

Przedmiotowy system oceniania

Zawód: Technik Informatyk

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

Przedmiot: Systemy Operacyjne i Sieci Komputerowe

Klasa: pierwsza

Dział	Dopuszczający	Dostateczny	Dobry	Bardzo dobry	Celujący
Podstawy pracy w Windows	<ul style="list-style-type: none"> • Wie, co jest utwór. • Zna zasady prawne ochrony praw autorskich. • Zna podstawowe pojęcia związane z komputerem. • Zna podstawowe elementy komputera. • Zna podstawowe rodzaje pamięci. • Umie scharakteryzować podstawowe rodzaje pamięci. • Zna podstawowy podział oprogramowania. • Zna przeznaczenie rodzajów oprogramowania. • Zna charakterystykę obiektów systemu Windows. • Zna definicję autostartu. • Uruchamia programy DOS w środowisku Windows. • Wymieni charakterystyczne elementy pulpitu. 	<ul style="list-style-type: none"> • Potrafi samodzielnie określić wymagania poszczególnych podzespołów co do podłączenia do sieci. • Wie jak zabezpieczyć komputery przed przepięciami. • Zna przeznaczenie poszczególnych elementów komputera. • Zna definicję urządzenia peryferyjnego. • Wymieni główne urządzenia peryferyjne. • Poda przykłady oprogramowania danego rodzaju. • Zna przeznaczenie elementów pulpitu. • Zna przeznaczenie poszczególnych elementów menu Start. • Umie porządkować skróty w menu Start. • Umie skopiować, przenieść zmienić nazwę obiektu. • Zna lokalizację i przeznaczenie katalogu autostart. 	<ul style="list-style-type: none"> • Potrafi wskazać różne źródła przepięć w instalacji elektrycznej. • Potrafi wyjaśnić podstawowe zasady działania elementów komputera. • Zna obecnie stosowane pamięci. • Umie usuwać i dodawać elementy do paska zadań. 	<ul style="list-style-type: none"> • Potrafi wskazać środki zaradcze w konkretnych sytuacjach • Zna umiejscowienia stanowisk komputerowych ze względu na możliwość występowania przepięć. • Umie wyjaśnić zależności pomiędzy poszczególnymi podzespołami. • Potrafi wyjaśnić różnice pomiędzy poszczególnymi pamięciami. • Potrafi swobodnie dodawać i usuwać wskazane elementy menu START, menu programy i menu kontekstowego. • Opisuje możliwości i wymagania programów DOS w środowisku Windows. 	<ul style="list-style-type: none"> • Zna charakterystyczne cechy i parametry urządzeń peryferyjnych. • Umie wyłączyć autostart dla danej aplikacji poprzez narzędzie panelu sterowania.

