

Temat: Pliki— miejsce na komputerowe informacje

Wszystkie informacje przeznaczone dla komputera i wyniki jego pracy są zapisywane i przechowywane w osobnych plikach.

Plik-jednostka zapisu i przechowywania danych na komputerze.

Pliki zapisujemy tylko na nośnikach pamięci zewnętrznej komputera

Pliki zawierają różne informacje. W jednych zgromadzone są polecenia, które wykonuje procesor podczas uruchomienia program nazywamy je plikami wykonywalnymi.

Inne mieszczą dane niezbędne do działania programu. Jeszcze inne, tworzone przez programy, z którymi pracuje użytkownik-przechowują dokumenty, np.. Teksty, obliczenia, rysunki.

W jaki sposób rozpoznać co zawiera dany plik?

W celu identyfikacji plików w chwili ich tworzenia nadaje się im nazwy.

Każda nazwa pliku składa się z 2 części oddzielonych kropką, np.

zestaw.bmp

Nazwa własna.

Nadaje ją użytkownik i powinna określać zawartość pliku.

Rozszerzenie nazwy pliku

mówi w jakim programie plik powstał i określa typ pliku

(przyjęło się, że są to 3 - 4 znaki)

kropka rozdzielająca

System Windows zwykle ogranicza długość nazwy pliku do 256 znaków.

W nazwach plików nie można używać żadnego z poniższych znaków:

\ / ? : * " > < |



Rodzaje plików:

Pliki wykonywalne -służą do uruchamiania programów
mają rozszerzenia `exe`, `com`, `bat`

BAT -Pliki wsadowe wykorzystywane w MS-DOS i Windows. Zawierają ciąg tekstowych poleceń, które są wykonywane przez system operacyjny po uruchomieniu takiego pliku. Tworzone są np. w notatniku.

COM, EXE -Pliki wykonywalne. Ich zawartość nie może być zmieniana, ponieważ zawierają programy w formie skompilowanej. Są niezrozumiałe dla człowieka.



WINWORD.E
XE

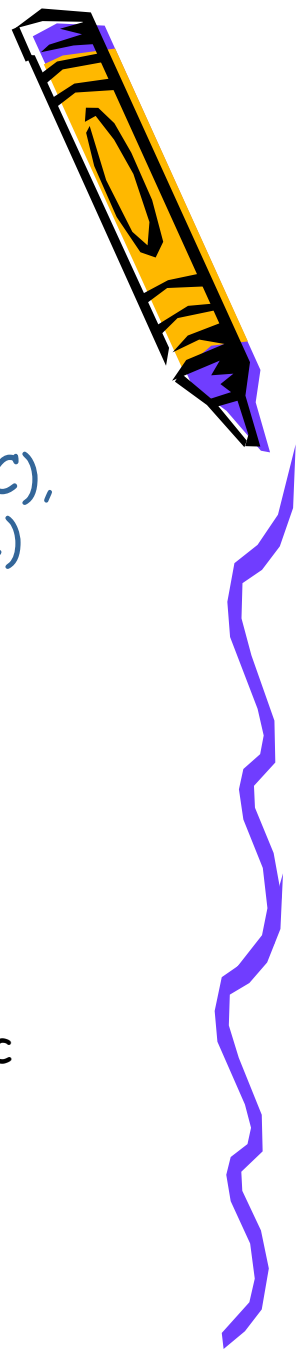


MSPAIN.T.EX
E



WORDPAD...





Pliki tekstowe tworzone są w edytorach tekstu

przykłady edytorów tekstu: Word, Notatnik WordPad

Przykładowe rozszerzenia:

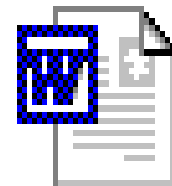
TXT, DOC/DOCX, RTF (format czytany przez WIN i MAC),
ODT, SXW, CFG, CSS, HTM/HTML (to też pliki tekstowe)



skowronek.txt



Tekst.rif



Klasa.doc



Pliki graficzne. Tworzone są w edytorach grafiki
np. w Paint, Corel, PainNet, Paint Shop Pro...

Przykładowe rozszerzenia:

BMP, TIF/TIFF, JPG/JPEG, PNG, GIF, PPG, PSD, CDR



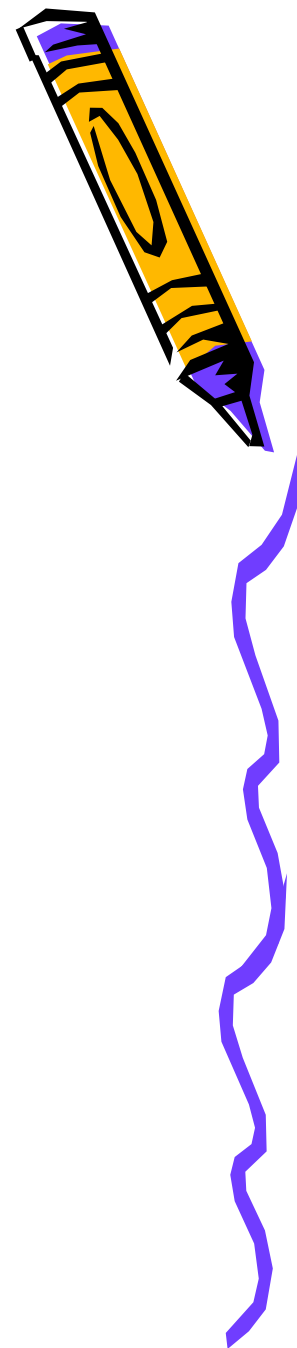
Kukułka.jpg



zestaw.bmp



kapie.gif
52 x 42
IrfanView GIF



Pliki dźwiękowe(muzyczne) Przechowują dźwięk w żądanej formie. Mogą to być najróżniejsze odgłosy, mowa bądź muzyka.

