minimize
- Aplicatia va fi gasita in TaskBar, urmandu-si activitatea.

5.2. Utilizatorul doreste sa acceseze butonul Maximize

5.2.1. Obiective/Context:

Utilizatorul doreste sa schimbe dimensiunea aplicatiei.

5.2.2. Scenariu/Pasi:

- Click pe butonul maximize
- Aplicatia isi va schimba dimensiunea.

5.3. Utilizatorul doreste sa acceseze butonul Close

5.3.1. Obiective/Context:

Utilizatorul doreste sa inchida aplicatia.

5.3.2. Scenariu/Pasi:

- Click pe butonul close
- Va apare un pop-up care va cere permisiunea utilizatorului de a inchide aplicatia.

5.3.3. Exceptii:

In situatia in care utilizatorul doreste sa acceseze aplicatia in timp ce exista pop-up-ul deschis, acesta nu va putea executa nici o operatiune pana la inchiderea pop-up-ului.

- ✚ Urmatoarele cazuri descriu interactiunea utilizatorului cu pop-up-ul deschis in momentul in care s-a accesat butonul Close.

5.4. Utilizatorul doreste sa confirme inchiderea

5.4.1. Obiective/Context:

Utilizatorul doreste sa inchida aplicatia.

5.4.2. Scenariu/Pasi:

- Click pe butonul Confirm
- Se va inchide pop-up-ul
- Aplicatia va fi inchisa si de asemeni toate actiunile in desfasurare vor fi oprite.
-

5.5. Utilizatorul doreste sa anuleze cererea de inchidere

5.5.1. Obiective/Context:

Utilizatorul doreste revina la utilizarea aplicatiei.

5.5.2. Scenariu/Pasi:

- Click pe butonul cancel
- Pop-up-ul va fi inchis si se va reveni la utilizarea aplicatiei fara ca vreo actiune sa fi fost oprita.

5.6. Utilizatorul doreste sa inchida pop-up-ul

5.6.1. Obiective/Context:

Utilizatorul doreste revina la utilizarea aplicatiei fara a da confirm sau cancel, utilizand butonul Close din pop-up.

5.6.2. Scenariu/Pasi:

- Click pe butonul Close
- Pop-up-ul va fi inchis si se va reveni la utilizarea aplicatiei fara ca vreo actiune sa fi fost oprita.

✚ Urmatoarele cazuri descriu interactiune utilizatorului cu bara de meniu.

5.7. Utilizatorul acceseaza bara de meniu

5.7.1. Obiective:

Utilizatorul doreste sa acceseze diferite tab-uri din bara de meniu.

5.7.2. Scenariu/Pasi:

- Click pe un element din bara de meniu
- Apar optiunile cerute

✚ Urmatoarele cazuri descriu interactiunea utilizatorului cu elementele din bara de meniu.

5.8. Utilizatorul acceseaza MenuItem-ul Info din bara de meniu

5.8.1. Obiective/Context:

Utilizatorul doreste sa afle mai multe informatii despre modul de folosire a aplicatiei.

5.8.2. Scenariu/Pasi:

- Click pe MenuItem-ul informatii
- Se afiseaza manualul de utilizare al aplicatiei.

5.9. Utilizatorul acceseaza tab-ul Process din bara de meniu

5.9.1. Obiective/Context:

Utilizatorul vrea sa acceseze optiunile de management a proceselor existente in acest tab.

5.9.2. Scenariu/Pasi:

Utilizatorul are la dispozitie tab-ul Process.


- Click pe tab-ul Process
- Se deschide interfata grafica a acestui tab.

5.9.3. Extensii

In situatia in care utilizatorul acceseaza alt tab si nu exista nici o actiune in desfasurare, se va deschide interfata corespunzatoare. Daca

exista o actiune in desfasurare sa va afisa un warning si un pop-up cu optiunea de a confirma intreruperea executiei.

Daca utilizatorul apasa tab-ul Process, in timp ce deja utilizeaza acest modul nu se va efectua nici o actiune. Se va afisa un warning si un pop-up cu optiunea de a confirma intreruperea executiei. In situatia in care utilizatorul da click dreapta pe un tab din toolbar, se vor afisa informatii de ajutor pentru acel tab.

