

WIRTUALIZACJA SYSTEMÓW IT

mgr inż. Łukasz Paciorek

lukasz.paciorek@wat.edu.pl

608 818 900



Laboratorium nr 2

- Zainstalować i uruchomić wirtualizator Oracle VirtualBox
- Utworzyć nową maszynę wirtualną z systemem operacyjnym Windows 10/11 o następujących parametrach:
 - 4 GB pamięci RAM
 - Dysk o rozmiarze 50 GB (VHD)
 - 2 procesory
 - 128 MB pamięci graficznej
 - Interfejs sieciowy w trybie NAT
- Dokonać instalacji systemu operacyjnego Windows 10/11 w maszynie wirtualnej.



Laboratorium nr 2

- Sprawdzić w menadżerze urządzeń jak przedstawiony jest procesor oraz karta graficzna – przed i po instalacji dodatków gościa.
- Włączyć współdzielony katalog, współdzielony schowek oraz funkcję drag and drop pomiędzy maszyną wirtualną a systemem macierzystym.
- Pobrać i zainstalować w maszynie wirtualnej oprogramowanie CPU-Z, GPU-Z.
- Uruchomić powyższe programy i sprawdzić wyniki dla procesora oraz karty graficznej.
- Pobrać i zainstalować w maszynie wirtualnej oprogramowanie HD Tune oraz FurMark.
- Przeprowadzić testy dysku za pomocą HD Tune oraz grafiki za pomocą FurMark.



Laboratorium nr 2

- Zapoznać się z pozostałymi typami interfejsów sieciowych w maszynie wirtualnej.
- W sprawozdaniu zawrzeć zrealizowane czynności oraz opisać wyniki testów. Zawrzeć wnioski i spostrzeżenia.

