

Przedmiotowy system oceniania

Zawód: Technik Informatyk

Nr programu: 312[01] /T,SP/MENiS/ 2004.06.14

Przedmiot: Systemy Operacyjne i Sieci Komputerowe

Klasa: druga

Dział	Dopuszczający	Dostateczny	Dobry	Bardzo dobry	Celujący
Praca w trybie MS-DOS	<ul style="list-style-type: none"> • Zna zasady BHP. • Utworzy dyskietkę startową przy pomocy kreatora Windows. • Zna popularne aplikacje ułatwiające pracę w systemie MS DOS. • Umie wykonać podstawowe operacje na plikach przy pomocy nakładki • Uruchomi z poziomu Windows wskazany program trybu DOS i prawidłowo zakończyć jego pracę. • Zna pojęcia: pamięć konwencjonalna, pamięć wysoka, pamięć XMS. 	<ul style="list-style-type: none"> • Uruchamia aplikacje przy pomocy nakładki. • Konfiguruje daną aplikację do drukowania w MS DOS • Wyjaśnia na czym polega różnica pracy w trybie DOS i w trybie graficznym. 	<ul style="list-style-type: none"> • Zainstaluje drukarkę w systemie MS DOS. • Zna polecenia udostępniające poszczególne poziomy pamięci. 	<ul style="list-style-type: none"> • Wykona zadania administracyjne systemu MS DOS przy pomocy nakładki. • Potrafi dokonać konfiguracji programu DOS poprzez plik pif. 	<ul style="list-style-type: none"> • Umie modyfikować pliki config.sys i autoexec.bat w celu korzystania z pamięci XMS w systemie DOS.
Konfiguracja Windows do pracy w sieci	<ul style="list-style-type: none"> • Zna pojęcia klient, protokół, usługa oraz znać przeznaczenie tych składników. • Zainstaluje modem i zestawie połączenie internetowe. • Zna sposoby udostępnienia połączenia internetowego i wymieni 	<ul style="list-style-type: none"> • Umie zestawić bezpośrednie połączenie kablowe dwóch komputerów • Wymieni najważniejsze cechy protokołu TCP/IP. • Wie jak tworzony jest adres internetowy • Konfiguruje parametry 	<ul style="list-style-type: none"> • Wie, jakie elementy są niezbędne do skonfigurowania konta poczty elektronicznej • Potrafi omówić protokół TCP/IP • Potrafi omówić protokół FTP 	<ul style="list-style-type: none"> • Potrafi podłączyć się do sieci Ethernet • Potrafi podłączyć się do sieci bezprzewodowej • Potrafi omówić protokół SPX i NetBios • Potrafi połączyć się z serwerem FTP i sprawnie wykonywać operacje na 	<ul style="list-style-type: none"> • Potrafi podłączyć się za pomocą połączeń modemowych i telefonicznych.

