

AdSK Lab 13	SPRAWDZIAN	
Imię i nazwisko		Nr albumu:
GRUPA:	Kr	
NR STANOWISKA W LABORATORIUM		
Data	2017-01-11 – STUDIA STACJONARNE 14:50 -	

ZADANIE (20.min). Projektowanie architektury systemu rozproszonego

Zakładając wykorzystanie komputerów wirtualnych utworzonych i wykorzystywanych w toku zajęć zaprojektuj sieć zbudowaną z wymienionych poniżej komputerów, które MUSZĄ spełniać podane warunki konfiguracyjne dotyczące systemu komputerowego i trybu pracy wirtualnych interfejsów sieciowych. Najważniejszym elementem projektu ma być schemat sieci komputerowej narysowany zgodnie z obowiązującymi w toku semestru wymogami przy pomocy programu DIA i z naniesionymi parametrami konfiguracji stanowiska na schemacie. Oprócz komputerów wirtualnych schemat MUSI uwzględniać komputer rzeczywisty, jego schemat jego połączeń z siecią komputerów wirtualnych oraz z Internetem za pośrednictwem sieci laboratoryjnej. UWAGA: polecenie „zaprojektuj”

ZADANIE BĘDZIE WERYFIKOWANE NA STANOWISKU po zadanim czasie lub po zgłoszeniu gotowości zaliczenia zadania, a dopiero NASTĘPNIE po zezwoleniu przez prowadzącego należy je zdeponować w serwisie Moodle dla tego sprawdzianu

Założenia do projektu (komputery wirtualne):

1. M1-Nazwisko-Debian6.6, eth0 –HostOnly
2. M2-Nazwisko-Windows XP, eth0-HostOnly
3. M3-Nazwisko-Windows2012Srv, eth0-HostOnly, eth1-NAT

Adres IP sieci LAN komputerów M1,M2,M3: 192.168.nr.0/29 , gdzie nr, to numer stanowiska w laboratorium

Komputer rzeczywisty ma mieć dane odczytane na stanowisku w laboratorium

Tutaj podać numer stanowiska laboratoryjnego: _____

oraz IP komputera rzeczywistego _____

Tutaj zamieścić schemat sieci uwzględniającej wymagane komputery wirtualne, komputer laboratoryjny oraz urządzenia sieciowe wyjaśniające przyłączenie sieci laboratoryjnej do Internetu.

Schemat ma być przygotowany pod edytorem Dia z poprawnym wykorzystaniem symboli CISCO z przyborników edytora. Przy każdym interfejsie komputerów wirtualnych oraz twojego komputera rzeczywistego podaj POPRAWNE elementy konfiguracji:

- IP z maską w notacji CIDR,
- IP bramy (routera),

ZGŁOŚ GOTOWOŚĆ ZALICZENIA KONIEC

Zasady oceniania:

5 pkt – rozwiązanie bez zastrzeżeń

4 pkt – rozwiązanie z drobnymi usterkami

2pkt – w pełni poprawna konfiguracja IP błędy rysunkowe (np. złe symbole, połączenia itp.)

1pkt – w pełni poprawna konfiguracja IP zły schemat

0pkt – Jakikolwiek błędy w konfiguracji IP