

ZADANIE DO REALIZACJI Z PRACOWNI SPECJALIZACJI SYSTEMY I SIECI KOMPUTEROWE

Opracuj projekt realizacji prac związanych z dokonaniem pomiarów parametrów pracy kart graficznych. Sprawdź dostępną konfigurację dla kart graficznych z poziomu BIOS-u. Sprawdź możliwości konfiguracji monitora w systemie operacyjnym Windows. Przeprowadź instalację dwóch kart graficznych w jednym komputerze i sprawdź poprawność pracy ekranów w różnych konfiguracjach.

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 kart graficznych 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 kart graficznych,
- wykaz działań związanych z instalacją kart graficznych w komputerze,
- opis realizacji zadania,
- opis sposobu pomiarów podstawowych parametrów pracy kart graficznych,
- tabelę do zapisania wyników pomiarów i testów kart graficznych i monitorów,
- wykaz programów wykorzystywanych do testowania kart graficznych.

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

- dokumentację powstałą w wyniku: uruchomienia, sprawdzenia i testowania parametrów pracy kart graficznych i monitorów,
- analizę otrzymanych: wyników pomiarów, testów, obliczeń teoretycznych i porównania różnych rodzajów kart graficznych,
- dostępną konfigurację z poziomu BIOS-u dla kart graficznych,
- sposób instalacji dwóch kart graficznych 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 kart graficznych.

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