

WYPEŁNIA UCZEŃ

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Numer PESEL

Kod ucznia

--	--	--

PIERWSZY PRÓBNY EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE ZAWODOWE W OSTATNIEJ KLASIE SZKOŁY PONADGIMNAZJALNEJ TECHNIK INFORMATYK ETAP PRAKTYCZNY

Informacje dla ucznia

1. Sprawdź, czy arkusz egzaminacyjny ma 5 stron. Ewentualny brak stron lub inne usterki zgłoś nauczycielowi.
2. Na tej stronie wpisz swój kod.
3. Na KARCIE PRACY EGZAMINACYJNEJ wpisz swoją datę urodzenia oraz numer PESEL.
4. Zapoznaj się z treścią zadania egzaminacyjnego, dokumentacją dołączoną do zadania, stanowiskiem egzaminacyjnym i jego wyposażeniem. Masz na to 20 minut, czas ten nie jest wliczany do czasu trwania egzaminu.
5. Po upływie tego czasu przystąp do rozwiązywania zadania. Rozwiązanie obejmuje opracowanie projektu realizacji prac określonych w treści zadania, wykonanie prac związanych z opracowywanym projektem i sporządzenie dokumentacji ich wykonania.
6. Zadanie rozwiązuje w zeszycie KARTY PRACY EGZAMINACYJNEJ od razu na czysto. Notatki, pomocnicze obliczenia itp., jeżeli nie należą do pracy, obwiedź linią i oznacz słowem BRUDNOPIS. **Zapisy oznaczone BRUDNOPIS nie będą oceniane.** Rozwiązanie zadania zapisz długopisem lub piórem. Nie używaj korektora.
7. Po rozwiązaniu zadania ponumeruj strony pracy egzaminacyjnej. Numerowanie rozpocznij od strony, na której jest miejsce do zapisania tytułu pracy. Wszystkie materiały, które załączasz do pracy, opisz swoim numerem PESEL w prawym górnym rogu.
8. Na pierwszej stronie kart odpowiedzi, wpisz liczbę stron i liczbę sztuk załączonych materiałów.
9. Zeszyt KARTY PRACY EGZAMINACYJNEJ i KARTĘ OCENY przekaz zespołowi nadzorującemu etap praktyczny.

Powodzenia!

**Czas pracy:
do 240 minut**

**Liczba punktów
do uzyskania:**

100

W sklepie internetowym „Centrum książki” znajduje się komputer do obsługi klientów, którego wydajność po pewnym czasie znacznie zmalała. W związku z tym właściciel firmy wezwał serwisanta w celu zdiagnozowania i usunięcia zaistniałych nieprawidłowości. Właściciel firmy chciałby dodatkowo, aby wykonać czynności przekazane przez administratora głównego, które dostępne są w załączniku. W związku z tym należy opracować projekt realizacji prac prowadzących do zlokalizowania i usunięcia usterki systemu komputerowego w zakresie:

- diagnozy wstępnej stanowiska komputerowego,
- ustalenia przyczyn usterki systemu komputerowego i podania wskazań ich uniknięcia w przyszłości,
- usunięcia usterki systemu komputerowego,
- wykonania czynności przekazanych przez właściciela firmy dostępnych w załączniku.

W realizowanym projekcie pracy egzaminacyjnej należy uwzględnić objawy niewłaściwej pracy systemu operacyjnego oraz informacje przekazane przez właściciela sklepu internetowego. Dodatkowo należy wykonać czynności związane z opracowywanym projektem i sporządzić dokumentację jego realizacji w postaci opisu oraz zrzutów ekranu konfigurowanego komputera.

Projekt realizowanej pracy egzaminacyjnej powinien zawierać:

1. Tytuł pracy zgodny z treścią zadania egzaminacyjnego.
2. Założenia do zadania egzaminacyjnego wynikające z treści zadania i załącznika.
3. Listę prawdopodobnych przyczyn usterki systemu komputerowego.
4. Sposoby uniknięcia podobnych awarii w przyszłości.
5. Wykaz czynności związanych z konfiguracją i naprawą komputera zgodnie z potrzebami określonymi przez właściciela firmy (Załącznik 1).

Dokumentacja z wykonanych prac powinna zawierać:

6. Rejestr kolejno wykonywanych czynności w celu zdiagnozowania i usunięcia usterki systemu.
7. Rejestr kolejno wykonywanych czynności potwierdzony wydrukowaniem zrzutów ekranu konfigurowanego komputera.

UWAGA: Dla zapewnienia czytelności dokumentacji z wykonanych prac zamieść po cztery zrzuty ekranu na jednej stronie formatu A4 edytora MS Word w orientacji poziomej. Podpisz, co przedstawia każdy z wykonanych zrzutów. W nagłówku strony wpisz własny numer PESEL, a w stopce numerację automatyczną stron tworzonego dokumentu (... z ...). Tak stworzony dokument, podpisany Twoim numerem PESEL, zapisz na pulpicie komputera. Pod koniec egzaminu wydrukuj go i dołącz do pracy egzaminacyjnej.

