1. Które z podanych protokołów działają w oparciu o protokół IP?

* Wszystkie powyższe

1. Wskaż poprawny adres pętli zwrotnej (localhost) protokołu Ipv4:

* 127.0.0.1 dla IPv4
* 0::1 dla IPv6

1. Który z poniższych terminów NIE jest prawidłowym słowem kluczowym określającym typ protokołu routingu:

* Interdomain

http://www.ciscopress.com/articles/article.asp?p=2180210&seqNum=7

1. Który z poniższych terminów NIE określa metodyki protokołu trasowania:

* Odpowiedź B (nie da się odczytać); (wektor odległości, szerokość pasma i przepustowość łącza są poprawne)

1. Która warstwa modelu ISO OSI odpowiada za wybór trasy pakietu w sieci?

* Sieci

1. Który z podanych protokołów odpowiada za odwzorowanie adresu sieciowego na adres fizyczny?

* ARP

1. Termin MIB jest skrótem od:

* Management Information Base

1. Termin LDIF jest skrótem od:

* LDAP Data Interchange Format

1. Dysk twardy tylko z jedną tablicą partycji może zostać podzielony maksymalnie na:

* 4 partycje

1. Systemy UNIXowe uruchamiamy w trybie jednoużytkownikowym (single) aby:

* Administrować użytkownikami systemu

1. Active Directory jest to firmowa nazwa implementacji przez firmę Microsoft protokołu:

* X.500

1. Formatowanie wysokopoziomowe dysku magnetycznego polega na:

* Wszystkie odpowiedzi są prawidłowe?

1. Protokół RIP wybiera dla pakietów:

* Trasę prowadzącą przez najmniejszą liczbę routerów

1. Adres IPv6 ma długość:

* 128 bitów

1. W linuksie maska 465 (ósemkowo) określa następujące prawa dostępu:

* r--rw--rx

*r = 4 w =2 x =1*

1. Dana jest tablica...

* Brama blablabla...

1. Skrypt systemowy to:

* Plik zawierający ciąg poleceń systemu operacyjnego

*Skrypty czyli programy powłoki są prostymi plikami tekstowymi zawierającymi niektóre polecenia Linuksa i powłoki bash.*

1. Z którym z poniższych terminów możesz utorzsamić pojęcie „serwer plików”:

* FTP

*FTP = File Transfer Protocol*

1. Termin ACL jest związany z zarządzaniem:

* Dostępem do zasobów

*Mechanizm POSIX ACL został opracowany, aby rozszerzyć standardowy mechanizm uprawnień, który kontroluje dostęp do pliku dla użytkowników w systemach Linux. Rozszerzenie dotyczy możliwości definiowania uprawnień dla wskazanych użytkowników.*

1. Który termin nie odnosi się do określania architektury systemów rozproszonych:

* Peer to Peer

*Na pozostałe łatwo znajdujemy tematy w sieci , które kojarzą je z architekturą systemów rozproszonych.*

1. Zakładając, że...

* 131.107.256.131

*Jest nieprawidłowy.*

1. Pakiet, z którym z poniższych adresów przeznaczenia zostanie zatrzymany na routerze?

* 10.0.255.255.1

*Ten adres jest niepoprawny, ma 5 oktetów.*

1. Na ile maksymalnie podsieci można podzielić w zgodzie z CIDR podsieć o adresie IP 149.156.210.0/23?

* 512

*Taki jest standard CIDR dla sieci /23 (2C)*

* 510

Według kalkulatora : http://42.pl/ipcalc/?a=149.156.210.0&m=23

1. SOA na gruncie usług nazewniczych to skrót od:

* Source of Authority

*Tak na prawdę SOA to Start of Authority, ale Wilusz pewnie nie wie sam do końca, a Source of Authority wydaje sie być najbardziej zbliżone.*

1. Który ze sposobów transmisji nie jest uwzglęniony w standardzie adresacji IPv6?

* broadcast

*W IPv6 nie ma adresów broadcastowych znanych z IPv4. (cytat z książki Wilusza)*

1. W Linuksie polecenie typu...

* X dla pliku „program” oraz X dla katalogu „folder”

