

ZADANIE DO REALIZACJI Z PRACOWNI SPECJALIZACJI SYSTEMY I SIECI KOMPUTEROWE

Opracuj projekt realizacji prac związanych z dokonaniem pomiarów parametrów pracy napędu dysków elastycznych FDD oraz kilku napędów optycznych CD-ROM. Sprawdź wpływ konfiguracji parametrów pracy CD-ROM dostępnych z poziomu BIOS-u na szybkość transmisji danych. Opisz dostępne programy systemu Windows do obsługi FDD. Zainstaluj dwa napędy FDD w jednym komputerze.

Uwaga!

Efektom końcowym wykonania powyższego ćwiczenia na zajęciach specjalizacji powinna być dokumentacja w formie referatu, 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 napędów FDD i CD-ROM 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 FDD i CD-ROM,
- wykaz działań związanych z instalacją napędów FDD i CD-ROM w komputerze,
- opis realizacji zadania,
- opis sposobu pomiarów podstawowych parametrów pracy FDD i CD-ROM,
- tabelę do zapisania wyników pomiarów i testów napędów FDD i CD-ROM,
- wykaz programów wykorzystywanych do testowania napędów FDD i CD-ROM.

Po uruchomieniu komputera pomiarowego przygotuj i załącz do projektu realizacji prac:

- dokumentację powstałą w wyniku: uruchomienia, sprawdzenia i testowania parametrów pracy napędów FDD i CD-ROM,
- analizę otrzymanych: wyników pomiarów, testów, obliczeń teoretycznych i porównania różnych rodzajów napędów CD-ROM,
- wpływ konfiguracji z poziomu BIOS-u na pracę napędów CD-ROM,
- sposób instalacji dwóch napędów FDD w jednym komputerze.

Do wykonania zadania wykorzystaj:

- wersje instalacyjne wraz z dokumentacją różnych programów diagnostycznych,
- do uruchomienia komputerów przygotowano stanowiska 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 napędów FDD oraz CD-ROM.

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