

## Bezpieczeństwo systemów informatycznych

## SPRAWOZDANIE Z ĆWICZENIA: POSIX ACL

		data ćwiczenia: godzina:
1.	AC	CL w systemach Linux
		Aby wykonać poniższe ćwiczenia uruchom system operacyjny Linux lokalny czysty.  Jako administrator utwórz nowego użytkownika w grupie users, o nazwie np. jbond.
l <b>.1</b>	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:
		<ul> <li>korzystając z POSIX ACL, nadaj uprawnienia do odczytu i zapisu użytkownikowi jbond</li> </ul>
		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 j bond może modyfikować plik: TAK / NIE
		<ul> <li>sprawdź i wymień uprawnienia ACL dla użytkownika jbond, group i others:</li> </ul>

4. Z	a 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	a jaką wartość ustalana jest maska uprawnień podczas każdej jej rekalkulacji?
6. V	V jaki sposób modyfikować prawa ACL bez modyfikacji maski?
Praw	a dla katalogów
	twórz 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. N	Jadaj uprawnienia domyślne rwx dla tego użytkownika jbond:
	polecenie:
-	- jaką funkcję pełnią uprawnienia domyślne?
_	skąd wzięły się wartości pozostałych uprawnień domyślnych tego katalogu?
-	- skąd wzięły się wartości pozostałych uprawnień domyślnych tego katalogu?
	- skąd wzięły się wartości pozostałych uprawnień domyślnych tego katalogu?

Imię Nazwisko:

strona 2/3 sprawozdanie: POSIX ACL

10	/ Irotala an MDCM ntry and Ir had have anony modificateless DCT in acatemics.	
10.	/ 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:	
	jakie elektywne uprawnienia ACE do podkatalogu BSI poslada użytkownik JBOIIG.	
	dlaczego te efektywne uprawnienia różnią się miedzy sobą?	
	jakie uprawnienia domyślne zostały nadane do katalogu BSI?	
	jakie uprawinema domysme zostary nadane do katalogu BS1:	
11.	zy istnieje możliwość nadania użytkownikowi jbond takich uprawnień do katalogu TEST, a	-
	nógł on stworzyć w nim plik lub podkatalog, którego właściciel katalogu TEST nie będzie mó	ógł
	casować?	
	plik: TAK / NIE katalog: TAK / NIE	
	czy ustawienie flagi SGID do katalogu TEST coś zmieni w powyższej odpowiedzi?	
12.	/yjaśnij co decyduje o możliwości zmiany listy ACL:	

Imię Nazwisko:

sprawozdanie: POSIX ACL strona 3/3