

Organizacja zapisu danych na dysku. Pliki i foldery

1) Każda informacja zapisana na dysku komputera to plik

2) Każdy plik ma swoją nazwę, która go jednoznacznie identyfikuje

- a) Nazwa składa się najczęściej z 3 części:
NAZWA PODSTAWOWA . ROZSZERZENIE

3) Znaczenie rozszerzenia

- a) Rozszerzenie mówi o typie pliku
b) Dzięki rozszerzeniom komputer wie jakiego programu użyć do otwarcia danego pliku
c) Najczęstsze skojarzenia plików z programami:

Typ pliku	Program otwierający dany typ pliku
*.doc	MS Word
*.txt	Notatnik
*.bmp	Paint
*.pdf	Adobe Acrobat
*.wps	MS Works (edytor tekstów)
*.arj, *.cab, *.rar	Program pakujący np.: WinZip, WinRar
*.mp3	np.: WinAmp,
*.pps, *.ppt	PowerPoint

UWAGA:

Skojarzenia plików z programami mogą być różne na różnych komputerach

4) Ważniejsze rozszerzenia nazw plików:

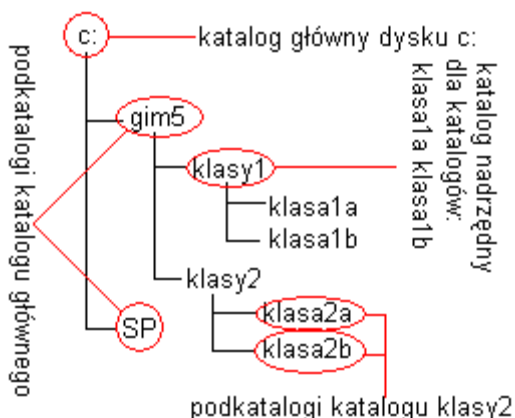
- a) txt – plik tekstowy
b) doc – plik edytora tekstów Word
c) xls – arkusz kalkulacyjny Excel
d) sys – plik systemowy
e) exe, com – program wykonywalny
f) bat – plik tekstowy składający się z poleceń systemu operacyjnego
g) wps – edytor tekstów pakietu Works
h) wks – arkusz kalkulacyjny pakietu Works
i) wdb – baza danych pakietu Works
j) bmp – obraz w postaci mapy bitowej
k) gif, wmf, ttf, jpg – pliki graficzne (obrazy)
l) avi, mpg – animacje, filmy
m) htm, html – strony www
n) dll – biblioteki systemowe
o) waw, mp3 – pliki muzyczne

5) Znaki globalne:

- a) Stosowane w nazwach plików w nazwie podstawowej i/lub rozszerzeniu
- b) * - zastępuje nazwę podstawową i/lub rozszerzenie i oznacza dowolność w tym miejscu
- c) ? – zastępuje jeden znak w nazwie podstawowej i/lub rozszerzeniu i oznacza dowolność w tym miejscu
- d) Nazwę pliku, w której stosuje się znaki globalne nazywamy **maską plików**
- e) Przykłady:
 - i) *.txt – pliki z rozszerzeniem txt np.:
 - (1) list.txt
 - (2) pismo.txt
 - (3) robal.txt
 - ii) list.* - pliki o nazwie podstawowej list np.:
 - (1) list.txt
 - (2) list.doc
 - (3) list.wps
 - (4) list.xls
 - iii) list?.txt np.:
 - (1) list1.txt
 - (2) list2.txt
 - (3) list3.txt
 - (4) listD.txt
 - (5) listO.txt
 - iv) Znaki globalne można wykorzystywać podczas wyszukiwania plików na dysku

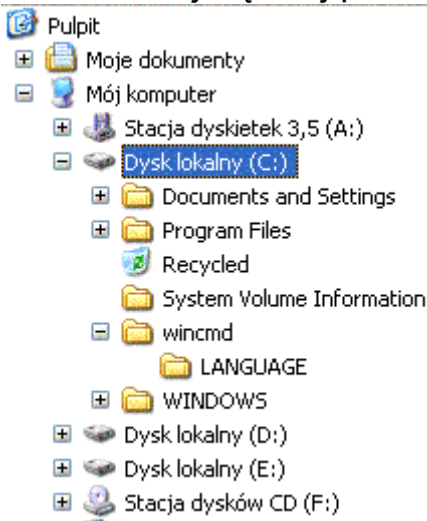
6) Katalog (folder)

- a) To określona część dysku posiadająca swoją nazwę
- b) Może on zawierać pliki i inne katalogi
- c) Katalogi tworzą na dysku strukturę zwaną drzewem:



d) **UWAGA:**

Windows najczęściej pokazuje drzewa poczynając od Pulpitu i jego zawartości:



7) Rodzaje katalogów (patrz też rysunek powyżej)

a) **Katalog główny** dysku (dyskietyki)

- i) To szczyt drzewa katalogów
- ii) Jest jedynym katalogiem na dysku o tej własności, że zawiera w sobie wszystkie inne katalogi
- iii) Jest katalogiem nadrzędnym dla wszystkich innych

b) **Podkatalog**

- i) To katalog zawarty w innym katalogu (o jeden poziom niżej)

c) **Katalog nadrzędny**

- i) To katalog zawierający w sobie inny katalog (o jeden poziom niżej)

8) Ścieżka dostępu do katalogu

a) To ciąg kolejnych katalogów (poczynając od katalogu głównego) oddzielonych znakiem \ , prowadzący do danego katalogu

b) Przykłady: (patrz: rysunek)

- i) C:\gim5\klasy1 – ścieżka dostępu do katalogu klasy1
- ii) C:\ - ścieżka dostępu do katalogu głównego
- iii) C:\gim5\klasy2\klasa2a – ścieżka dostępu do katalogu klasa2a