

Obudowy komputerowe , BIOS i UEFI komputera

1. Obudowy komputerowe

Polecenia:

1. Jakie są typy obudów komputerowych?

Parametry do porównania:

- Ilość slotów 5,25 cala
- Ilość slotów 3,5 cala
- Ilość zatok na dysk 3,5 cala
- Ilość slotów na dysk 2,5 cala
- Złącza na panelu przednim
- Ilość wentylatorów i ich rozmieszczenie
- Możliwość montażu dużych i długich (jaki max wymiar) kart grafiki
- Miejsce montażu zasilacza
- Obecność kolorowego podświetlenia
- Przezroczysty panel boczny

2. Jakie rozmiary płyt głównych montujemy w obudowach? Podać wymiary

Materiały:

<https://www.morele.net/wiadomosc/ranking-obudow-komputerowych-2019-top-10-najlepszych-modeli/747/>

<https://pclab.pl/art76416.html>

2. Bios komputera

Polecenia:

- 1) Po co jest bios komputera i jakie rzeczy możemy w nim zmienić?
- 2) Jakie główne typy biosów jakich firm występują w sprzęcie komputerowym?
- 3) Jakie mamy klawisze wejścia w bios i boot menu w różnych komputerach?
- 4) W jakich typach płyt głównych można w biosie zmienić taktowanie pamięci RAM komputera? Jakie procesory i chipsety muszą takie płyty mieć

Materiały:

http://www.laart.eu/pc_serwis/bios-wejscie.htm

<https://komputery-pc.info/budowa-pc/bios/item/40-podstawowe-informacje-o-bios-ie>

<http://www.flashstar.pl/bios/1600x1200.html> (działa na Internet Explorerze)

<http://appro.mit.jyu.fi/tools/biossimu/simu.html>

3. UEFI komputera

Polecenia:

- 1) Co zmieniło wprowadzenie UEFI w płytach głównych komputerów
- 2) W jakim celu wprowadzono w UEFI graficzny interfejs wraz z obsługą myszy i klawiatury?
- 3) Jak wygląda obecnie rozruch systemu operacyjnego przez EFI ?
- 4) Jakie systemy operacyjne pracują w trybie EFI ?
- 5) Porównaj EFI różnych komputerów i płyt głównych

Parametry do porównania:

- Możliwość włączenia trybu zgodności (legacy / CSM)
- Możliwość uruchamiania z nośników wymiennych
- Obsługa Secure boot
- Obsługa graficznego ukazywania parametrów pracy np. obrotów wentylatorów czy temperatur procesora taktowania pamięci

Materiały:

<http://ca.cont.ovh/bios/>

<https://geekprank.com/bios/>

<https://www.msi.com/blog/uefi-bios>