

ZADANIE DO REALIZACJI Z PRACOWNI SPECJALIZACJI SYSTEMY I SIECI KOMPUTEROWE

Opracuj projekt realizacji prac związanych z dokonaniem pomiarów parametrów pracy dwóch procesorów klasy Pentium o częstotliwości taktowania 100 i 166 MHz przy jednym stanowisku komputerowym. Dokonaj pomiarów i porównaj te dwa procesory.

Uwaga!

Efektym końcowym wykonania powyższego ćwiczenia na zajęciach specjalizacji powinna być dokumentacja w formie sprawozdania, napisana odręcznie, z tytułem zawierającym nazwę przedmiotu, tematem zadania, imieniem i nazwiskiem autora dokumentu oraz symbolem klasy do której uczęszcza. Przed podaniem wyników testowych parametrów pracy RAM należy określić najważniejsze podzespoły stanowiska pomiarowego (rodzaj płyty głównej, procesora, pamięci RAM, wersję systemu operacyjnego). Przedstawiona dokumentacja stanowi podstawę do zaliczenia danego ćwiczenia.

Projekt realizacji prac powinien zawierać:

- podstawowe parametry procesorów,
- wykaz działań związanych z instalacją procesora w płycie głównej komputera,
- opis zmian konfiguracji płyty głównej dla poszczególnych procesorów,
- opis sposobu pomiarów podstawowych parametrów procesorów,
- tabelę do zapisania wyników pomiarów i testów wybranych parametrów procesorów,
- wykaz programów wykorzystywanych do testowania procesorów.

Po uruchomieniu komputera z danym procesorem przygotuj i załącz do projektu realizacji prac:

- dokumentację powstałą w wyniku: uruchomienia, sprawdzenia i testowania parametrów pracy procesora,
- analizę otrzymanych: wyników pomiarów, testów i porównania procesorów.

Do wykonania zadania wykorzystaj:

- instrukcję do płyty głównej komputera.
- wersje instalacyjne wraz z dokumentacją różnych programów diagnostycznych,
- do uruchomienia komputera przygotowano stanowisko zabezpieczone wyłącznikiem różnicowo-prądowym i sygnalizacją obecności napięcia sieciowego.
- elementy projektu możesz opracować z wykorzystaniem komputera i pakietu biurowego, który wraz z drukarką będzie przygotowany w sali egzaminacyjnej (dotyczy egzaminu).

W podsumowaniu zamieść analizę wyników i wnioski z przeprowadzonego ćwiczenia. Referat zakończ informacjami o wskazaniach dla użytkownika podczas instalacji i konfiguracji procesorów CPU.

Czas na wykonanie zadania wynosi 240 minut (podczas egzaminu).