

AdSK Lab 13	SPRAWDZIAN
Imię i nazwisko	Nr albumu:
GRUPA:	KrDZIs3011Io
NR STANOWISKA W LABORATORIUM	
Data	2017-01-17 – STUDIA STACJONARNE 8:45 (1h) -
Ocena (liczba punktów)	

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 ocenie i zezwoleniu przez prowadzącego należy je zdeponować w serwisie Moodle dla tego sprawdzianu

Założenia do projektu (komputery wirtualne z wymaganymi trybami pracy kart sieciowych):

1. **M1-Nazwisko-Debian6.6, eth0 –Internal Network „intnet”**
2. **M2-Nazwisko-Windows XP, eth0-HostOnly**
3. **M3-Nazwisko-Windows2012Srv, eth0-HostOnly, eth1-Bridged Adapter**

Adres IP sieci LAN komputerów M1,M2,M3: 10.nr.17.0/27 , 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 wymagane przez warunki zadania (podane wyżej tryby kart sieciowych). Dodatkowo (ale już bez podawania parametrów konfiguracji) należy dorysować schemat pokazujący połączenie switch' laboratoryjnej sieci komputerowej do Internetu.. Schemat ma być przygotowany pod edytorem Dia z poprawnym wykorzystaniem symboli CISCO z przyborników edytora. Na schemacie należy uwzględnić WSZYSTKIE wirtualne interfejsy środowiska Virtualbox oraz interfejsy rzeczywiste do switch'a laboratorium komputerowego. Przy każdym interfejsie (jak wyżej), zarówno dla komputera rzeczywistego jak i komputerów wirtualnych W PEŁNI POPRAWNE DWA elementy konfiguracji IP:

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

ZGŁOŚ GOTOWOŚĆ ZALICZENIA

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 – Jakiegokolwiek błędy w konfiguracji IP

Po zaliczeniu wpisz liczbę punktów do metryczki na początku tego dokumentu, (i jeśli można prosić, to również na końcu nazwy pliku), a sam dokument zapisz w serwisie Moodle

KONIEC