 **Urmatoarele cazuri descriu interactiunea utilizatorului cu interfata corespunzatoare tab-ului Process.**

5.10. Selectarea tab-ului Process Scan existent in interfata corespunzatoare tab-ului Process

5.10.1. Obiective/Context:

- Utilizatorul doreste sa acceseze tab-ul Process Scan pentru a utiliza optiunile disponibile.

5.10.2. Scenariu/Pasi:

- Click pe tab
- Se deschide interfata cu elementele corespunzatoare acestui modul.

5.11. Utilizatorul acceseaza tab-ul Process Management

5.11.1. Obiective/Context:

Utilizatorul vrea sa acceseze modulul Process Management pentru a utiliza optiunile disponibile in acest modul.

5.11.2. Scenariu/Pasi:

- Utilizatorul are la dispozitie tab-ul Process Management.
- Click pe tab-ul Process Management
- se deschide interfata grafica a acestui modul si lista proceselor active atat a sistemului de operare cat si a altor procese, acestea fiind grupate dupa alte criterii.
- Este selectat primul proces din lista.

5.11.3. Extensii:

In situatia in care utilizatorul acceseaza alt tab, reprezentand alt modul, se va deschide interfata corespunzatoare acelui modul.

Daca utilizatorul apasa tab-ul Process Management, in timp ce deja utilizeaza acest modul nu se va efectua nici o actiune.

In situatia in care utilizatorul da click dreapta pe acest tab din toolbar, se vor afisa informatii de ajutor specifice.

 **Urmatoarele cazuri descriu interactiunea utilizatorului cu interfata elementelor din toolbar-ul Process Scan-ului si activitatea elementelor din toolbar.**

5.12. Utilizatorul acceseaza toolbar-ul din tabul Process

5.12.1. Obiective/Context:

Utilizatorul vrea sa acceseze tab-urile din toolbar-ul disponibil in tab-ul Process . Utilizatorul are la dispozitie 2 taburi. Primul tab acceseaza modulul Process Scan, iar cel de-al doilea tab acceseaza modulul Process Management .

5.12.2. Scenariu/Pasi:

- Click pe tab-ul dorit
- Se deschide interfata grafica a acestui tab.

5.12.3. Extensii

In situatia in care utilizatorul da click dreapta pe un tab din toolbar, se vor afisa informatii de ajutor pentru acel tab.

In situatia in care utilizatorul acceseaza alt tab care nu are utilitati corespunzatoare acestui modul, se va deschide interfata corespunzatoare. Daca tab-ul curent este in executie, se va afisa un warning si un pop-up pentru a confirma oprirea executiei actiunii in desfasurare si mutarea la alt tab.

Daca utilizatorul da click tab, in timp ce acesta este in executie, nu se va efectua nici o actiune. Se va afisa un warning.

 **Urmatoarele cazuri descriu interactiunea utilizatorului cu interfata corespunzatoare Process Scan-ului.**



5.13. Utilizatorul acceseaza butonul Back din toolbar

5.13.1. Obiective/Context:

Utilizatorul doreste sa revina la meniul principal.

5.13.2. Scenariu/Pasi:

- Click pe butonul Back
- Se revine la meniul principal

5.13.3. Extensii

In situatia in care utilizatorul da click dreapta buton din toolbar, se vor afisa informatii de ajutor pentru acest buton.

In situatia in care utilizatorul apasa de mai multe ori pe buton, nu se va modifica functionalitatea, se va reveni o singura data la meniul principal.

5.14. Utilizatorul acceseaza toolbar-ul existent in Process Scan

5.14.1. Obiective/Context:

Utilizatorul doreste sa acceseze elementele disponibile din toolbar.

5.14.2. Scenariu/Pasi:

- Click pe elementul dorit din toolbar
- Se executa optiunea aleasa

5.14.3. Extensii

In situatia in care utilizatorul da dublu click pe un element din toolbar, nu va fi permisa reinceperea/opriri activitatii in desfasurare. Daca nu exista nici o activitate in desfasurare, dublu click va avea aceeasi utilitate ca si un click.

In situatia in care utilizatorul da click dreapta pe un buton din toolbar, se vor afisa informatii de ajutor pentru acel buton.

In situatia in care utilizatorul acceseaza un alt element din toolbar in timp ce o actiune este in desfasurare, se va afisa un warning si un pup-up de confirmare a opririi executiei actiunii in desfasurare.

