

## Bezpieczeństwo systemów informatycznych

## SPRAWOZDANIE Z ĆWICZENIA: Ograniczanie środowiska pracy

mię Nazwisko:							nr albumu:				
				data ćwic	zenia:		godzina:				
1.	Po	lityka l	imitów								
	☐ Uruchom system Linux lokalny czysty										
	1.	Przeczytaj podręcznik użytkownika dla mechanizmu ulimit.  Wymień, które parametry środowiska systemu operacyjnego możesz ograniczać:									
	2.	Skonfig ogranica		lony przez p	rowadzącego	o rodzaj ogranicz	zeń. Zapisz jak	skonfigurować to			
		i jak je p	orzetestow	⁄ać:							

3.	Napisz program, który spowoduje utworzenie zrzutu pamięci (core):
4.	Skompiluj stworzony program wraz z symbolami debuggera (gcc -g) i uruchom. Skonfiguruj limity tak, by zrzut został utworzony. Przeanalizuj utworzony zrzut za pomocą gdb. Zapisz czynności:

Imię Nazwisko:

Po	Polityka sudo					
5.	Zapoznaj się w podręczniku ze strukturą pliku /etc/sudoers i metodą jego edycji.					
6.	Skonfiguruj politykę sudo, tak by dowolny użytkownik mógł wykonać polecenie: fdisk -l Podaj zmiany wprowadzone w pliku konfiguracyjnym /etc/sudoers:					
	Czyje hasło jest wymagane przy uruchomieniu tego polecenia przez sudo?					
	Czy można ustalić w polityce by pytanie o hasło dotyczyło innego konta. Jakie są możliwe opcje?					
7.	Sprawdź w jaki sposób można konfigurować ile czasu sudo przechowuje informacje na temat uwierzytelnionych użytkowników. Zapisz zmiany wprowadzone w pliku konfiguracyjnym, by czas przechowywania potwierdzenia uwierzytelnienia wynosił 30 sekund.					
8.	Skonfiguruj politykę sudo, tak by jeden wybrany użytkownik mógł wykonać wybrane polecenie z uprawnieniami root bez podawania hasła. Zapisz zmiany wprowadzone w pliku konfiguracyjnym:					

Imię Nazwisko:

2.

Me	Mechanizm SUID i SGID			
9.	Podaj polecenie, które znajdzie w systemie pliki z ustawionymi flagami SUID lub SGID.			
10.	Wymień po jednym programie, który posiada odpowiednią flagę i wyjaśnij dlaczego ją posiada: SUID			
	SGID			
11.	Jakie potencjalne zagrożenie dla systemu stanowią polecenia z flagami SUID lub SGID?			

Imię Nazwisko:

**3.**