

Co to oznacza www?

- (world wide web) - światowa pajęczyna tzn. ogólnosiwiatowa sieć komputerowa. Udostępnia ona za pomocą serwerów ogrom informacji. WWW (ang. World Wide Web) to niecentryczna i nieregularna sieć powiązanych ze sobą dokumentów udostępnianych za pośrednictwem przeglądarek WWW komunikujących się z serwerami WWW za pomocą protokołu HTTP.

Co to jest Procesor?

- jest układem elektronicznym organizującym pracę komputera i wszystkich jego urządzeń. Procesor często nazywany jest mózgiem komputera. Podstawowym parametrem procesora jest częstotliwość taktyczna, która decyduje o szybkości pracy komputera. Podstawowa jednostka to herc (Hz, a raczej GHz).

Co to jest Dysk twardy?

- znajduje się we wnętrzu jednostki centralnej. Składa się on z krążków (tarcz) pokrytych warstwą magnetyczną HDD - (HARD DISC DRIVE). Pojemność dysku twardego określa się w GB. Jest to pamięć o swobodnym dostępie zapisujemy w nim większość naszych prac.

Co to jest Hiperłącze?

- (hyperlink) odsyłacz, dowiązanie - miejsce na stronie www po kliknięciu, którego przełączamy się, przechodzimy na inną stronę lub inne miejsce tej samej strony.

Co to jest INTERNET?

- światowa sieć komputerowa łącząca miliony komputerów za pośrednictwem linii telefonicznych, światłowodu, łączy satelitarnych, telefonii komórkowych.

Co oznacza skrót IP?

- INTERNET PROTOCOL, pozwala jednoznacznie zidentyfikować sieć lokalną, do której należy dany komputer i numer komputera w tej sieci. Składa się on z czterech oddzielonych od siebie liczb z przedziału od 0 do 255. np. 192.168.0.1

Co to jest SLOT?

- gniazdo na płycie głównej, do montowania kart rozszerzeń.

Co to jest hardware i software?

Hardware- to oprzyrządowanie np. monitor, klawiatura, mysz, drukarka, jednostka centralna, dysk twardy. Software-to oprogramowanie, np. system operacyjny.

Czym się różni program typu freeware od shareware?

Freeware- jest bezpłatny

Shareware- jest bezpłatny na określony czas np. 30 dni, a potem trzeba zapłacić

Co to jest UPS?

- zapobiega utracie danych w komputerze przy przerwaniu dopływu prądu

Co to jest Pamięć cache?

- błyskawiczna pamięć o niedużej pojemności, która wykorzystuje procesor do przechowywania najczęściej używanych poleceń. W niej magazynowane są ostatnio używane dane. Procesor może z niej pobrać dane dużo szybciej niż z pamięci RAM. Pamięć cache jest małym chipem znajdującym się na płycie głównej komputera, np. 512 kB

Co to jest program komputerowy?

Program składa się z tekstu zapisanego na komputerze za pomocą edytora programu, który przypomina edytor tekstów. Zawiera on wiele poleceń dla komputera. Komputer "czyta" te polecenia i tłumaczy je na swój własny język maszynowy, składający się wyłącznie z jedynek i zer. Jest to tzw. biurowy. Języki programowania to np. C++, Visual Basic, Java, PASCAL.

Kto to jest haker?

Jest to w powszechnym rozumieniu osoba nielegalnie włamująca się do systemów komputerowych.

Wymień kilka przyczyn utraty danych w komputerze?

Błąd programu, awaria dysku twardego, przerwa w dopływie prądu, pożar, kradzież, wandalizm i atak wirusa.

Wymień kilka metod zapobiegania utracie danych?

Stworzenie kopii zapasowej twoich danych, częste zapisywanie zadania nad którym aktualnie pracujesz. Ustawienie automatycznego zapisywania danych. Zainstalowanie urządzenia UPS w celu wyeliminowania ryzyka utraty danych przy przerwaniu dopływu prądu.

Co to jest wirus komputerowy?

Wirusy to małe programy. Ich przeznaczeniem jest dokuczanie użytkownikom komputerów, a czasami zniszczenie ich systemów. Wirusa można wprowadzić do komputera m.in. poprzez programy i dokumenty ściągnięte z Internetu.

Jak możesz zabezpieczyć komputer przed wirusem?

Komputer można chronić przed wirusami, zaopatrując się w program antywirusowy np. F-prot, Avast, Nod32, McAfee lub Norton Antivirus. Za jego pomocą możesz sprawdzić, czy na dysku twardym lub dyskietkach znajduje się wirus. Należy pamiętać o ciągłym uaktualnianiu wersji programu antywirusowego, ponieważ cały czas tworzone są nowe wirusy.

Wymień kilka przykładów dobrych nawyków związanych z użytkowaniem komputera.

Regularne tworzenie kopii zapasowej z plików na dysku twardym. Rozmieszczanie zawartości dysku twardego w oddzielonej strukturze folderów. Częste zapisywanie podczas pracy.

Wymień kilka schorzeń, które mogą być spowodowane pracą na komputerze.

Praca przy komputerze jest zazwyczaj pracą siedzącą. Ruchy wykonywane w trakcie tej pracy są często dość ograniczone, monotonne i w związku z tym przeciążają ciało. Może to prowadzić do zawrotów głowy, zmęczenia oczu, zeszytnienia mięśni szyi i ramion, zapalenia ścięgien przedramienia, bólu mięśni i stawów, żylaków itp.

Które z poniższych urządzeń nie zaliczają się do urządzeń wejścia:

- a-mysz
- b-klawiatura
- c-monitor
- d-drukarka
- e-skaner

Które z wymienionych typów drukarek ma najlepszą jakość wydruku

- a-atramentowa
- b-igłowa
- c-laserowa

WWW to:

- a-poczta elektroniczna
- b-rodzaj komunikatora chat
- c-world wide web- światowa pajęczyna połączonych stron internetowych
- d-przeglądarka internetowa

Połącz w pary rozszerzenia plików. Dlaczego stosujemy rozszerzenia plików?

- | | |
|----------------|----------------------|
| -txt | -grafika |
| -jpg, bmp, gif | -tekst |
| -avi, mpg | -muzyka |
| -doc | -word |
| -html | -strony www |
| -zip | -pliki spakowane |
| -xls | -film |
| -wks | -pliki baz danych |
| -dbf | -arkusz kalkulacyjny |

Stosujemy je, ponieważ możemy rozpoznać po rozszerzeniu rodzaj pliku np. plik graficzny, tekstowy itp.

Najmniejszą jednostką informacyjną jest:

- a-herc
- b-bit
- c-bajt
- d-ram

Które z wymienionych topologii są topologiami sieciowymi?

- a-topologia magistrali
- b-topologia pierścienia
- c-topologia koła
- d-topologia drzewa

Karta sieciowa jest urządzeniem służącym do:

- a-połączenia komputera z lokalnym dostawcą internetu
- b-połączenia komputera z siecią zasilającą 230V/50Hz
- c-połączenia komputera z lokalną siecią komputerową
- d-połączenia komputera z urz. zewnętrznymi, takimi jak skaner lub drukarka

Opisz kryterium podziału sieci komputerowych na sieci LAN, MAN i WAN

Lan-sieć lokalna np. w sali komputerowej

Man-sieć miejska np. osiedle, miasto.

Wan-sieć globalna np. Internet

Tym kryterium jest zasięg sieci.