 **Urmatoarele cazuri descriu interactiunea utilizatorului cu interfata corespunzatoare toolbar-ului Process Scan.**

5.15. Click pe butonul Search procese

5.15.1. Obiective/Context:

Utilizatorul doreste sa caute un process din lista de procese.

5.15.2. Scenariu/Pasi:

- Click pe bara de search
- utilizatorul tasteaza numele procesului de cautat (pentru procese se va interpreta sub forma de sir de caractere)
- click pe butonul Search
- apare procesul care indeplineste conditia de cautare.

5.15.3. Extensii

In situatia in care utilizatorul apasa enter se va efectua actiunea de cautare. Daca in bara de search nu este scris nimic nu se va efectua nici o actiune. Daca nici un process nu corespunde conditiei de cautare atunci va fi afisat un mesaj corespunzator. Daca utilizatorul nu va scrie numele complet al procesului, procesul nu va putea fi gasit.

5.16. Click pe butonul Scan Process

5.16.1. Obiective/Context:

Utilizatorul doreste afiseze lista de procese din SO .

5.16.2. Scenariu/Pasi:

- Click pe butonul Scan Process
- Se va afisa lista de procese cu descrierile necesare.

 **Urmatoarele cazuri descriu interactiunea utilizatorului cu interfata corespunzatoare tab-ului Process Managementului-ului.**

5.17. Utilizatorul acceseaza toolbar-ul existent in Process Management

5.17.1. Obiective/Context:

Utilizatorul doreste sa acceseze butoanele din cadrul toolbar-ului.

5.17.2. Scenariu/Pasi:

- Click pe un element existent in toolbar.
- Se executa instructiunile referitoare la elemental selectat.

5.17.3. Extensii

In situatia in care utilizatorul acceseaza un alt element de pe toolbar in timp ce o actiune este in desfasurare, nu se va efectua nici o schimbare.

In situatia in care utilizatorul da dublu click pe un element din toolbar, nu va fi permisa reinceperea/oprirea activitatii in desfasurare. Daca nu exista nici o activitate in desfasurare, dublu click va avea aceeasi utilitate ca un click.

In situatia in care utilizatorul da click dreapta pe un element din toolbar, se vor afisa informatii de ajutor pentru acel element.

 **Urmatoarele cazuri descriu activitatea elementelor din toolbar-ul specific tab-ului Process Management.**

5.18.Utilizatorul selecteaza un proces

5.18.1. Obiective/Context:

Utilizatorul doreste sa afle detalii legate de procesul selectat.

5.18.2. Scenariu/Pasi:

- Utilizatorul va da dublu-click pe un process.
- apar toate informatiile legate de acel proces: nume, cine-l foloseste, consum CPU, consum memorie, descriere.

5.19.Utilizatorul acceseaza Close Process

5.19.1. Obiective/Context:

Utilizatorul doreste sa termine executia unui proces.

5.19.2. Scenariu/Pasi:

- Click pe butonul "CloseProcess"
- Apare un pop-up de confirm insotit de doua butoane Confirm si Cancel.
- Daca se selecteaza butonul Confirm atunci procesul se va inchide si acesta va disparea din lista proceselor active.
- Daca se selecteaza butonul Cancel atunci se revine la lista de procese.

5.20.Utilizatorul acceseaza Start Process

5.20.1. Obiective/Context:

Utilizatorul doreste sa porneasca executia unui proces.

5.20.2. Scenariu/Pasi:

- Click pe butonul "Start Process"
- Apare lista de procese inactive
- Click pe procesul dorit a incepe
- Procesul apare in lista de procese ca process activ.

- ✚ Urmatoarele cazuri descriu interactiunea utilizatorului cu interfata corespunzatoare tab-ului File.

5.21. Utilizatorul acceseaza tab-ul File din bara de meniu a aplicatiei

5.21.1. Obiective/Context:

Utilizatorul vrea sa acceseze optiunile de management a fisierelor existente in acest tab.

5.21.2. Scenariu/Pasi:

Utilizatorul are la dispozitie tab-ul File.

- Click pe tab-ul File
- Se deschide interfata grafica a acestui tab.

5.21.3. Extensii

In situatia in care utilizatorul acceseaza alt tab si nu exista nici o actiune in desfasurare, se va deschide interfata corespunzatoare. Daca exista o actiune in desfasurare se va afisa un warning si un pop-up cu optiunile de a confirma intreruperea executiei.

