Manual de utilizare

SfcFTP Monitor v1.0.100



La pornirea SfcFTP Monitor, fereastra Intro prezintă identitatea aplicației și producătorul. Aceasta se închide automat şi oate fi redeschisă din butonul „?” al ferestrei principale.

Despre aplicaţie

Aplicația este concepută pentru monitorizarea documentelor de pe servere FTP și pentru facilitarea descărcării și notificării documentelor noi, inventariere, monitorizare automată și consultarea jurnalelor de diagnostic.

Conținut

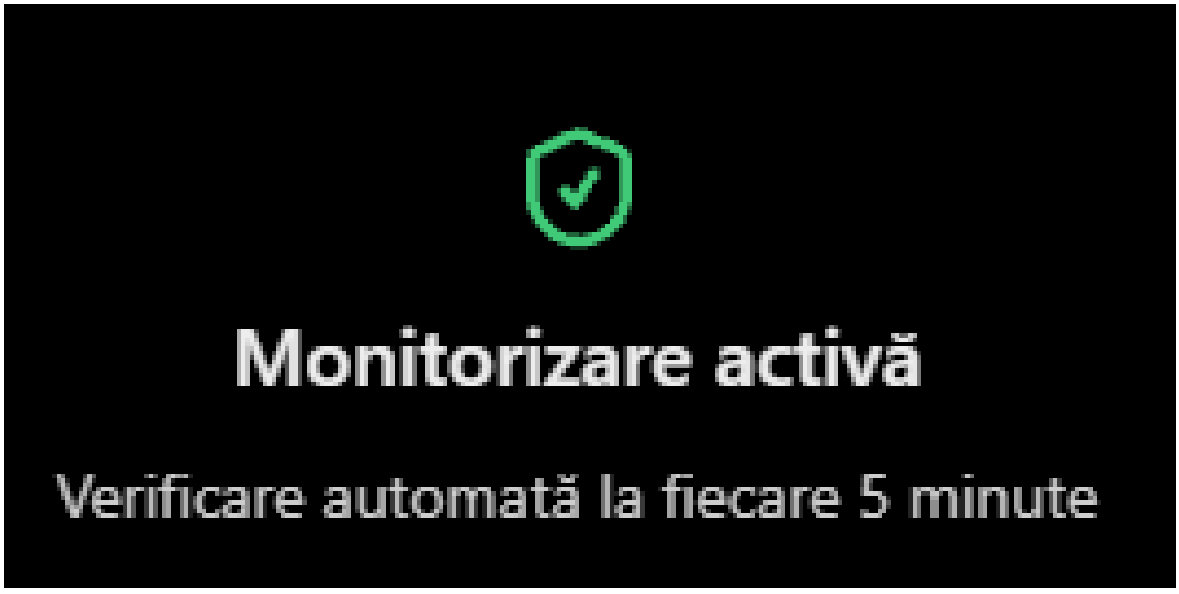
1. Rolul aplicației
2. Fereastra principală
3. Configurare – tabul Conexiune
4. Configurare – tabul Sincronizare
5. Configurare – tabul Inventariere
6. Configurare – tabul Jurnale
7. Cum lucrează monitorizarea automată
8. Fereastra „Documente noi”
9. Declinarea responsabilităţii

1. Rolul aplicației

SfcFTP Monitor verifică periodic un director de pe serverul FTP, identifică documentele care apar pentru prima dată sau care lipsesc local și le descarcă în calculatorul local. Aplicația poate emite semnal sonor, poate afișa o fereastră persistentă cu documentele noi și poate păstra jurnale tehnice pentru diagnostic.

2. Fereastra principală

În utilizarea curentă, fereastra principală este simplificată. Controalele principale sunt plasate sus, iar în zona centrală poate apărea indicatorul de stare al monitorizării automate.