	<p>jakie usługi umożliwia taki dostęp.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Określi parametry konta pocztowego • Ustawi parametry konta tak aby wysyłać i odbierać wiadomości pocztowe • Potrafi wymienić popularne komunikatory internetowe i ich zastosowanie 	<p>Internet Explorera (w tym wskazany sposób połączenia z Internetem)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zna zasady netykiety. • Wie co to są grupy dyskusyjne i do czego służą 		<p>tym serwerze – polecenia Get, put, pwd.</p>	
Praca w sieci równoprawnej	<ul style="list-style-type: none"> • Zmieni na wskazane ustawienia otoczenia sieciowego – zmiana grupy roboczej i nazwy komputera 	<ul style="list-style-type: none"> • Opisz korzyści płynące z możliwości pracy w sieci • Wskaże zalety i wady sieci równouprawnionej 	<ul style="list-style-type: none"> • Wyszuka informacje o grupach roboczych, użytkownikach i innych zasobach sieci, dodaje i usuwa nowych użytkowników • Opisuje na czym polega udostępnianie własnych zasobów sieciowych. • Zmapuje wskazany dysk w sieci • Zainstaluje i będzie korzystać z drukarki udostępnionej w sieci 	<ul style="list-style-type: none"> • Udostępnia wskazany folder w otoczeniu sieciowym • Zabezpiecza wskazane pliki i foldery. • Udostępnia w ramach sieci wskazane zasoby dyskowe i drukarki 	<ul style="list-style-type: none"> • Opisz większość przypadków przesyłania danych między komputerami (z uwzględnieniem różnych usług sieciowych systemu Windows i sieci globalnej)
Współpraca systemu Windows z serwerem sieci lokalnej	<ul style="list-style-type: none"> • Loguje się do sieci Windows na wskazane konto. • Zna pojęcia domena, kontroler domeny. • Zna rodzaje kont użytkowników sieciowych. • Wymieni charakterystyczne cechy rodzajów kont 	<ul style="list-style-type: none"> • Zainstaluje klienta serwera Windows na stacji roboczej • Zna podstawowe cechy Active Directory • Zna położenie ważniejszych katalogów w domenie. • Zna zasady współużytkowania 	<ul style="list-style-type: none"> • Skonfiguruje stację roboczą do logowania w sieci Windows • Zna położenie, przeznaczenie i zawartość katalogów domeny. • Wskaże różnice pomiędzy poszczególnymi rodzajami kont. • Zna zasady przydzielania 	<ul style="list-style-type: none"> • Zna hierarchiczną strukturę Active Directory • Opisuje zastosowanie grup • Opisz zasady dziedziczenia uprawnień grupowych. • Skonfiguruje system Windows do współpracy z Netware 	<ul style="list-style-type: none"> • Stosuje świadomie zasady GPO.

	<p>domenowych.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wymieni prawa użytkowników do wykonywania zadań. • Zna oprogramowanie potrzebne do współpracy Windows z Netware. • Zaloguje się do sieci Novell na wskazane konto. 	<p>zasobów.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zna rodzaje uprawnień sieciowych • Przegląda zasoby sieciowe 	<p>uprawnień</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zna rodzaje protokołów stosowanych przy współpracy Windows z Netware. 	<ul style="list-style-type: none"> • Skorzysta ze zdalnej konsoli Netware. 	
Systemy wielodostępowe Unix/ Linux	<ul style="list-style-type: none"> • Zna podstawowy podział na warstwy systemu Unix/Linux. • Zna pojęcie konsola wirtualna. • Zna podstawowe polecenia dotyczące systemu, katalogów i plików. 	<ul style="list-style-type: none"> • Zna zadania poszczególnych warstw. • Uruchamia konsole wirtualne. • Przetłącza się pomiędzy konsolami • Zna polecenia służące do zarządzania środowiskiem użytkownika. • Zna polecenia służące dodawaniu i usuwaniu użytkowników. 	<ul style="list-style-type: none"> • Zna główne rodzaje powłok. • Zna strukturę plików i katalogów. • Dodaje i usuwa użytkowników. • Dodaje i usuwa grupy. • Posługuje się narzędziem usercfg. • Stosuje podstawowe polecenia z opcjami. 	<ul style="list-style-type: none"> • Zainstaluje terminal. • Używa zdalnej konsoli. 	<ul style="list-style-type: none"> • Opíše współpracę poszczególnych warstw systemu Unix/Linux.
Podstawowe operacje systemu Linux	<ul style="list-style-type: none"> • Potrafi wykonać podstawowe polecenia konsoli tekstowej Linuxa • Potrafi wymienić przykładowe polecenia wybranej powłoki systemu Linux • Utworzy nowy plik archiwum zawierający wskazane pliki i katalogi. • Utworzy nowy plik tekstowy przy pomocy systemowego edytora. • Zmieni podstawowe 	<ul style="list-style-type: none"> • Samodzielnie loguje się do systemu Linux i wykonuje wskazane podstawowe polecenia. • Zna zasady korzystania z podręcznika systemowego • Utworzy nowy plik tekstowy. • Zna rodzaje praw do plików i katalogów • Uruchamia graficzne środowisko systemu Linux • Wymienia znane menadżery okien X- 	<ul style="list-style-type: none"> • Zastosuje informacje zawarte w podręczniku do rozwiązywania problemów systemowych. • Przegląda zasoby dyskowe, wykonuje podstawowe polecenia na wskazanych plikach i katalogach. • Wyjaśni pojęcie hierarchii praw • Uruchamia system Linux w trybie graficznym i dostosowuje wygląd X- 	<ul style="list-style-type: none"> • Wie, jakim systemem plików zarządza system Linux. • Nadaje i odbiera prawa do plików i katalogów • Swobodnie korzysta z możliwości wirtualnych pulpitów Linuxa i podstawowych możliwości skryptów powłoki • Omawia możliwości programów do zarządzania pulpitem X Window. 	<ul style="list-style-type: none"> • Sprawnie porusza się w programie vi/vim • Instaluje powłoki graficzne w zależności od potrzeb, • Zna i konfiguruje menadżery okien

