

# EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE Rok 2018 ZASADY OCENIANIA

Arkusz zawiera informacje prawnie chronione do momentu rozpoczęcia egzaminu

Nazwa kwalifikacji: **Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych** Oznaczenie arkusza: **E.12-06-18.06** Oznaczenie kwalifikacji: **E.12** Numer zadania: **06** 



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

### Wypełnia egzaminator

	Nume						
	Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny	Egze jeż kryt	amin eli z eriun ni	ator dając n alb e spe	wpis y sp o N, łnił	suje velni jeże	T, ł eli
Re UV zak oce	<b>zultat 1. Montaż podzespołów</b> VAGA: Ocenę rezultatu należy dokonać po informacji od przewodniczącego ZN o gotowości zdającego do dalszych prac montażowy kończyć po dokonaniu oceny zamontowania dysku twardego, osadzenia pamięci RAM oraz karty sieciowej przez zdającego. Przebieg monta enić zgodnie z kryteriami zapisanymi w Przebiegu 1.	ch. Iżu p	Obs oodz	erwa espo	cję łów	nal nal	eży eży
1	Zamontowany dysk twardy opisany jako HDD1 w sposób trwały, po każdej dłuższej stronie wkręcony minimum jeden wkręt, w przypadku mocowania bez użycia wkrętów dysk zamontowano bez zbędnego luzu, a po zamontowaniu dysku i zakończeniu prac montażowych uruchamia się menu startowe umożliwiające wybór systemu Linux lub Windows	L					
2	Kable zasilające i sygnałowe podpięto do zamontowanego dysku w sposób, który nie zagrażał uszkodzeniom złączy						
3	Zdemontowano zestaw modułów pamięci RAM bez uszkodzenia złączy oraz płyty głównej						
4	Zamontowano zestaw zapasowych modułów pamięci RAM bez uszkodzenia złączy oraz płyty głównej						
5	Zdemontowano kartę sieciową lub w przypadku karty zintegrowanej wyłączono ją w BIOS lub Menadżerze Urządzeń (w systemie Windows 10 dopuszcza się, żeby w Menadżerze urządzeń były włączone obydwie karty sieciowe)	•					
6	Zamontowano zapasową kartę sieciową bez uszkodzenia płyty głównej						
7	Zainstalowano sterowniki zapasowej karty sieciowej w systemie Windows, w Menadżerze Urządzeń przy nazwie zapasowej karty sieciowej nie występuje ikona z wykrzyknikiem, a urządzenie działa poprawnie	r					
Re UV	<b>zultat 2. Diagnostyka</b> VAGA: Pliki przeznaczone do oceny zapisane są na nośniku USB opisanym EGZAMIN						
1	Sprawdzono parametry pamięci RAM, procesora, karty graficznej oraz karty sieciowej, co udokumentowano w plikach graficznych o nazwach <i>RAM, procesor, graficzna</i> oraz sieciowa zawierających zrzuty parametrów podzespołów ujęte w tabeli <i>Wzór specyfikacj</i> podzespołów – Załącznik nr 1	i					
2	Plik tekstowy o nazwie SPECYFIKA utworzono zgodnie ze wzorem tabeli						
3	W tabeli zapisano co najmniej 10 parametrów dla: karty sieciowej, karty graficznej, pamięci RAM oraz procesora oraz zapisy są zgodne ze zrzutami opisanymi w rezultacie R.2.1 oraz stanem faktycznym. W przypadku, gdy program do diagnostyki nie wykryje żądanych parametrów, a zdający umieści taką informację w tabeli (np. nie wykryto, N/A itp.) należy uznać kryterium za spełnione						
4	W tabeli zapisano ocenę, czy będzie możliwa instalacja programu AAA, jako uzasadnienie zapisano ocenę co najmniej 3 parametrów zapisanych w wymaganiach programu oraz ocena jest zgodna ze stanem faktycznym - należy porównać faktyczne wielkości parametrów zestawu z wymaganiami programu AAA - Załącznik nr 2	7					