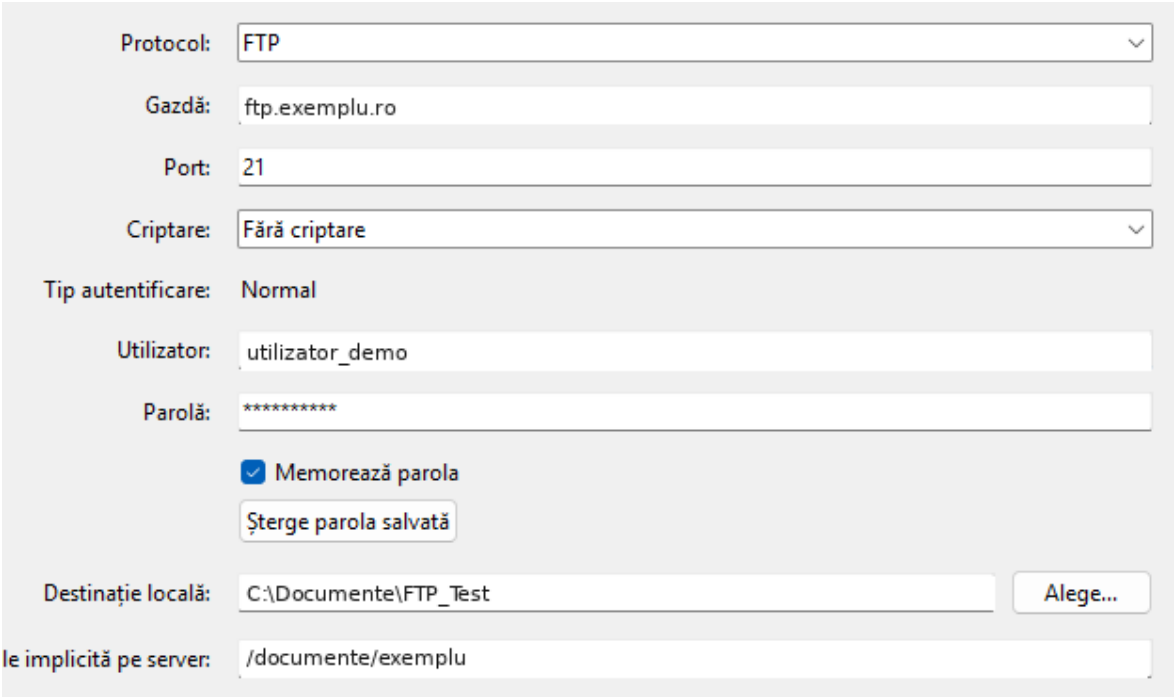
Exemplu de indicator central de stare: monitorizare activă.

Elemente importante din fereastra principală:

- butonul pentru deschiderea ferestrei de Setări;
- butonul pentru deschiderea ferestrei Intro;
- opțiunea „Activează monitorizarea automată”;
- bara de stare din partea de jos, unde se afișează versiunea și starea monitorizării.

3. Configurare – tabul Conexiune

În tabul Conexiune se definesc parametrii de acces la serverul FTP sau Wing FTP Server Web Client. Aici se stabilește protocolul, gazda, portul, criptarea, utilizatorul, parola, destinația locală și calea implicită de pe server.