Daca utilizatorul apasa tab-ul File, in timp ce acest modul are in desfasurare o activitate, se va afisa un warning si un pop-up cu optiunile de a confirma intreruperea executiei.

In situatia in care utilizatorul da click dreapta pe tab, se vor afisa informatii de ajutor.

- ✚ Urmatoarele cazuri descriu interactiunea utilizatorului cu elementele din interfata corespunzatoare tab-ului File.

5.22. Utilizatorul acceseaza tab-ul File Scan

5.22.1. Obiective/Context:

Utilizatorul doreste sa acceseze tab-ul File Scan pentru a utiliza optiunile disponibile.

5.22.2. Scenariu/Pasi:

- Click pe tab
- Se deschide interfata cu elementele corespunzatoare acestui modul.

5.23. Utilizatorul acceseaza tab-ul Disk Scan

5.23.1. Obiective/Context:

Utilizatorul doreste vrea sa acceseze modulul Proces Scan pentru a utiliza optiunile disponibile in acest modul.

5.23.2. Scenariu/Pasi:

- Click pe tab-ul Disk Scan
- Se afiseaza interfata corespunzatoare modulului

5.23.3. Extensii

In situatia in care utilizatorul acceseaza alt tab, reprezentand alt modul, se va deschide interfata corespunzatoare acelui modul. Daca utilizatorul apasa butonul/tab-ul Disk Scan, in timp ce deja utilizeaza acest modul nu se va efectua nici o actiune.

In situatia in care utilizatorul da click dreapta pe acest tab, se vor afisa informatii de ajutor necesare

 **Urmatoarele cazuri descriu interactiunea utilizatorului cu interfata elementelor din toolbar-ul File Scan-ului.**

5.24. Utilizatorul acceseaza toolbar-ul existent in tab-ul File

5.24.1. Obiective/Context:

Utilizatorul vrea sa acceseze tab-urile din toolbar-ul disponibil in tab-ul Process . Utilizatorul are la dispozitie 2 taburi. Primul tab acceseaza modulul Disk Scan iar cel de-al doilea tab, acceseaza modulul File Scan.

5.24.2. Scenariu/Pasi:

- Click pe tab-ul dorit
- Se deschide interfata grafica a acestui tab.

5.24.3. Extensii

In situatia in care utilizatorul da click dreapta pe un element din toolbar, se vor afisa informatii de ajutor pentru acel element.

In situatia in care utilizatorul acceseaza alt tab care nu are utilitati corespunzatoare acestui modul, se va deschide interfata corespunzatoare. Daca tab-ul curent este in executie, se va afisa un warning si un pop-up pentru a confirma oprirea executiei actiunii in desfasurare si mutarea la alt tab.

Daca utilizatorul da click pe tab, in timp ce acesta are o activitate in executie, nu se va efectua nici o actiune. Se va afisa un warning.

- ✚ Urmatoarele cazuri descriu interactiunea utilizatorului cu elementele din toolbar-ul existent in tab-ul File.

5.25. Utilizatorul acceseaza butonul Back din toolbar

5.25.1. Obiective/Context:

Utilizatorul doreste sa revina la meniul principal.

5.25.2. Scenariu/Pasi:

- Click pe butonul Back
- Se revine la meniul principal

5.25.3. Extensii

In situatia in care utilizatorul da click dreapta buton din toolbar, se vor afisa informatii de ajutor pentru acest buton.

In situatia in care utilizatorul apasa de mai multe ori pe buton, se va reveni o singura data la meniul principal.

5.26. Utilizatorul acceseaza toolbar-ul existent in File Scan

5.26.1. Obiective/Context:

Utilizatorul doreste sa acceseze elementele disponibile din toolbar.

5.26.2. Scenariu/Pasi:

- Click pe elementul dorit din toolbar
- Se executa optiunea aleasa

5.26.3. Extensii

In situatia in care utilizatorul da dublu click pe un element din toolbar, nu va fi permisa reinceperea/oprirea activitatii in desfasurare. Daca nu exista nici o activitate in desfasurare, dublu click va avea aceeasi utilitate ca si un click.

In situatia in care utilizatorul da click dreapta pe un buton din toolbar, se vor afisa informatii de ajutor pentru acel buton.