Do wykonania zadania możesz wykorzystać:

- zestaw komputerowy znajdujący się na stanowisku egzaminacyjnym,
- oprogramowanie zainstalowane na komputerze,
- informacje przekazane przez właściciela firmy „Centrum książki” zawarte w załączniku,
- dokumentację techniczną komputera oraz instrukcję obsługi urządzeń peryferyjnych,
- płyty CD/DVD z oprogramowaniem zawierającym:
 - sterowniki urządzeń wchodzących w skład jednostki centralnej,
 - instalator programu Adobe Acrobat Reader i FeedDemon,
 - aktualizację dla systemu Windows,
 - aktualizację bazy wirusów programu antywirusowego,
 - instalator systemu operacyjnego Microsoft Windows 2000/XP,
 - instalator pakietu biurowego Microsoft Office 2000 lub nowszy,
 - instalator programu antywirusowego.

Czas na realizację zadania egzaminacyjnego wynosi do 240 minut.

Załącznik 1

Informacje przekazane przez właściciela firmy odnośnie wadliwej pracy komputera i dodatkowej konfiguracji stanowiska komputerowego:

1. Komputer powinien zostać naprawiony i skonfigurowany w sklepie internetowym „Centrum książki” bez zdejmowania obudowy jednostki centralnej oraz bez reinstalacji systemu operacyjnego.
2. Obecnie w sklepie internetowym trwają prace modernizacyjne i konserwacyjne sieci, więc fizyczne połączenie z siecią nie jest możliwe.
3. Podczas uruchomienia komputera pracownikowi ukazuje się menu wyboru systemu operacyjnego z nazwą 3 systemów operacyjnych. Każda z opcji powoduje poprawne uruchomienie systemu, lecz jest sytuacją niepożądaną i należy na prośbę właściciela firmy usunąć ten problem (system powinien uruchamiać się bez menu wyboru).
4. Należy zmienić nazwę grupy roboczej na: *Sklep online*
5. Przypisać statyczny adres IP i DNS według wskazań:
 - Adres IP: 192.168.10.30.
 - Maska podsieci 255.255.255.0.
 - Brama domyślna: 192.168.10.1.
 - Serwery DNS: 192.168.10.2, 192.168.10.3.
6. Utworzyć konta użytkowników: Właściciel – uprawnienia administratora, Sprzedawca – uprawnienia użytkownika.
7. Na dysku twardym komputera C:\ założyć foldery: Strona, Zamówienia, Faktury.
8. Właściciel ma mieć prawo dostępu do wszystkich folderów (Strona, Zamówienia, Faktury) natomiast Sprzedawca ma mieć jedynie dostęp do folderu Zamówienia.
9. Należy udostępnić dodatkowo folder Zamówienia.
10. Należy zainstalować program FeedDemon, który wykorzystywany będzie jako czytnik kanałów informacyjnych RSS.
11. Włączyć i skonfigurować zaporę systemu Windows w następujący sposób:
 - Umożliwić połączenie z pulpitem zdalnym.
 - Dodać port 1433 (TCP) do wykluczeń pod nazwą SQL Server.Dla protokołu ICMP należy ustawić:
 - Możliwość żądań routera.
 - Zezwalania na przekierowania.
 - Zezwalania na duże pakiety wychodzące.
12. Na pulpicie w folderze Do instalacji znajduje się zestaw czcionek, które należy zainstalować w systemie.
13. Na pamięci USB, która jest używana do przenoszenia danych z innych komputerów, pracownik firmy wykrył wirusa komputerowego. Pamięć ta była używana także w komputerze, który konfigurujesz, w związku z tym istnieje ryzyko infekcji stacji roboczej. Należy sprawdzić, czy komputer nie został przez przypadek zainfekowany wirusem komputerowym.

KARTA OCENY

WYPEŁNIA NAUCZYCIEL

Nr zad.	Liczba punktów			
1	0	1		
2	0	1		
3	0	1		
4	0	1		
5	0	1		
6	0	1		
7	0	1		
8	0	1		
9	0	1		
10	0	1		
11	0	1		
12	0	1		
13	0	1		
14	0	1		
15	0	1		
16	0	1		
17	0	1		
18	0	1		
19	0	1		
20	0	1		
21	0	1		
22	0	1		
23	0	1		
24	0	1		
25	0	1		
26	0	1		
27	0	1		
28	0	1		

WYPEŁNIA UCZEŃ

Kod ucznia

--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Numer PESEL

WYPEŁNIA NAUCZYCIEL

Nr zad.	Liczba punktów			
29	0	1		
30	0	1		
31	0	1		
32	0	1		
33	0	1		
34	0	1		
35	0	1		
36	0	1		
37	0	1		
38	0	1		
39	0	1		
40	0	1		
41	0	1		
42	0	1	2	3
43	0	1		
44	0	1	2	
45	0	1	2	
46	0	1	2	
47	0	1	2	
48	0	1	2	
49	0	1	2	
50	0	1	2	

Nr zad.	Liczba punktów			
51	0	1	2	
52	0	1	2	
53	0	1	2	
54	0	1	2	
55	0	1	2	
56	0	1	2	3
57	0	1		
58	0	1	2	
59	0	1	2	
60	0	1	2	
61	0	1	2	
62	0	1	2	
63	0	1	2	
64	0	1	2	
65	0	1	2	
66	0	1	2	
67	0	1	2	
68	0	1	2	
69	0	1	2	
70	0	1		
71	0	1		
72	0	1		