

EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2019
ZASADY OCENIANIA

*Arkusz zawiera informacje prawnie chronione
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Nazwa kwalifikacji: **Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych**
Oznaczenie arkusza: **E.12-09-19.01**
Oznaczenie kwalifikacji: **E.12**
Numer zadania: **09**

Wypełnia egzaminator

Kod ośrodka -

Kod egzaminatora

Data egzaminu
Dzień Miesiąc Rok

Godzina rozpoczęcia egzaminu :

Numer PESEL zdającego*										Numer stanowiska	

* w przypadku braku numeru PESEL – seria i numer paszportu lub innego dokumentu potwierdzającego tożsamość

Egzaminatorze!

- Oceniaj prace zdających rzetelnie i z zaangażowaniem. Dokumentuj wyniki oceny.
- Stosuj przyjęte zasady oceniania w sposób obiektywny.
- Jeżeli zdający – wykonując zadanie egzaminacyjne – uzyskuje rezultaty w inny sposób niż uwzględniony w zasadach oceniania lub przedstawia nietypowe rozwiązanie, ale zgodnie ze sztuką w zawodzie i z poleceniami zawartymi w treści zadania, to oceniaj jego działania pozytywnie oraz niezwłocznie zawiadom OKE, że zasady oceniania tego nie przewidują, mimo, że powinny.
- Informuj przewodniczącego zespołu nadzorującego o wszystkich nieprawidłowościach zaistniałych w trakcie egzaminu, w tym w szczególności o naruszeniach przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy i o podejrzeniach niesamodzielności w wykonywaniu zadania przez zdającego.

Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny		Numer stanowiska					
Rezultat 1. Montaż podzespołów i partycjonowanie dysku <i>UWAGA: Oceny rezultatu należy dokonać po informacji od przewodniczącego ZN o gotowości zdającego do oceny. Obserwację należy zakończyć po dokonaniu oceny zamontowania dysków oraz partycjonowania dysku przez zdającego. Przebieg montażu podzespołów należy ocenić zgodnie z kryteriami zapisanymi w Przebiegu 1.</i> <i>UWAGA: ocena składa się z trzech etapów opisanych oddzielnie w kryteriach 1.1, - 1.5. Na stanowisku zdającego znajduje się informacja o pojemności dysku HDD2, potrzebna do oceny kryteriów 1.3 i 1.4</i>							
1	Zdemontowano dysk <i>HDD1</i> i zamontowano dysk <i>HDD2</i> bez uszkodzenia płyty głównej						
2	Utworzono na dysku <i>HDD2</i> partycję wymiany o wielkości 3 GB z etykietą <i>SWAP</i>						
3	Utworzono na dysku <i>HDD2</i> partycję podstawową o wielkości ok. 30% pojemności dysku z systemem plików NTFS, z etykietą <i>WINDOWS</i>						
4	Utworzono na dysku <i>HDD2</i> partycję podstawową o wielkości ok. 40% pojemności dysku z systemem plików btrfs, z etykietą <i>LINUX</i>						
5	Zdemontowano dysk <i>HDD2</i> i zamontowano dysk <i>HDD1</i> bez uszkodzenia płyty głównej oraz po zamontowaniu dysku <i>HDD1</i> uruchomił się system operacyjny						
Rezultat 2. Diagnostyka podzespołów <i>UWAGA: Pliki przeznaczone do oceny zapisane są na nośniku USB opisanym EGZAMIN. Należy sprawdzić zapisy zdającego w Tabeli 1 oraz Tabeli 2 arkusza egzaminacyjnego. W przypadku, gdy program do diagnostyki nie wykrył żądanych parametrów, a zdający umieścił taką informację na zrzutach ekranu lub w tabeli (np. nie wykryto, N/A itp.), należy uznać kryteria 2.1- 2.3 za spełnione</i>							
1	Sprawdzono w systemie Linux minimalnie po cztery parametry podzespołów dla każdej z tabel: tabeli 1 i tabeli 2 arkusza egzaminacyjnego, co udokumentowano w pliku tekstowym <i>DEVICES</i> za pomocą zrzutów ekranu						
2	Zapisano w Tabeli 1 arkusza egzaminacyjnego minimum 4 parametry dysku twardego oraz zapisy są zgodne ze zrzutami zawartymi w pliku <i>DEVICES</i>						
3	Zapisano w Tabeli 2 arkusza egzaminacyjnego minimum 4 parametry podzespołów oraz zapisy są zgodne ze zrzutami zawartymi w pliku <i>DEVICES</i>						
4	Zapisano w Tabeli 2 arkusza egzaminacyjnego ocenę, czy zestaw spełnia wymagania systemu operacyjnego <i>YYY</i> oraz ocena jest zgodna ze stanem faktycznym (wymagania minimalne systemu <i>YYY</i> : taktowanie CPU min. 3,2 GHz, 8 GB RAM, 120 GB HDD)						
5	Zapisano w Tabeli 2 arkusza egzaminacyjnego uzasadnienie oceny, czy zestaw spełnia wymagania systemu operacyjnego <i>YYY</i> oraz uzasadnienie jest zgodne ze stanem faktycznym						

