

Politechnika Wrocławska
Wydział Elektroniki

Kierunek: Cyberbezpieczeństwo

Ochrona centrów danych

Lab 1

Krzysztof Bocian 241183

1. Wstęp

Celem pierwszych zajęć było uruchomienie nowej maszyny wirtualnej z włączonym logowaniem SSH przy użyciu klucza. Dodatkowo na maszynie powinny być zainstalowane usługi Docker'a i Jenkins'a.

2. Instalacja

Maszynę wirtualną zainstalowałem w środowisku VirtualBox. Zgodnie z instrukcją do instalacji maszyny użyłem Serwer Ubuntu 18.04. Przydzieliłem maszynie 8GB RAM'u, 4 CPU i około 70GB miejsca na dysku.

3. Konfiguracja

Następnym krokiem była aktualizacja systemu i skonfigurowanie serwera SSH. W celu aktualizacji użyłem komendy "update". Następnie przy pomocy komendy "install" zainstalowałem serwer SSH na maszynie. Kolejnym krokiem było wygenerowanie pary kluczy i instalacja klucza publicznego na maszynie. Zrobiłem to za pomocą komend "ssh-keygen" i "ssh-copy-id". Instalacja dockera ograniczyła się do usunięcia starej wersji i instalacji nowej. Instalacja Jenkins'a wymagała dodania repozytorium i zainstalowania odpowiedniej wersji Javy. Usługi Docker'a oraz Jenkins'a posiadają status "active".

4. Podsumowanie

Podczas zajęć udało się zrealizować postawione cele. Stworzyłem maszynę wirtualną z funkcją logowania SSH z wykorzystaniem klucza oraz zainstalowanymi usługami przydatnymi w dalszej części kursu.