	ustawienia systemu X-window.	window – określa różnice. • Wymienia podstawowe systemy zarządzania trybem graficznym. • Wykonuje podstawowe operacje na plikach i katalogach w środowisku graficznym.	window do własnych potrzeb.		
Instalacja Oprogramowania w Linux	<ul style="list-style-type: none"> • Wie co to jest pakiet • Potrafi scharakteryzować rodzaje pakietów 	<ul style="list-style-type: none"> • Wie jakie rodzaje mamy pakietów dystrybucyjnych • Wie czym się różnią pakiety dystrybucyjne od pakietów źródłowych 	<ul style="list-style-type: none"> • Potrafi nadać uprawnienia użytkownikowi do instalacji programów • Potrafi zainstalować programy za pomocą programu Synaptic 	<ul style="list-style-type: none"> • Kompiluje pliki źródłowe z określonego miejsca • Rozpakowuje i kompresuje pliki z programami 	<ul style="list-style-type: none"> • Zna i sprawnie posługuje się funkcjami pozwalającymi na sprawne zarządzanie oprogramowaniem
Przebieg instalacji systemu Linux	<ul style="list-style-type: none"> • Uruchamia instalator systemu Linux i ustawia standardowe parametry instalacji. • Wymienia elementy niezbędne do instalacji systemu • Uruchomi instalator systemu Linux i wybierze parametry instalacji na nowym czystym dysku. 	<ul style="list-style-type: none"> • Zna określenie: dystrybucja systemu Linux • Wymienia kilka znanych dystrybucji Linuxa. • Opisuje systemy plików Linuxa i rodzaje partycji Linuxa. • Omawia procedurę instalacji systemu Linux. 	<ul style="list-style-type: none"> • Zna i opisuje różne dystrybucje Linuxa • Opisuje zalety modułowej budowy jądra Linuxa. • Zainstaluje wskazaną dystrybucję systemu Linux wraz z wybranym programem obsługi X Window. 	<ul style="list-style-type: none"> • Wskazuje różnice pomiędzy różnymi dystrybucjami systemu Linux. • Zainstaluje wskazane urządzenia i zmieni sterowniki wybranych urządzeń w systemie Linux. • Omawia szczegółowo procedury instalacji systemu Linux (uwzględnia różne dystrybucje). 	<ul style="list-style-type: none"> • Zainstaluje dodatkowe oprogramowanie użytkowe z poziomu X Windows (przy pomocy oprogramowania do obsługi pakietów). • Zna szczegółowo procedury instalacji kilku systemów operacyjnych na jednym komputerze ze szczególnym uwzględnieniem systemu Windows i Linux