

Zgłoszenie tematu pracy dyplomowej :: STUDIA I STOPNIA ::

Promotor:	dr Bernard Maj
Temat pracy magisterskiej (j. polski, j.angielski):	Badanie wydajności aplikacji komputerowych w zależności od przetaktowania zegara procesora, pamięci RAM, procesora graficznego i pamięci RAM karty graficznej. <i>Examination of the performance of computer applications depending on the overclocking of the procesor, RAM memory, graphics processor and RAM of the graphics card .</i>
Zakres pracy i oczekiwane rezultaty praktyczne:	<p>Zakres pracy obejmuje sprawdzanie wydajności:</p> <ul style="list-style-type: none"> - aplikacji testujących wydajność (benchmarki) - aplikacji systemowych - szybkości kopiowania plików - aplikacji użytkowych - aplikacji roboczych (w tym 3D) - gier komputerowych <p>przed i po przetaktowaniu zegarów podzespołów komputera.</p> <p>Testowanie każdej aplikacji odbędzie się przy tych samych warunkach zarówno przed jak i po przetaktowaniu zegarów aby wyniki były jak najdokładniejsze (np. wydajność gry będzie testowana w tej samej lokacji, przy takich samych ustawieniach jakości grafiki oraz rozdzielczości obrazu). W zależności od rodzaju aplikacji, badane będą różne parametry (np. w aplikacjach testujących wydajność badana będzie liczba uzyskanych punktów, w grach komputerowych badana będzie uzyskiwana minimalna, średnia i maksymalna liczba klatek na sekundę, w aplikacjach 3D czas wyrenderowania sceny itp.)</p> <p>Student porówna wydajność w konkretnych zastosowaniach i oceni czy warto przetaktowywać zegary podzespołów komputera.</p>
Oprogramowanie, język programowania, środowisko systemowe:	
Środowisko uruchomieniowe	Windows
Dodatkowe wymagania i uwagi:	
Literatura:	Źródła internetowe