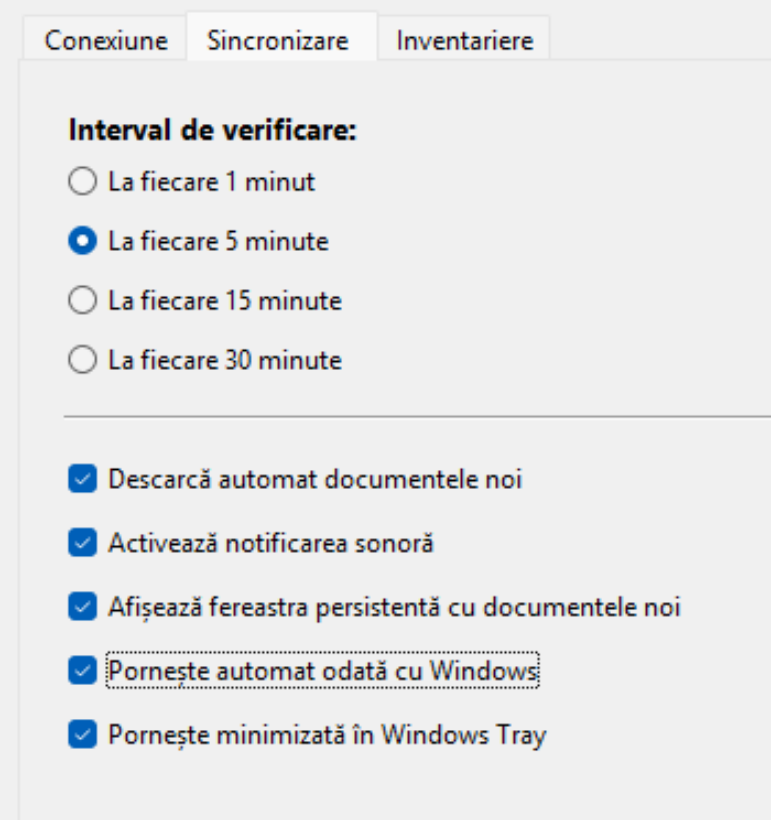


Tabul Conexiune – exemplu de configurare.

- Protocol – de exemplu FTP sau Wing FTP Server Web Client;
- Gazdă – adresa serverului;
- Port – de exemplu 21 pentru FTP sau 8080 pentru clientul web;
- Criptare – se alege în funcție de protocol;
- Memorează parola – salvează parola pentru reutilizare;
- Destinație locală – directorul în care se descarcă fișierele;
- Cale implicită pe server – directorul monitorizat.

4. Configurare – tabul Sincronizare

Acest tab controlează monitorizarea periodică și notificările. Se poate stabili intervalul de verificare și modul în care utilizatorul este informat când apar documente noi.

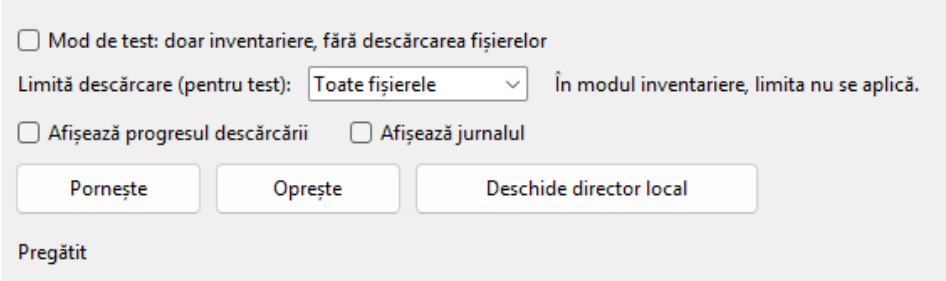


Tabul Sincronizare – opțiuni de verificare periodică și notificare.

- intervalul de verificare: 1 minut, 5 minute, 15 minute sau 30 minute;
- descărcare automată a documentelor noi;
- notificare sonoră;
- afișarea ferestrei persistente cu documentele noi;
- pornire automată odată cu Windows;
- pornire minimizată în Windows Tray.

5. Configurare – tabul Inventariere

Tabul Inventariere este destinat scanării manuale și controlului asupra jurnalului sau barei de progres din timpul inventarierii. În această zonă se pot porni sau opri operațiile manuale și se poate deschide directorul local de descărcare.