Najpopularniejsze formaty plików dźwiękowych to:

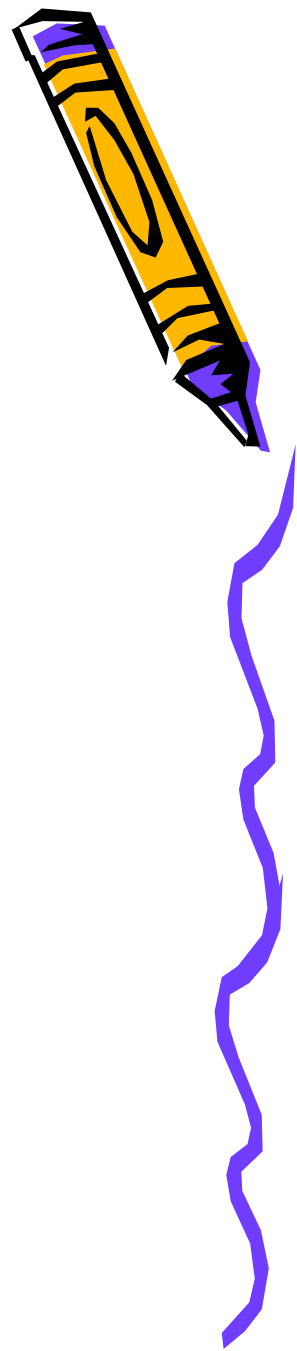
MP3, MIDI, MPG, MPEG, AIF, WAV,
WMA, RA, OGG, RMI



malysz.mp3



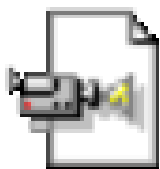
skowronek[1].wav



Filmy, animacje, video

Służą do przechowywania filmów. Najpopularniejsze formaty:

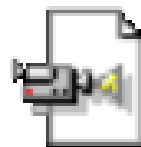
AVI, MOV, MP4, MPG, RMVB, WMV, RM, 3GP, ASF



homm5.mpg
IrfanView MPG File
12 143 KB



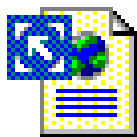
02.avi
Plik programu
848 KB



charriot.mov
IrfanView MOV File
48 KB



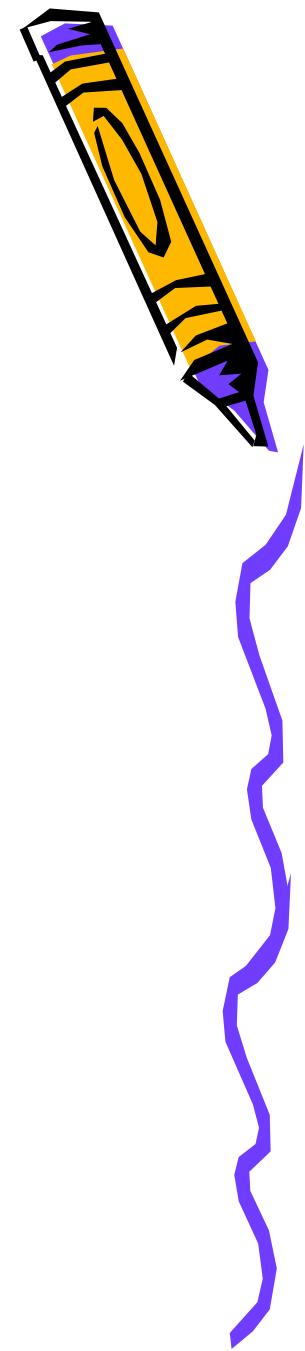
Plik zawierające strony internetowe.
Mają rozszerzenie html, htm, php



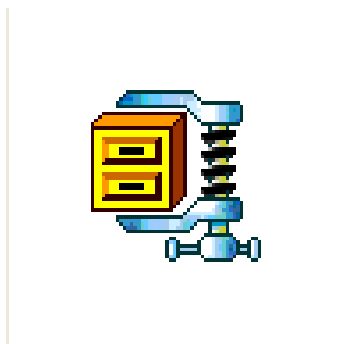
junior.htm



index.html



archiwa: ZIP, TAR, RAR, 7z, GZIP, CAB



sprawdzian-komputer.zip



page1.rar



Software.rar



Pytania do notatki:

Co to jest plik?

Ile znaków może zawierać nazwa własna pliku?

Jakich znaków nie może zawierać nazwa własna pliku?

Wymień rodzaje plików

Czego można się dowiedzieć się o pliku wywołując polecenie Plik \ Właściwości