In situatia in care utilizatorul acceseaza un alt element din toolbar in timp ce o actiune este in desfasurare, se va afisa un warning si un pop-up de confirmare a opririi executiei actiunii in desfasurare.

- ✚ Urmatoarele cazuri descriu interactiunea utilizatorului cu interfata corespunzatoare elementelor din toolbar-ul File Scan.

5.27. Click pe butonul Search File

5.27.1. Obiective/Context:

Utilizatorul doreste sa caute un fisier din lista de fisiere existente in SO.

5.27.2. Scenariu/Pasi:

- Click pe bara de search
- utilizatorul tasteaza numele fisierului cautat (pentru fisiere se va interpreta sub forma regex)
- click pe butonul Search
- apare fisierul care indeplineste conditia de cautare.

5.27.3. Extensii

In situatia in care utilizatorul apasa enter se va efectua actiunea de cautare.

Daca in bara de search nu este scris nimic nu se va efectua nici o actiune.

Daca nici un fisier nu corespunde conditiei de cautare atunci va fi afisat un mesaj corespunzator.

Daca utilizatorul doreste sa caute lista fisierelor de un anumit tip, va scrie in bara de search extensia.

5.28. Click pe butonul Scan File

5.28.1. Obiective/Context:

Utilizatorul doreste afiseze lista de fisiere din SO .

5.28.2. Scenariu/Pasi:

- Click pe butonul Scan File
- Se va afisa lista de fisiere cu descrierile necesare.

5.29. Click pe butonul ShareWith

5.29.1. Obiective/Context:

Utilizatorul doreste sa acceseze butonul ShareWith din toolbar pentru a da accesul altor persoane la fisierul selectat.

5.29.2. Scenariu/Pasi:

- Click pe fisierul pentru a-l selecta
- Click pe butonul ShareWith
- Apare un ComboBox

5.29.3. Extensii

In situatia in care nu este selectat nici un buton, nu se va putea executa actiunea. Va aparea un mesaj corespunzator.

5.30. Click pe un element din Combo Box-ul ShareWith-ului

5.30.1. Obiective/Context:

Utilizatorul doreste sa selecteze grupul cu care vrea sa partajeze fisierul selectat. Acesta are urmatoarele optiuni: Nobody, Homegroup(Read), Homegroup(Read/Write) si Specific People

5.30.2. Scenariu/Pasi:

- Click pe o optiune din lista din ComboBox
- Apare o fereasta cu instructiuni si informatii generale.

5.30.3. Extensii:

In situatia in care ai creat un grup anterior, dupa selectarea grupului se face share automat.

5.31. Accesarea Ferestrei deschise in urma alegerii optiunii din ComboBox

5.31.1. Obiective/Context:

Utilizatorului ii apare optiunea de a creea grupul cu care doreste sa faca partajarea fisierului si butonul Cancel pentru a reveni la lista de fisiere

5.31.2. Scenariu/Pasi:

- I. Utilizatorul doreste sa creeze un grup
 - Click pe butonul CreateGrup
 - Se creeaza grupul
 - Se va deschide o alta fereastră cu optiuni specifice
 - Click pe butonul Share
 - Fisierul a fost partajat
 - In functie de optiunea aleasa se vor putea face actiunile specific optiunii
- II. Utilizatorul doreste sa revina la lista de fisiere
 - Click pe butonul Cancel
 - Se revine la lista de fisiere

5.31.3. Extensii

In situatia in care utilizatorul acceseaza butonul Close al ferestrei, se va executa aceeasi actiune ca in cazul in care acceseaza butonul Cancel.

In situatia in care utilizatorul are creat deja un grup, selecteaza grupul caruia ii face share si apasa butonul Share. Partajarea se face automat fara a cere alte permisiuni.

5.32. Click pe butonul de Stergere Definitiva

5.32.1. Obiective/Context:

Utilizatorul doreste stergerea definitiva a unui fisier/ director selectat.

5.32.2. Scenariu/Pasi:

- Click pe butonul de stergere
- Apare un warning si un pop-up de confirmare insotit de 2 butoane: Confirm si Cancel
- daca se apasa butonul Confirm fisierul va fi sters si va disparea din lista de fisiere
- daca se apasa butonul Cancel se revine la lista de fisiere.

5.32.3. Extensii

In situatia in care nu este selectat nici un fisier/director nu se va efectua nicio actiune.