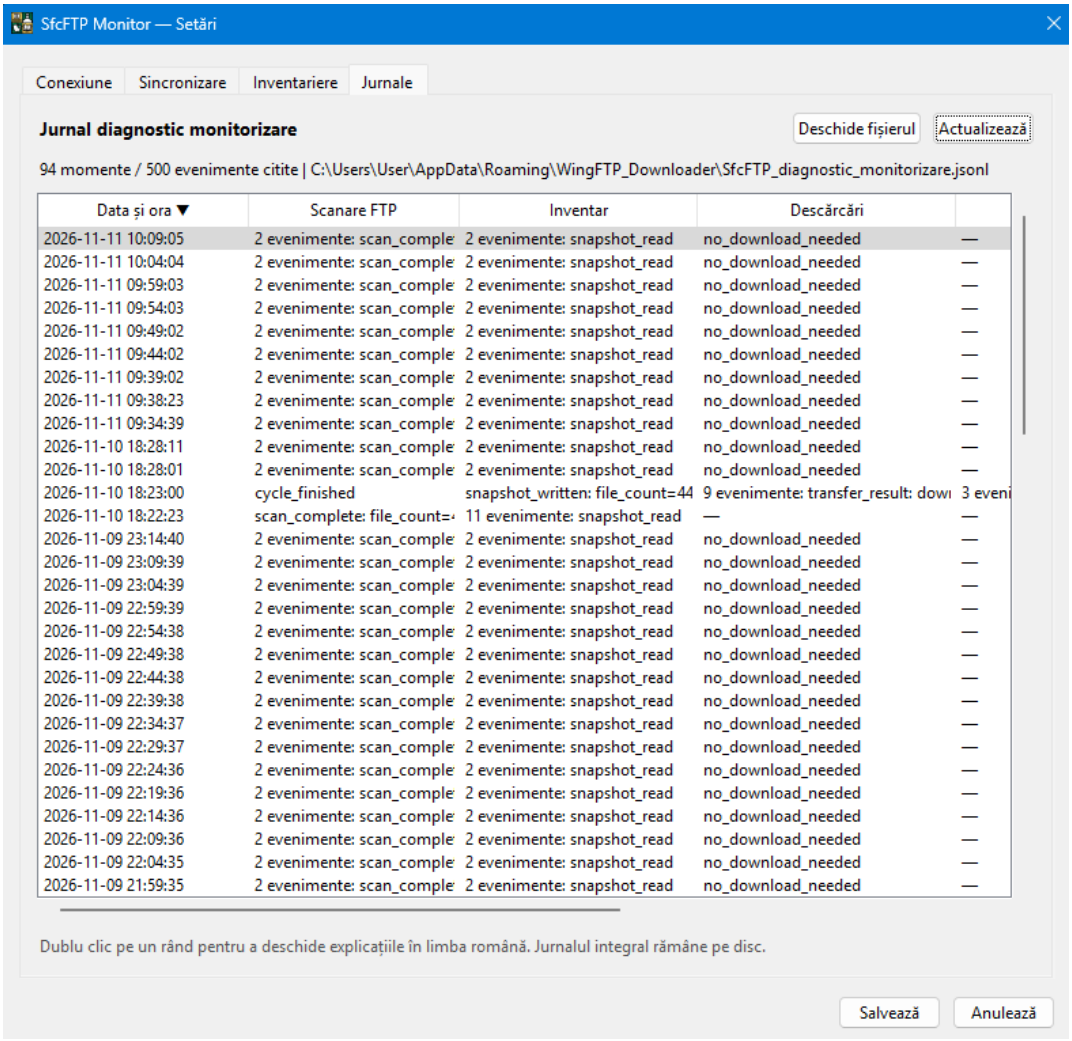


Tabul Inventariere – opțiuni de scanare manuală.

- Mod de test: inventariere fără descărcarea fișierelor;
- Limită descărcare pentru test;
- afișarea progresului descărcării;
- afișarea jurnalului;
- butoanele Pornește, Oprește și Deschide director local.

6. Configurare – tabul Jurnale

Tabul Jurnale permite citirea jurnalului de diagnostic monitorizare direct din aplicație. Evenimentele sunt afișate în format tabelar și pot fi sortate prin clic pe antetul coloanei. În mod implicit, ordonarea este descrescătoare după „Data și ora”.



Tabul Jurnale – tabelul de evenimente și zona de detalii.

- Deschide fișierul – deschide jurnalul de pe disc;
- Actualizează – recitește jurnalul;
- clic pe antetul unei coloane – sortează tabelul;
- dublu clic pe un rând – afișează detaliile într-o formă ușor de citit.