*Aby wykonać plik „program” wystarczy nam prawo wykonania (x) oraz prawo wykonania katalogu (x) tak, aby poprzez ścieżkę ./foler/program móc wykonać plik „program”.*

1. Który element nie pasuje do pozostałych:

* Serwer plików

*Oczywiste? :P*

1. Adres IP postaci IP 149.1.0.0/15 zgodnie z regułami CIDR jest nazywany:

* Siecią IP

*Adres wyzerowany na ostatnich oktetach to adres sieci.*

1. W systemie NetWare standardowy skryp logowania nie wykona się tylko wtedy, gdy:

* Zdefiniowano skrypt użytkownika

*Skrypt logowania domyślny w systemach NetWare uruchamiany jest tylko w sytuacji, gdy użytkownik nie zdefiniował własnego skryptu logowania.*

1. W architektórze trójwarstwowej termin „cienki klient” odnosi się do:

* Klienta,który nie obsługuje funkcji logiki biznesowej.

*Gdy w warstwie klienta lokowany jest* ***jedynie interfejs użytkownika****, który realizuje prezentację danych i przekazywanie danych do warstwy aplikacji mówi się o tzw. „chudym (cienkim) kliencie” ze względu na małą ilość funkcji, jaką w tej technologii realizuje strona klienta.*

1. Polecenie chmod 337 test.txt przypisze plikowi test.txt następujące prawa:

* -wx-wxrwx

*r = 4 w =2 x =1*

1. Jakiego typu interfejs określa skrót GUI?

* Menu-driven user interface

*Odpowiedź ta jest błędna, ale najbliższa prawdłowej(ponieważ też ma layout graficzny). Prawdą jest to,że GUI jest to osobna rodzina interejsów.*

1. Polecenie cat 1.txt | cut -c1-3 w Linuksie wyświetli:

* Trzy pierwsze znaki z każdej liniii pliku 1.txt

*Polecenie cut wycina elemnty łańcucha tekstowego, parametr –c oznacza char-znak, 1-3 oznacza, że chodzi o trzy pierwsze znaki. Brak dalszych argumentów sprawi, że polecenie zostanie zastososwane do całego pliku tekstowego.*

1. Polecenie [ -r game ] zwróci wartość „true” jeśli „game” to:

* Nazwa pliku, który można odczytać

http://tldp.org/LDP/Bash-Beginners-Guide/html/sect\_07\_01.html

1. Polecenie cat 1.txt 2>2.txt Linuksa:

* Utworzy plik 2.txt jeśli plik 1.txt nie może być odczytany

*Przekierowanie strumienia 2>plik oznacza przekierowanie domyślnego strumienia błędów na podany plik(w naszym wypadku błędem jest niemożność odczytu).*

1. Polecenie echo ’’$((3\*4))’’ Linuksa wyświetli:

* 12

*Polecenie to wykonuje obliczenia zawarte w nawiasach a następnie automatycznie wyświetla wynik, dzięki zastosowaniu polecenia echo*

1. Króry z poniższych nie jest metaznakiem w wyrażeniach regularnych?

* &

*Metaznakami wyrażeń regularnych, tj. znakami o specjalnym znaczeniu w wyrażeniach regularnych są ^ $ . [ ] | ( ) \* + ?.*

1. Wskaż błędne zdanie wśród zdań odnoszących się do reguł korzystania z argumentów wywołania skryptów systemowych w linuxie:

* $0 oznacza zerowy argument linii wywołania skryptu

1. Który opis funkci katalogów linuksa jest nieprawdziwy?

* /usr katalog przechowujący katalogi domowe użytkowników

*Nie istnieje taki folder.*

1. Polecenie cd $HOME w Linuksie:

* Da ten sam efekt co polecenie postaci cd ~

*Poleceniem cd $HOME odniesiemy się do katalogu, który został zdefiniowany jako katalog domowy zalogowanego użytkownika w zmiennej środowiskowej HOME.*