In situatia in care fisierul este deschis, la selectarea confirmarii stingerii se va afisa un mesaj de eroare in care se va sugera inchiderea fisierului pentru a putea fi sters.

- ✚ Urmatoarele cazuri descriu interactiunea utilizatorului cu componentele modului Disk Scan.

5.33. Utilizatorul acceseaza toolbar-ul existent in Disk Scan

5.33.1. Obiective/Context:

Utilizatorul doreste sa acceseze butoanele din cadrul toolbar-ului.

5.33.2. Scenariu/Pasi:

- Click pe un element existent in toolbar.
- Se executa instructiunile referitoare la elementul selectat.

5.33.3. Extensii

In situatia in care utilizatorul acceseaza un alt element din toolbar in timp ce o actiune este in desfasurare, nu se va efectua nici o schimbare.

In situatia in care utilizatorul da dublu click pe un element din toolbar, nu va fi permisa reinceperea/oprirea activitatii in desfasurare. Daca nu exista nici o activitate in desfasurare, dublu click va avea aceeasi utilitate ca si un click.

In situatia in care utilizatorul da click dreapta pe un element din toolbar, se vor afisa informatii de ajutor pentru acel element.

- ✚ Urmatoarele cazuri descriu activitatea elementelor din toolbar.

5.34. Selectarea disk-ului care se doreste a fi scanat

5.34.1. Obiective/Context:

Utilizatorul doreste sa selecteze din lista de disk-uri un disk pentru a efectua anumite operatii asupra lui.

5.34.2. Scenariu/Pasi:

- Este afisata lista de disk-uri
- Se selecteaza disk-ul care se doreste a fi investigat
- Se afiseaza informatiile despre disk: memorie, tip de format al datelor

5.35. Scanarea disk-ului.

5.35.1. Obiective/Context:

Utilizatorul doreste sa scaneze disk-ul selectat.

5.35.2. Scenariu/Pasi:

- click pe scanare disk
- Se afiseaza o bara de progres ,durata curenta de cautare si timpul total estimat de cautare
- daca s-a finalizat scanarea se afiseaza lista corespunzatoare de fisiere
- se afiseaza informatiile despre disk

5.35.3. Extensii

- Nu se va putea accesa butonul de start in timpul scanarii.
- Nu se va putea permite schimbarea disk-ului in timpul scanarii

5.36. Opreirea scanarii

5.36.1. Obiective/Context:

Utilizatorul doreste sa opreasca scanarea disk-ului.

5.36.2. Scenariu/Pasi:

- click pe butonul Stop Scan
- scanarea este oprita
- se afiseaza toate fisierele care au fost scanate complet si procentajul la care s-a ajuns cu scanarea
- se afiseaza lista de fisiere cu informatii despre acestea: sterse/ascunse

5.37. Accesarea butonului de Refresh

5.37.1. Obiective/Context:

Utilizatorul doreste sa reincarce lista de fisiere pentru a updata informatiile despre fisiere.

5.37.2. Scenariu/Pasi:

- Click pe butonul Refresh.
- Se va afisa: o bara de progres, durata curenta de cautare si timpul total estimat pentru cautare.

5.37.3. Exceptii:

In cazul in care se executa deja o scanare sau o reincarcare, la apasarea butonului de refresh nu se va efectua nicio actiune.

5.38. Afisarea detaliilor despre fisier

5.38.1. Obiective/Context:

Utilizatorul doreste sa afle mai multe detalii despre un anumit fisier din lista de fisiere.

5.38.2. Scenariu /Pasi

- dublu click pe un anumit fisier
- Se deschide un pop-up cu detaliile despre fisier: nume, extensie, path, continut, dimensiune

5.38.3. Extensii:

Pentru a deschide un alt fisier sau a utiliza o alta optiune trebuie inchis pop-up-ul.

5.39. Recuperarea unui fisier

5.39.1. Obiective/Context:

Utilizatorul doreste sa recupereze un fisier sters.

5.39.2. Scenariu/Pasi:

- click pe fisierul dorit a fi recuperat
- click pe butonul Recuperare Fisier
- se alege locatia unde se doreste a fi salvate fisierele recuperate
- se afiseaza datele care au putut fi recuperate si procentajul

5.39.3. Extensii

In timpul recuperarii apare o eroare. Se va afisa un mesaj de eroare si cat s-a putut recupera din fisierul respectiv.