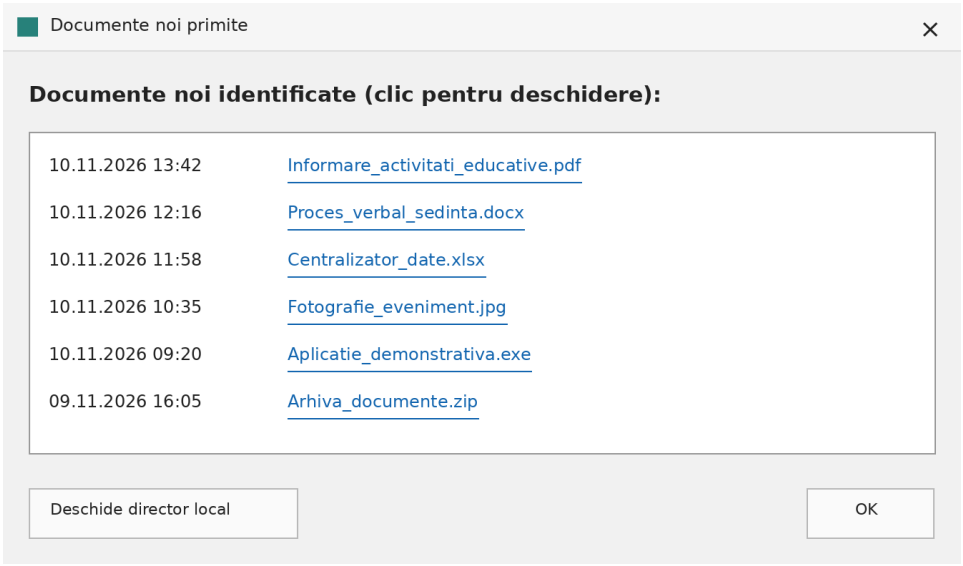
7. Cum lucrează monitorizarea automată

Monitorizarea automată verifică periodic directorul configurat pe server și compară rezultatele cu inventarul păstrat local. Dacă aplicația detectează un document nou sau unul lipsă local, acesta poate fi descărcat automat și raportat în fereastra „Documente noi”.

- Documentele noi sunt identificate pe baza listei obținute de la server.
- Pe prima inventariere notificată, aplicația poate descărca și raporta documentele pe care le vede pentru prima dată.
- Data și ora afișate pentru documentele noi provine din data documentului de pe server.
- Pentru fișierele deja descărcate, data modificării este transferată din informațiile de pe server.

8. Fereastra „Documente noi”

Când monitorizarea detectează documente noi sau modificate și notificările vizuale sunt activate, aplicația poate afișa o fereastră separată intitulată „Documente noi primite de la ISJ”. Această fereastră permite identificarea și deschiderea rapidă a fișierelor descărcate.



Exemplu ilustrativ al ferestrei de notificare. Toate numele documentelor și datele sunt fictive.

- Data și ora din stânga reprezintă data documentului de pe server (afișată în ora locală), nu neapărat momentul descărcării.
- Un clic pe numele documentului încearcă să deschidă fișierul local în aplicația asociată din Windows.
- Butonul „Deschide director local” deschide folderul în care sunt salvate fișierele; „OK” închide notificarea.
- Dacă apar documente noi cât fereastra este deja deschisă, lista se actualizează, păstrând înregistrările anterioare și ordonându-le descrescător după data documentului.
- Când notificarea sonoră este activată, aplicația redă și sunetul de avertizare la detectarea documentelor noi.

9. Declinarea responsabilității

- Aplicația **SfcFTP Monitor**, dezvoltată de **Sîrghi D Florin Constantin I.F.**, este destinată monitorizării, identificării și descărcării automate a documentelor disponibile pe servere FTP.
- Funcționarea corespunzătoare a aplicației depinde de disponibilitatea și funcționarea corectă a serverului, de stabilitatea conexiunii la internet, de configurarea sistemului de operare Windows și de funcționarea componentelor software și hardware necesare.
- **Producătorul nu își asumă responsabilitatea pentru întreruperile, întârzierile, erorile de conectare, descărcare sau notificare cauzate de factori externi aplicației**, inclusiv, dar fără a se limita la:
  - Indisponibilitatea, oprirea, supraîncărcarea sau funcționarea defectuoasă a serverului FTP.
  - Întreruperea ori instabilitatea conexiunii la internet sau a rețelei locale.
  - Erori, restricții, actualizări sau defecțiuni ale sistemului de operare Windows.
  - Blocarea aplicației de către programe antivirus, firewall sau alte mecanisme de securitate.
  - Modificarea drepturilor de acces, a parolelor, a structurii directoarelor sau a configurației serverului.
  - Oprirea calculatorului, întreruperea alimentării cu energie electrică ori insuficiența spațiului de stocare.
- Producătorul nu garantează disponibilitatea neîntreruptă a serviciilor externe și nici detectarea, descărcarea sau notificarea în timp real a tuturor documentelor, în condițiile existenței unor probleme tehnice independente de aplicație.
- Utilizatorului îi revine responsabilitatea verificării periodice a funcționării aplicației, a conexiunii la server și a documentelor descărcate.