

ZESPÓŁ SZKÓŁ NR 9
im. Romualda Traugutta
w Koszalinie

ROZKŁAD MATERIAŁU NAUCZANIA
Z ZAJĘĆ SPECJALIZACYJNYCH

ADMINISTROWANIE SIECIOWYMI SYSTEMAMI
OPERACYJNYMI

DLA KLASY IV TECHNIKUM INFORMATYCZNEGO
NA PODBUDOWIE GIMNAZJUM
ROK SZKOLNY 2012/2013

NA PODSTAWIE PROGRAMU NAUCZANIA
WYDANEGO PRZEZ MENiS

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

Dział	L.p.	Temat zajęć	Uwagi
Wprowadzenie	1.	Regulamin pracowni komputerowej. Przepisy BHP.	1
	2.	Przedmiotowy system oceniania.	1
Wprowadzenie do systemu NetWare	3.	Charakterystyka systemu NetWare.	1
	4.	Zakres obowiązków administratora sieci.	1
	5.	Zasoby i usługi sieciowe. Usługi katalogowe NDS, eDirectory.	1
	6.	Struktura Katalogu, rodzaje obiektów, drzewo NDS. Nazewnictwo obiektów.	1
	7.	Oprogramowanie stacji roboczej.	1
	8.	Oprogramowanie użytkownika Novell NetWare. Procedura logowania.	1
	9.	Podsumowanie modułu. Sprawdzian wiadomości.	2 (8)
Zarządzanie dostępem użytkowników do sieci NetWare	10.	Funkcje obiektu typu User.	1
	11.	Konta użytkowników.	1
	12.	Licencje użytkowników NetWare.	1
	13.	Rodzaje zabezpieczeń sieciowych systemu NetWare.	1
	14.	Wdrażanie zabezpieczeń procedury logowania.	1
	15.	Skrypty logowania.	1
	16.	Polecenia i zmienne stosowane w skryptach logowania.	1
	17.	Podsumowanie modułu. Sprawdzian wiadomości.	2 (13)
Zarządzanie zabezpieczeniami systemu plików i NDS w NetWare	18.	Systemy plików Newell NetWare.	1
	19.	Narzędzia do zarządzania systemem plików.	1
	20.	Charakterystyka woluminu NetWare. Zasady działania zabezpieczeń systemu plików. Prawa do systemu plików, dysponenci praw, dziedziczenie praw.	2
	21.	Blokowanie uprawnień dziedziczonych. Filtry IRF (Inheritance Right Filter).	2
	22.	Atrybuty katalogów i plików.	1
	23.	Zabezpieczenia NDS.	2
	24.	Dostęp do obiektów NDS: dysponenci obiektów.	2
	25.	Prawa do obiektów, prawa do cech.	1
	26.	Prawa nadane do obiektów NDS.	2
	27.	Prawa efektywne.	1
28.	Podsumowanie modułu. Sprawdzian wiadomości.	2 (17)	
Drukowanie w systemie NetWare	29.	Usługi NDPS (Newell Distributed Print Services).	0,5
	30.	Agent drukowania. Menedżer NDPS.	0,5
	31.	Rodzaje drukarek NDPS.	0,5
	32.	Zarządzanie drukowaniem za pomocą usług NDPS.	0,5
	33.	Usługi iPrint.	1
	34.	Podsumowanie modułu. Sprawdzian wiadomości.	2 (5)
Zarządzanie aplikacjami i stacjami roboczymi za pomocą ZENworks	35.	Elementy i narzędzia oprogramowania ZENworks.	1
	36.	Obiekty typu Application. Szablon obiektu.	1
	37.	Harmonogram prac ZENworks.	0,5
	38.	Rodzaje obiektów typu Policy Package.	1
	39.	Rodzaje założeń ZENworks.	0,5
	40.	Rejestrowanie i import stacji roboczych.	1
	41.	Zdalna kontrola stacji roboczych.	1
	42.	Podsumowanie modułu. Sprawdzian wiadomości.	2 (8)
Zarządzanie zasobami w środowisku wielokontekstowym	43.	Wpływ struktury drzewa NDS na administrowanie siecią.	1
	44.	Planowanie NDS.	2
	45.	Analizowanie NDS.	1
	46.	Podsumowanie modułu. Sprawdzian wiadomości.	1 (5)
Instalowanie systemu NetWare	47.	Serwer systemu NetWare, jego interfejs i elementy składowe.	1
	48.	Jądro systemu.	1
	49.	Konsola serwera.	1
	50.	Moduły NLM (NetWare Loadable Modules).	1

	51.	Podsumowanie modułu. Sprawdzian wiadomości.	2 (6)
Działalność usługowa w zawodzie	52.	Analiza lokalnego rynku pracy.	2
	53.	Struktura lokalnych firm usługowych branży informatycznej.	2
	54.	Formy organizacyjno-prawne przedsiębiorstw.	2
	55.	Organizacja pracy.	2
	56.	Zatrudnienie w przedsiębiorstwie.	2
	57.	Ubezpieczenia społeczne.	2
	58.	Organizacja i przebieg działalności usługowej.	2
	59.	Rodzaj, zakres i miejsce działalności usługowej w branży informatycznej.	2
	60.	Formalności związane z podejmowaniem działalności gospodarczej.	2
	61.	Dokumenty obowiązujące przy rejestracji działalności gospodarczej.	2
	62.	Instytucje w regionie (Sąd Rejestrowy, Urząd Statystyczny, Urząd Skarbowy, ZUS, banki i inne) i ich rola w procesie legalizacji działalności gospodarczej.	6
	63.	Ubezpieczenia gospodarcze.	2
	64.	Biznesplan firmy.	3
	65.	Plan marketingowy.	2
	66.	Kształtowanie wizerunku firmy.	2
	67.	Certyfikaty jakości.	2
	68.	Oferta przetargowa.	2
	69.	Podsumowanie modułu. Sprawdzian wiadomości.	2 (41)
Finansowanie, rozliczanie i ewidencjonowanie działalności usługowej w branży informatycznej	70.	Kapitały własne i obce firmy usługowej.	3
	71.	Źródła przychodów z działalności usługowej.	2
	72.	Koszty uruchomienia działalności usługowej w branży informatycznej.	3
	73.	Kalkulacja kosztów i ceny sprzedaży.	3
	74.	Wynik finansowy firmy.	3
	75.	Zakładanie rachunku bankowego.	2
	76.	Rozliczenia gotówkowe.	2
	77.	Rozliczenia bezgotówkowe i ich formy.	3
	78.	Rozliczenia publiczno-prawne: opodatkowanie dochodów, podatek od towarów i usług, rozliczenia z tytułu ubezpieczeń, podatki i opłaty lokalne.	6
	79.	Prowadzenie dokumentacji księgowej.	3
	80.	Uprozczone formy opodatkowania działalności gospodarczej.	2
		81.	Podsumowanie modułu. Sprawdzian wiadomości.
		Razem:	139