



# Samba

Studiu de caz

Documentul este disponibil la adresa web <http://www.otos.ro/>



[contact@otos.ro](mailto:contact@otos.ro)

# Samba

Ce este Samba?

Samba reprezinta un grup de aplicatii Linux care foloseste protocolul SMB (Server Message Block). Sistemele de operare Microsoft Windows si OS/2 folosesc protocolul SMB pentru aplicatii client-server de partajare fisiere si imprimare in retea. Samba permite sistemelor Linux sa comunice, folosind acelasi protocol, SMB, cu sistemele Windows, sistemele Linux putand fi accesate ca oricare sistem Windows de catre utilizatorii retelei.

Serverul Samba ofera urmatoarele servicii clientilor unei retele:

1. Partajare de fisiere, pastrarea de spatii publice sau spatii protejate prin utilizator si parola;
2. Partajare de imprimante si imprimare in retea;
3. Autentificarea clientilor din domeniile Windows;
4. Windows Internet Name Service, WINS.

Samba ofera deasemenea aplicatiile necesare pentru ca si utilizatorii de Linux sa poata accesa resursele partajate de catre utilizatorii sistemelor Microsoft Windows.

Samba poate fi cu succes implementat in retelele locale ale societatilor comerciale pentru a imbunatati managementul si fluxul intern al documentelor.

Va prezentam un exemplu de retea in care este configurat un server samba. In retea exista atat statii de lucru Windows, cat si statii de lucru Linux. Toate calculatoarele din retea fac parte din acelasi workgroup. Un workgroup reprezinta un nume care identifica mai multe calculatoare, care impart aceleasi resurse ale unei retele, resurse oferite prin protocolul SMB.

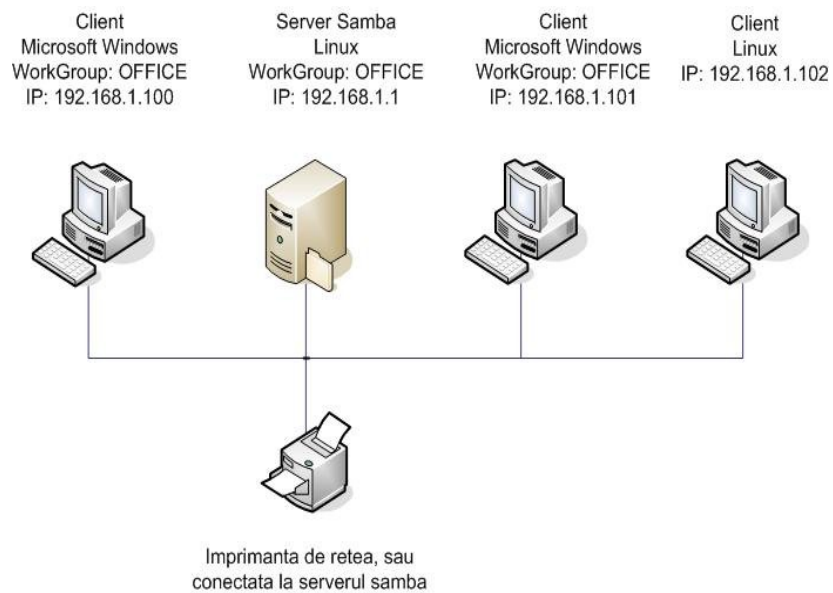


Figura 1: O configuratie simpla a unei retele in care exista un server samba

Calculatoarele din retea vor folosi serverul samba pentru a pune in comun fisiere si pentru a imprima la imprimanta conectata la serverul samba.