		<ul style="list-style-type: none"> • Wyjaśni zasady uruchamiania programów DOS w środowisku Windows 			
<p>Systemy plików dla Windows</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Zna znaczenie pojęcia FAT, NTFS, klaster. • Zna zasady nazewnictwa plików. • Zna rozszerzenia plików i ich znaczenie. • Zna przeznaczenie typowych katalogów systemu Windows. • Zna pojęcie atrybut pliku. • Podaje przykłady atrybutów. • Odczytuje atrybuty danego pliku i katalogu. • Zna pojęcia archiwizacja i kompresja pliku, kopia bezpieczeństwa. • Omawia różnice pomiędzy plikiem nieskompresowanym a skompresowanym. • Umie zastosować program ScanDisk i narzędzie do defragmentacji dysków. • Wymienia zagrożenia wynikające z zainfekowania komputera wirusami. • Zna programy antywirusowe. 	<ul style="list-style-type: none"> • Rozumie pojęcia katalog, plik, ścieżka dostępu. • Wykonuje podstawowe operacje na folderach i plikach. • Umie otwierać i zamykać wskazane dokumenty różnego typu. • Umie korzystać z systemowego KOSZA. • Stosuje proste wyszukiwanie plików. • Zna rodzaje uprawnień do plików i folderów systemie NTFS. • Odczytuje uprawnienia danego użytkownika. • Zna wpływ kompresji na sposób pracy z plikiem. • Utworzy nowy plik tekstowy. • Utworzy nowy plik archiwum zawierający wskazane pliki i katalogi. • Rozpakuje przy pomocy odpowiedniego narzędzia wskazany skompresowany plik archiwum. • Wyjaśni powody podziału dysku na partycje i wymieni narzędzia do tego służące. • Wyjaśni powody 	<ul style="list-style-type: none"> • Charakteryzuje poszczególne rodzaje systemów plików i wskazywać różnice pomiędzy nimi. • Buduje złożone struktury katalogów. • Stosuje zaawansowane opcje wyszukiwania plików. • Charakteryzuje poszczególne atrybuty pliku i folderu. • Wyjaśni potrzebę kompresji plików. • Definiuje partycję dysku i wyjaśniać pojęcie klastra. • Umie ustawić w harmonogramie zadań okresową diagnostykę antywirusową. • Umie wykonać konwersję systemu plików FAT16 na system plików FAT32 i NTFS. 	<ul style="list-style-type: none"> • Potrafi określić wielkość klastra na wskazanym dysku. • Zmienia ustawienia okna Eksploratora Windows dodając i usuwając wskazane elementy pasków narzędzi. • Charakteryzuje uprawnienia użytkowników. • Uruchamia program do tworzenia partycji i sprawdza przy jego pomocy konfigurację wskazanego dysku. 	<ul style="list-style-type: none"> • Wyjaśnia pojęcia: klaster, partycja, tablica alokacji plików i master boot rekord oraz omawia zależności jakie między nimi występują. • Uruchomia program do partycjonowania dysku i dzieli dysk na partycje.

		stosowania programów do skanowania, defragmentacji i kompresji dysku.			
Konfiguracja i zarządzanie systemem Windows	<ul style="list-style-type: none"> • Umie zmienić ustawienia pulpitu (ustawienie ikon, skróty do wybranych aplikacji, własne elementy – tapeta, tematy pulpitu). • Umie uruchomić Panel Sterowania. • Zna przeznaczenie poszczególnych narzędzi dostępnych w panelu. • Zdefiniuje rejestr systemu Windows oraz wyjaśni określone klucze rejestru. • Wie, jakie narzędzia służą do edycji rejestru, do wykonania jego kopii i naprawy. • Definiuje pojęcie profil użytkownika. • Zna pojęcia grupa i konto wbudowane i grupa i konto zdefiniowane. • Zna rodzaje uprawnień lokalnych. 	<ul style="list-style-type: none"> • Potrafi utworzyć skrót na pulpicie do wskazanej aplikacji lub obiektu. • Zna określenie: menu kontekstowe, wyjaśnia jego przeznaczenie. • Zna definicję pliku zarejestrowanego. • Umie sprawdzić w panelu sterowania typy plików zarejestrowanych. • Umie zarejestrować nowy typ pliku. • Umie przypisać do pliku aplikację otwierającą go. • Wykonuje proste czynności administracyjne przy pomocy narzędzi w Panelu Sterowania. • Wie, jakie pliki tworzą rejestr. • Wykonuje kopię zapasową rejestru Windows i odtwarza rejestr z tak utworzonej kopii. • Zna narzędzia administracyjne Windows w technologii NT. • Umie utworzyć lokalne konto użytkownika. 	<ul style="list-style-type: none"> • Umie zmienić datę systemową i ustawienia klawiatury. • Wymienia podstawowe klucze rejestru i opisuje ich zawartość. • Opisuje przeznaczenie poszczególnych narzędzi administracyjnych. 	<ul style="list-style-type: none"> • Umie dodać lub usunąć elementy menu PROGRAMY. • Umie wykonać zaawansowane czynności administracyjne przy pomocy narzędzi Panelu Sterowania. • Umie świadomie stosować ograniczenia uprawnień użytkownikom. 	<ul style="list-style-type: none"> • Opisuje sposoby dostosowania środowiska pracy do potrzeb użytkownika systemu Windows. • Umie zmienić wskazane wpisy w rejestrze systemu Windows – w szczególności związane z odinstalowaniem wskazanych aplikacji. • Potrafi wyjaśnić różnice pomiędzy profilami local, roaming i mandatory oraz opisać ich wady i zalety.
Architektura systemu Windows	<ul style="list-style-type: none"> • Potrafi sprawdzić ilość pamięci fizycznej i wirtualnej. 	<ul style="list-style-type: none"> • Wymienia i krótko opisuje typy pamięci używane w komputerach. 	<ul style="list-style-type: none"> • Umie wyjaśnić zależność pomiędzy wielkością pamięci operacyjnej a 	<ul style="list-style-type: none"> • Umie wyjaśnić konieczność stosowania chronionego trybu pracy 	<ul style="list-style-type: none"> • Wymienia korzyści ze stosowania maszyn wirtualnych.

