

Bezpieczeństwo systemów informatycznych

SPRAWOZDANIE Z ĆWICZENIA: POSIX ACL

| | γ 1 (α2 | zwisko: nr albumu: data ćwiczenia: godzina: godzina: | | | | |
|--------------|-----------------------|---|--|--|--|--|
| 1. | ACL w systemach Linux | | | | | |
| | | Aby wykonać poniższe ćwiczenia uruchom system operacyjny Linux. Jako administrator utwórz nowego użytkownika w grupie users, o nazwie np. jbond. | | | | |
| l . 1 | Pra | ıwa 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 j bond może odczytywać plik: TAK / NIE zweryfikuj czy użytkownik j bond może modyfikować plik: TAK / NIE | | | | |
| | | - sprawdź i wymień uprawnienia ACL dla użytkownika jbond, group i others: | | | | |
| | | - sprawdz i wymien uprawmema i ce dia użytkownika jbolia, group i ochers. | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

| 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 acctangia. | |
|-----|--|-----|
| 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