

Bezpieczeństwo Sieci Komputerowych - IV ISK

Plan laboratorium

Plan laboratorium - zadania do wykonania

1. Zagrożenia i podatności sieci komputerowych
2. Kryptografia (OpenPG)
3. Bezpieczne usługi sieciowe, wirtualne sieci prywatne (SSL, SSH)
4. Zapory ogniowe, filtrowanie ruchu (Cisco ASA)
5. Bezpieczeństwo infrastruktury sieciowej

Ćwiczenia powinny być wykonane w grupach 2-osobowych. Na każde ćwiczenie przeznaczone są jedno zajęcia (135 minut). W ciągu 2 tygodni po wykonaniu ćwiczenia należy oddać sprawozdanie (wyjątkiem jest ćw. 5 – sprawozdanie wymagane w ciągu jednego dnia po zajęciach) – w formie elektronicznej, za pośrednictwem strony kursu, jedno sprawozdanie na grupę.

Ćwiczenia 1, 2, 5 są wykonywane przez wszystkie grupy jednocześnie. Ćwiczenia 3 i 4 wykonywane są według harmonogramu zamieszczonego na stronie kursu.

Po wykonaniu ćwiczenia należy przywrócić stanowisko laboratoryjne do pierwotnej konfiguracji, w szczególności prawidłowo podłączyć komputery do sieci w laboratorium, przywrócić właściwą konfigurację IP, przywrócić ustawienia fabryczne wykorzystywanych urządzeń sieciowych, itp. **Niezastosowanie się do powyższego wymogu powoduje obniżenie oceny z ćwiczenia.**

Materiały do zajęć

Materiały pomocnicze do zajęć są udostępnione na stronie eportal.pwr.edu.pl. Każdy ze studentów jest zobowiązany do zapisania się na kurs z wykorzystaniem klucza podanego przez prowadzącego zajęcia.

Zaliczenie kursu

Aby zaliczyć kurs *Bezpieczeństwo Sieci Komputerowych - laboratorium* należy uzyskać zaliczenie wszystkich ćwiczeń. Nie dopuszcza się możliwości poprawiania zaliczonych ćwiczeń.

Na ocenę z ćwiczenia wpływ mają: przygotowanie teoretyczne, stopień realizacji zadań laboratoryjnych, sprawozdanie. Ćwiczenia są oceniane w skali procentowej.

Ocena końcowa jest średnią ocen z ćwiczeń (od 50% - 3.0; od 60% - 3.5; od 70% - 4.0; od 80% - 4.5; od 90% - 5.0).