UWAGA PODCZAS EGZAMINU NASTĘPUJE MONTAŻ KOLEJNO PIERWSZEJ (RAM1) I DRUGIEJ (RAM2) KOŚCI PAMIĘCI RAM. W TYM ZADANIU ZAMIAST MONTAŻU ZAPISUJECIE TESTY ODPOWIEDNIO DLA PIERWSZEJ I DRUGIEJ KOŚCI ZAMONTOWANEJ W KOMPUTERZE. Z POWODU STANU GNIAZD PAMIĘCI PODCZAS ĆWICZENIA NIE WYMONTOWUJECIE RAM-u. **POLECENIA MONTAŻOWE, KTÓRYCH NIE WYKONUJECIE SĄ W TYM ZADANIU OZNACZONE PRZEZ POCHYLENIE CZCIONKI.**

Korzystasz z konta administracyjnego UTK z hasłem zaq1@WSX w systemie Windows 10, oraz administrator z hasłem zaq1@WSX w systemie Linux Ubuntu.

Korzystając z dostępnych podzespołów komputerowych znajdujących się na stanowisku egzaminacyjnym przeprowadź modernizację i identyfikację pamięci RAM stacji roboczej w systemie Linux oraz na stacji roboczej Windows 10:

*– zamontuj moduł pamięci oznaczony jako RAM1*

*UWAGA: Po wykonaniu montażu zgłoś przewodniczącemu ZN – przez podniesienie ręki – gotowość do zakończenia prac montażowych.*

*Po uzyskaniu zgody przystąp do końcowych czynności montażowych i uruchomienia systemu.*

– wykorzystując dostępne narzędzia systemowe sprawdź parametry pamięci RAM1 ujęte w Tabeli 1 dla systemu Linux. Specyfikacja pamięci RAM. Odczytane dane zapisz do tabeli 1 w tym pliku.

– na dysku utwórz katalog /Test\_1 Wykonaj zrzuty dokumentujące przeprowadzone testy, zapisz je w plikach graficznych w katalogu /Test\_1

– wykorzystując dostępne narzędzia systemowe sprawdź parametry pamięci RAM1 ujęte w Tabeli 2 dla systemu Windows. Specyfikacja pamięci RAM. Odczytane dane zapisz do tabeli 2 w tym pliku.

– na dysku utwórz katalog /Test\_1 Wykonaj zrzuty dokumentujące przeprowadzone testy, zapisz je w plikach graficznych w katalogu /Test\_1

*– zamontuj na płycie głównej komputera drugi moduł pamięci oznaczony jako RAM2*

*UWAGA: Po wykonaniu montażu zgłoś przewodniczącemu ZN – przez podniesienie ręki – gotowość do zakończenia prac montażowych.*

*Po uzyskaniu zgody przystąp do końcowych czynności montażowych i uruchomienia systemu.*

– wykorzystując dostępne narzędzia systemowe systemu Linux sprawdź parametry zamontowanej pamięci operacyjnej RAM2 ujęte w tabeli 1

– na dysku utwórz katalog /Test\_2 Wykonaj zrzuty dokumentujące przeprowadzone testy, zapisz je w plikach graficznych w katalogu /Test\_2

– zapisz odczytane parametry pamięci RAM2 w tabeli 1 w tym pliku

– wykorzystując dostępne narzędzia systemowe systemu Windows sprawdź parametry zamontowanej pamięci operacyjnej RAM2 ujęte w tabeli 2

– na dysku utwórz katalog /Test\_2 Wykonaj zrzuty dokumentujące przeprowadzone testy, zapisz je w plikach graficznych w katalogu /Test\_2

– zapisz odczytane parametry pamięci RAM2 w tabeli 2 w tym pliku

TABELA1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parametry pamięci RAM1** | | |
| **Typ** | **Pojemność** | **Częstotliwość pracy** |
|  |  |  |
| **Parametry pamięci RAM2** | | |
| **Typ** | **Pojemność** | **Częstotliwość pracy** |
|  |  |  |

TABELA2

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parametry pamięci RAM1** | | |
| **Typ** | **Pojemność** | **Częstotliwość pracy** |
|  |  |  |
| **Parametry pamięci RAM2** | | |
| **Typ** | **Pojemność** | **Częstotliwość pracy** |
|  |  |  |

Następnie wypełnij poniższą tabelę 3 nie wykonując diagnostyki podzespołów. Wykorzystujesz jedynie parametry zapisane na obudowie dysku i parametry widoczne na płycie głównej.

**Tabela 3. Specyfikacja podzespołów i elementów stacji roboczej**.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Podzespół /element** | **Parametr** | **Specyfikacja** |
| **Zapasowy dysk twardy** | Producent |  |
| Pojemność |  |
| Typ kabla sygnałowego |  |
| **Płyta główna** | Model |  |
| Liczba gniazd PCI-Express |  |
| Liczba gniazd pamięci RAM |  |