Numer stanowiska							

Rezultat 3. Skonfigurowany system Windows							
<i>UWAGA: do sprawdzenia rezultatu należy wykorzystać konto Administrator bez hasła. Pliki przeznaczone do oceny zapisane są na nośniku USB opisanym EGZAMIN</i>							
1	Utworzono konto użytkownika standardowego o nazwie Egzaminator						
2	Przypisano użytkownika Egzaminator do grupy użytkowników Użytkownicy zaawansowani						
3	Skonfigurowano system, aby po zalogowaniu uruchamiał się program <i>Kalkulator</i>						
4	Skonfigurowano czas logowania użytkownika Egzaminator za pomocą polecenia <i>Wiersza poleceń</i> aby użytkownik mógł logować się do systemu jedynie od piątku do niedzieli w godzinach 8:00 - 16:00, co udokumentowano w pliku graficznym <i>logowanie</i> , zawierającym widoczne użyte polecenie, a po wpisaniu polecenia <i>net user Egzaminator</i> są widoczne nałożone ograniczenia czasowe						
5	Skonfigurowano system, aby użytkownicy nie posiadali dostępu do apletu <i>Dźwięk</i> w Panelu sterowania						
6	Włączono opcję ukrywającą ikony Pulpitu dla użytkownika Administrator						
Rezultat 4. Skonfigurowany system Linux							
<i>UWAGA: Pliki przeznaczone do oceny zapisane są na nośniku USB opisanym EGZAMIN. Kryteria 4.2 i 4.4 należy uznać za spełnione, gdy zostały wykonane w terminalu. Do sprawdzenia kryteriów 4.1 i 4.3 można wykorzystać konto technik z hasłem egzamin (konto z uprawnieniami użytkownika root)</i>							
1	Utworzono skompresowane archiwum <i>obrazy_techinik</i> zawierające dane z katalogu <i>/home/technik/Obrazy</i>						
2	Utworzono za pomocą terminala w katalogu domowym użytkownika technik katalog <i>DATA</i> , co udokumentowano w pliku graficznym <i>katalog</i> , gdzie jest widoczne użyte polecenie systemowe						
3	Zmieniono właściciela katalogu <i>DATA</i> na tester						
4	Nadano uprawnienia do katalogu <i>DATA</i> : pełne uprawnienia dla właściciela, prawo do otwierania i przeglądania jego zawartości dla grupy przypisanej do tego katalogu oraz dla pozostałych użytkowników, co udokumentowano w pliku <i>UPRAWNIENIA</i>						

Numer stanowiska							

Rezultat 5. Kosztorys i wskazania							
1	Kosztorys nowego zestawu komputerowego sporządzono w arkuszu kalkulacyjnym, w pliku <i>Costs</i> , w skoroszytcie <i>Kosztorys</i> , gdzie zapisano tabelę zawierającą sześć kolumn: <i>Lp.</i> , <i>Nazwa usługi</i> , <i>Cena jednostkowa netto w £</i> , <i>Cena jednostkowa z VAT w £</i> , <i>Ilość</i> , <i>Wartość brutto w £</i>						
2	Zapisano w kosztorysie dwukrotnie pozycję konfiguracja systemu Windows/Linux lub dla raz zapisanej pozycji zapisano w kolumnie Ilość wartość 2						
3	Zapisano w kosztorysie pozycję montaż podzespołu, jeśli w kosztorysie zapisano dwukrotnie pozycję montaż podzespołu lub w kolumnie Ilość zapisano dla tej pozycji wartość 2 kryterium należy uznać za spełnione						
4	Zapisano w kosztorysie usługi: wykonanie specyfikacji podzespołów, zabezpieczenie danych oraz partycjonowanie dysku						
5	Obliczenia w kolumnie <i>Cena jednostkowa z VAT w £</i> , sumowanie oraz obliczenia w kolumnie <i>Wartość brutto w £</i> odbywają się automatycznie, po wpisaniu danych do kolumny <i>Cena jednostkowa netto w £</i> oraz <i>Ilość</i> , a wyniki są zgodne ze stanem faktycznym						
6	Zawarto w kosztorysie jedynie faktycznie wykonane usługi oraz zastosowano dla komórek zawierających kwoty format walutowy w £						
7	Zapisano w arkuszu <i>Wskazania</i> , znajdującym się w pliku <i>Costs</i> , wskazania dla użytkownika systemu związane z zabezpieczaniem konta użytkownika hasłem lub koniecznością korzystania z konta bez uprawnień administratora						
8	Zapisano wskazania dla użytkownika systemu związane z włączeniem zapory systemowej lub koniecznością przeprowadzania aktualizacji systemu operacyjnego						
9	Zapisano wskazania dla użytkownika związane z koniecznością ochrony antywirusowej lub zabezpieczeniem komputera przed atakami z sieci Internet lub świadomym odpowiadaniem na komunikaty systemowe						
Przebieg 1. Montaż podzespołów							
<i>Zdający:</i>							
1	wykonywał montaż i demontaż dysków twardych z odłączonym zasilaniem jednostki centralnej, a podłączenie zasilania nastąpiło dopiero po założeniu obudowy komputera						
2	używał opaski antystatycznej podczas montażu i demontażu podzespołów						
3	zostawił uporządkowane stanowisko po zakończeniu wszystkich prac						

Egzaminator

imię i nazwisko

.....

data i czytelny podpis