

Zadanie 2

Zadanie wymaga sporządzenia sprawozdania. Szablon sprawozdania dostępny jest pod adresem http://planetatechnika.pl/ASSO/SZABLON_SPRAWOZDANIA.pdf.

1. W dostępnych komputerach planowana jest wymiana/dołożenie pamięci RAM do 16 GB. Należy sprawdzić jaka pamięć jest obecnie zainstalowana w komputerze. Ponadto należy sprawdzić czy możliwe jest dołożenie kolejnej kości czy trzeba będzie się którejs z nich pozbyć. W sprawozdaniu należy zamieścić zdjęcie obecnie zainstalowanych kości pamięci, opisać ich typ oraz wymienić najważniejsze parametry (minimum 3). Trzeba również zawrzeć informację jak należy przeprowadzić modernizację:

- a) czy posiadana płyta główna obsługuje technologię dual/triple/quadro channel (krótko scharakteryzować wymienione technologie)
- b) jeżeli któraś z powyższych technologii jest obsługiwana – w jaki sposób należy przeprowadzić modernizację by jak najlepiej wykorzystać jej potencjał
- c) jeżeli trzeba byłoby dołożyć kości o innych parametrach niż obecnie posiadane – czy można tego dokonać (jakie ewentualnie mogą być tego konsekwencje)

2. Obecnie posiadane sprzęty posiadają zintegrowaną kartę graficzną. Należy sprawdzić jej możliwości i sprawdzić czy możliwe byłoby uruchomienie na niej gry Far Cry (2004). Jeżeli nie – jakie komponenty komputera należałoby wymienić by móc odpalić ten tytuł? Należy sporządzić odpowiednią tabelę cennika w Excelu, uwzględniając: liczbę porządkową, nazwę komponentu, odnośnik do strony z komponentem, cenę netto, podatek VAT, cenę brutto z wyliczenia o podatek VAT (nie należy wpisywać sztywnych wartości!) oraz ostateczną sumę (również wykorzystując wyrażenie/funkcję!).

3. W cenniku należy uwzględnić swoją robociznę, którą powinno wyliczyć się z następującej zależności:

$$\langle \text{montaż_części_ilość} \rangle \times \langle 5\%_wartości_części \rangle + \langle 2\%_ceny_modernizacji_za_konfigurację \rangle$$

Wartość ta również powinna zostać doliczona do sumy.

UWAGA! Tabelę z Excela należy umieścić w sprawozdaniu ORAZ oddać osobno plik Excela!

4. W jaki sposób należy przeprowadzić testowanie pamięci RAM w komputerze? Należy wykonać procedurę testowania pamięci RAM na swoim zestawie oraz zrobić zdjęcie podczas procedury (umieścić w sprawozdaniu).

5. Czy posiadany zestaw komputerowy może dostać aktualizację EFI? **NALEŻY SPRAWDZIĆ DOSTĘPNOŚĆ – NIE WYKONYWAĆ**. Należy napisać wady i zalety aktualizacji EFI w zestawach komputerowych.

6. W EFI należy znaleźć opcję włączania wykonywania wirtualnych rozkazów przez procesor (zdjęcie). Do czego służy ta opcja? Jakie są konsekwencje jej włączenia/wyłączenia?

7. W WIRTUALNYM systemie Windows należy dołączyć i zamontować nowy dysk twardy (wirtualny!). Dysk ten powinien być dostępny przez katalog C:\NOWY_DYSK tylko dla administratorów systemu. Wykonanie zadania należy udokumentować zrzutem ekranu (fragment ekranu – nie cały!).

Wykonanie pliki należy przesłać na adres poczty podany na tablicy.