Vumer	nowiska						
Pagultat 2 Skonfigurowany system Windows	sta						
<i>UWAGA: do sprawdzenia rezultatu należy wykorzystać konto Administrator</i> bez hasła							
1 Zainstalowano programy HWiNFO oraz 7zip oraz Foxit Reader							
2 Wyodrębniono plik <i>grafika.png</i> z archiwum 6DGC.7z z nośnika DANE/PROGRAMY oraz plik <i>grafika.png</i> zapisano na Pulj użytkownika Administrator (hasło do rozpakowania archiwum #St@dent123)	picie						
3 Do Paska zadań przypięto skróty programów HWiNFO oraz 7zip oraz Foxit Reader							
4 Ustawiono plik grafika.png jako tapetę Pulpitu							
5 Usunięto ikonę regulacji głośności w obszarze powiadomień systemu							
6 Utworzono na Pulpicie plik tekstowy o nazwie wskazówki oraz pod tekstem zawartym w pliku wskazówki wstawiono plik grafika.png							
<b>Rezultat 4 Skonfigurowany system Linux</b> UWAGA: Pliki przeznaczone do oceny są zapisane na nośniku EGZAMIN. Kryteria 4.3, 4.4 oraz 4.6 należy uznać za spełnione, gdy zost a zrzut podlega ocenie gdy zawiera widoczne polecenie systemowe, do sprawdzenia rezultatu można wykorzystać konto <b>egzamin</b> z uprawnieniami użytkownika <b>root</b> )	ały w z ha	yko słer	nan n e	e w gzan	tern n <b>in</b>	iina (kor	lu, 1to
1 Utworzono konto użytkownika <b>test</b> , co udokumentowano w pliku graficznym o nazwie <i>Linux_a</i>							
2 Ustawiono hasło <b>alabama1</b> #@ dla użytkownika <b>test</b> , co udokumentowano w pliku graficznym o nazwie <i>Linux_b</i>							
$\frac{3}{2}$ Użyto polecenie <i>su test</i> oraz zalogowano się na konto <b>test</b> i wyświetlono informację o bieżącym użytkowniku, co udokumentow w pliku graficznym o nazwie <i>Linux_c</i>	/ano						
4 Wylogowano się z konta <b>test</b> oraz wyświetlono w terminalu informacje o procesorze, co udokumentowano w pliku graficznym o naz Linux_d	zwie						
5 Wyświetlono informacje o dostępnej przestrzeni dyskowej, co udokumentowano w pliku graficznym o nazwie <i>Linux_e</i>							
$ \frac{1}{6} Zapisano wynik polecenia wyświetlającego zawartość katalogu /dev do pliku dane.txt np. ls /dev > dane.txt, co udokumentowano w praficznym o nazwie Linux_f$	liku						
7 Utworzono archiwum o nazwie <i>archeo</i> zawierające plik <i>dane.txt</i> , co udokumentowano w pliku graficznym o nazwie <i>Linux_g</i>							
8 Sprawdzono uprawnienia oraz właściciela pliku <i>dane.txt</i> , co udokumentowano w pliku graficznym o nazwie <i>Linux_h</i>							

r ska			
Jume			
N stai			

Rezultat 5. Wskazania dla użytkowników i skonfigurowana drukarka UWAGA: Konfigurację drukarki należy sprawdzić w systemie Windows. Pliki do oceny rezultatu są zapisane na nośniku EGZAMIN. Wskazania dla użytkownika są zapisane w pliku wskazówki.pdf

1	Zainstalowano drukarkę Foxit Reader PDF Printer			
2	Skonfigurowano drukarkę Foxit Reader PDF Printer, aby była dostępna w godzinach 6:00-22:00			
3	Ustawiono preferencje wydruku drukarki Foxit Reader PDF Printer: najmniejszy rozmiar pliku wyjściowego, rozdzielczość 200 dpi, orientacja pozioma			
4	Zapisano w pliku wskazówki.pdf wskazania dla użytkownika, dotyczące bezpiecznego korzystania z komputera podłączonego do sieci Internet oraz użytkowanego przez kilku użytkowników oraz w pliku drukowanie.png zapisano zrzut potwierdzający wydrukowanie pliku wskazówki przy użyciu drukarki Foxit Reader PDF Printer			
5	Wskazania zawierają zapis dotyczący programu antywirusowego			
6	Wskazania zawierają zapis dotyczący programu typu firewall			
7	Wskazania zawierają zapis dotyczący wykonywania regularnych aktualizacji systemu			
8	Wskazania zawierają zapisy dotyczące: nie używania konta z uprawnieniami administratora do codziennej pracy lub używania odrębnego konta z ograniczeniami dla każdego użytkownika oraz stosowania bezpiecznych haseł lub nie podawania swojego hasła lub zapis wskazujący na konieczność pracy na koncie z ograniczeniami lub zapewnienie bezpieczeństwa używanych haseł			
9	Wskazania zawierają dowolny zapis niewymieniony w R.5.5- R.5.8 i dotyczący bezpiecznego i świadomego wykorzystywania zasobów sieci Internet (np. nie otwierać załączników nieznanego pochodzenia, korzystać z bezpiecznej przeglądarki, nie wchodzić na podejrzane strony)			

	Numer stanowiska			
Prz	zebieg 1. Przebieg montażu podzespołów			
Zda	ıjący:			
1	wykonywał montaż dysku twardego, karty sieciowej oraz zestawu modułów pamięci RAM z odłączonym zasilaniem jednostki centralnej, a podłączenie zasilania nastąpiło dopiero po założeniu obudowy komputera			
2	używał opaskę antystatyczną podczas montażu podzespołów			
3	zostawił uporządkowane stanowisko po zakończeniu wszystkich prac			

Egzaminator .....

imię i nazwisko

data i czytelny podpis

# Załącznik nr 1 Wzór specyfikacji podzespołów

Podzespół		Odczytane parametry
	Nazwa	
Karta sieciowa	Typ karty	
	Przepustowość	
	Wielkość i rodzaj pamięci	
Karta graficzna	Taktowanie procesora graficznego	
	Typ chłodzenia	
Domioć DAM	Typ pamięci	
Pamięc RAW	Pojemność	
	Nazwa	
Dracocar	Taktowanie	
Procesor	Liczba rdzeni	
	Pobierana moc (ang. Thermal Design Power)	
Ocena z uzasad- nieniem		

## Załącznik nr 2 Wymagania programu AAA

Podzespół	Wymagania programu AAA
Pamięć RAM	4 GB
Przepustowość karty sieciowej	1000 Mbps
Taktowanie procesora	2,9 GHz
Ilość rdzeni procesora	2