

Bezpieczeństwo systemów informatycznych

SPRAWOZDANIE Z ĆWICZENIA: POSIX ACL

Naz	wisko: nr albumu:		
	data ćwiczenia: godzina:		
	Aby wykonać poniższe ćwiczenia uruchom system operacyjny Linux lokalny czysty.		
AC	CL w systemach Linux		
	Najpierw, jako administrator utwórz nowego użytkownika w grupie users, o nazwie np. jbond		
Pra	wa dla plików		
1.	Zaloguj się na konto student. Wszystkie zadania będziesz wykonywać jako ten użytkownik.		
2.	Utwórz plik ~/test.txt. Dla tego pliku wykonaj następujące operacje: - wyświetl uprawnienia standardowe i POSIX ACL; jakimi poleceniami należy się posłużyć odpowiednio w obu przypadkach:		
	uprawnienia standardowe:		
	POSIX ACL:		
	- korzystając z POSIX ACL, nadaj uprawnienia do odczytu i zapisu użytkownikowi jbond		
	polecenie:		
3.	Korzystając z POSIX ACL, ustaw maskę uprawnień na r (tylko r!)		
	polecenie:		
	 zweryfikuj czy użytkownik jbond może odczytywać plik: TAK / NIE zweryfikuj czy użytkownik jbond może modyfikować plik: TAK / NIE 		
	- sprawdź i wymień uprawnienia ACL dla użytkownika jbond, group i others:		

	Imię Nazwisko:
4.	Za pomocą programu chmod wyzeruj uprawnienia dla grupy - zweryfikuj, czy użytkownik jbond może odczytać plik: TAK / NIE - sprawdź uprawnienia i wytłumacz przyczynę różnicy z wynikiem zad. 3:
5.	Na jaką wartość ustalana jest maska uprawnień podczas każdej jej rekalkulacji?
6.	W jaki sposób modyfikować prawa ACL bez modyfikacji maski?
7.	Utwórz plik ~/test2.txt. Przekopiuj na jego listę ACL wszystkie uprawnienia z listy ACL plik ~/test.txt. Zapisz polecenie jakim udało się to osiągnąć:
2 Pra	ıwa dla katalogów
8.	Utwórz katalog ~/TEST. Dla tego katalogu wykonaj następujące operacje: - sprawdź jakie uprawnienia znajdują się na liście ACL tego katalogu - udostępnij ten katalog użytkownikowi jbond z prawami r i x - zweryfikuj zmianę listy ACL do tego katalogu.
9.	Nadaj uprawnienia domyślne rwx dla tego użytkownika jbond:
	polecenie:
	- jaką funkcję pełnią uprawnienia domyślne?
	 skąd wzięły się wartości pozostałych uprawnień domyślnych tego katalogu?

sprawozdanie: POSIX ACL

10.	W katalogu TEST utwórz plik bsi.txt oraz podkatalog BSI i następnie:
	- jakie efektywne uprawnienia ACL do pliku bsi.txt posiada użytkownik jbond:
	- jakie efektywne uprawnienia ACL do podkatalogu BSI posiada użytkownik jbond:
	- dlaczego te efektywne uprawnienia różnią się miedzy sobą?
	 czy jakieś uprawnienia domyślne zostały od razu nadane do katalogu BSI?
11.	Czy istnieje możliwość nadania użytkownikowi jbond takich uprawnień do katalogu TEST, aby mógł on stworzyć w nim plik lub podkatalog, którego właściciel katalogu TEST nie będzie mógł skasować?
	plik: TAK / NIE katalog: TAK / NIE
	- czy ustawienie flagi SGID do katalogu TEST coś zmieni w powyższej odpowiedzi?
	objection tings to the first contact of the property of the pr
10	Wilder District Control of the Contr
12.	Wyjaśnij co decyduje o możliwości zmiany listy ACL:

Imię Nazwisko:

sprawozdanie: POSIX ACL strona 3/3