	<ul style="list-style-type: none"> • Umie zmienić ustawienia pamięci wirtualnej systemu Windows. • Zna pojęcia: proces, wątek, wielozadaniowość, wyłączenie, jądro systemu, maszyna wirtualna. • Wymienia poszczególne etapy uruchamiania systemu. • Umie włączyć menu opcjonalne uruchamiania Windows. 	<ul style="list-style-type: none"> • Wymienia rodzaje trybów pracy procesora. • Opisuje zastosowanie poszczególnych pozycji menu uruchamiania opcjonalnego. • Zna przeznaczenie pliku boot.ini. 	<p>wydajnością komputera.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Podaje definicję kolejki i priorytetu procesu. • Umie zastosować awaryjny rozruch systemu. 	<p>procesora.</p>	
<p>Instalacja systemu, sprzętu i oprogramowania</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Opisuje procedurę instalacji i konfiguracji drukarki lokalnej i sieciowej. • Wydrukuj wskazany dokument tekstowy • Umie wykorzystać napęd CDROM – uruchomić płytę z danymi, płytę audio lub płytę video. • Opisze procedurę instalacji systemu i wymieni jej podstawowe typy • Opisze różne metody instalacji i wyjaśnić, w jakich okolicznościach je wybieramy • Uruchomi instalator systemu Windows i podaje prawidłowo parametry instalacji • Opisuje procedurę instalacji nowego urządzenia w systemie ze 	<ul style="list-style-type: none"> • Zainstaluje drukarkę w sytuacji typowej (podany typ, model, port). • Potrafi zmienić ustawienia drukarki (druk kolor lub bez, ilość kopii, orientacja strony itp.). • Zainstaluje system Windows w typowej sytuacji na wskazanym pustym dysku • Uruchomi narzędzie dodawania nowego sprzętu i potrafi zainstalować wskazane urządzenie 	<ul style="list-style-type: none"> • Wyjaśni różnice w sposobach instalacji drukarek (w zależności od interfejsu i lokalizacji i parametrów portu komunikacyjnego). • Omówi wszystkie możliwości drukowania w systemie Windows z uwzględnieniem druku w sieci. • Potrafi sprawdzić ustawienia karty dźwiękowej. • Potrafi zmienić ustawienia sprzętowe ekranu: głębię kolorów, rozdzielczość, itp. • Wyjaśni różnice między napędem CD a DVD. • Wymieni większość możliwości instalacji systemu Windows w różnych sytuacjach • Zainstaluje i usunie 	<ul style="list-style-type: none"> • Zainstaluje dowolny typ drukarki. • Wyjaśni różne sposoby zmiany wyglądu pulpitu i ekranu. • Zmieni ustawienia napędów CD lub DVD (automatyczne powiadomienie i tryb DMA). • Zna szczegółowo procedury instalacji kilku systemów operacyjnych na jednym komputerze • Zmieni ustawienia i aktualizuje sterowniki wskazanych urządzeń • Opisze procedurę instalacji urządzeń USB 	<ul style="list-style-type: none"> • Umie zmienić wersje sterowników karty graficznej i dźwiękowej. • Wyjaśni do czego służy tryb DMA w obsłudze napędów. • Zainstaluje system Windows w sytuacji gdy na dysku twardym zainstalowany jest inny system operacyjny

	szczególnym uwzględnieniem samodzielnego wyboru sterowników		nowe wskazane urządzenie, w tym również modem		
--	--	--	---	--	--