Samba / CIFS

written by archi | 15 kwietnia 2021

- zaktualizuj system (apt update; apt upgrade)
- 2. wymagane pakiety:
 - 1. SAMBA
- po instalacji usługa już jest dostępna. Wymaga ona dodatkowego profilowania w postaci utworzenia udziału sieciowego (np. [samba]) i przypisaniu atrybutów w udziale do folderu współdzielonego – patrz pkt. 4 i 5
- uruchom udostępnianie katalogów domowych użytkowników pozwalając im na zapis oraz ustaw poziom tworzenia katalogów na 700 oraz plików na 600
- 5. uruchom udostępnianie folderu stworzonego przez Ciebie folderu (/home/SAMBA) dla wszystkich użytkowników posiadających konta w systemie, z zachowaniem możliwości ograniczenia dostępu do folderów i plików opisanym poniżej:
 - każdy użytkownik należy do własnej grupy (np.: kowalski należy do grupy też o nazwie kowalski)
 - użytkownicy mogą należeć dodatkowo do innych grup w tym wymagana dodatkowa przynależność do grupy "users" ID 100 i ta grupa może czytać folder /home/SAMBA (inne nie mogą !!!)
 - zabezpiecz możliwość tworzenia w głównym folderze /home/SAMBA dodatkowych folderów przez grupę users (nie mogą tworzyć dodatkowych folderów!)
 - 4. wewnątrz /home/SAMBA utwórz 4 foldery i nadaj tak uprawnienia, aby użytkownicy grupy "users" mogli oglądać 3 foldery (folder 1, folder 2, folder 3) – pamiętaj o prawach klasy "others", a czwarty folder (folder4) dostępny jest dla grupy o nazwie "czwarta", do której należą wybrani

użytkownicy. Przykład:

kowalski

```
root@linux:~# id kowalski
uid=1001(kowalski) gid=1001(kowalski) groups=1001(kowalski),100(users)
root@linux:~#
```

nowak

```
root@linux:~# id nowak
uid=1002(nowak) gid=1003(nowak) groups=1003(nowak),100(users),1002(czwarta)
root@linux:~#
```

- 5. w utworzonych folderach daj prawa zapisu dla kolejnych grup:
 - 1. folder 1 => "pierwsza"
 - 2. folder 2 => "druga"
 - 3. folder 3 => "trzecia"
 - 4. folder 4 => "czwarta"
- 6. zachowaj właścicieli grup dla tworzonych przez użytkowników w danych folderach informacji (plików i folderów), każdy nowy plik/folder ma mieć ustawione prawa i grupę zgodną z przydziałem pkt wcześniej – patrz sticky bit.
- 6. Przetestuj ustawienia i dostęp z serwerów windows.

··· · · · · · · · · · · · · · · · · ·	C F TEL NUCCES			
 Scyhli destigs 		aandaa		
Pulpit		<i></i>		
Polosne	*			
Dokumenty	*			
Clinaty				
			Zabezpieczenia Windows	×
			Werenadeasis achieved sistematic	
			wprowadzanie poswiadczen sieciowych	
Ten komputer			Westweld establishments also reduced a 182 Million	
Dokumenty			ubcomer bonningen af ard boahele r. or or	
Multitle			user	
Clothly 10				
Closely				
Robrane				
Pulpit			Zapamiętaj moje poświadczenia	
Wideo				
5/510H (C)			Odmawa dostępu.	
- Delle (D)				
			Więcej opcji	
				_
			OK Aralaj	

PS1. Pamiętaj że Windows wczytuje ustawienia uprawnień dostępu do zasobów jednorazowo przy podłączeniu – jeśli coś zmieniasz w uprawnieniach musisz się rozłączyć od usługi SAMBA i podłączyć ponownie (np. wylogować i ponownie zalogować do Windowsa lub zobacz komendy wiersza poleceń **net use**). PS2. Zobacz do czego służy "sticky bit" i jego wartość np. 2775

PS3. Przydatne polecenia:

"smbpasswd"

"adduser"

"addgroup"

"usermod"