

Temat5: Interfejs systemu oraz skróty do programów i skróty klawiszowe.

1. **System operacyjny** – program umożliwiający użytkownikowi komunikowanie się z komputerem. Kontroluje pracę programów na nim używanych i pracę całego zestawu komputerowego.

Folder – teczka na pliki

Plik – zbiór danych i informacji stanowiący pewną całość

Nazwa pliku:

NazwaWłaściwa („kropka”)rozszerzenie

Np.: informatyka.doc, zadanie.xls

Rozszerzenia plików:

- **doc, docx, txt** – tekstowe
- **bmp, gif, cdr** – graficzne
- **wav, mp3, mid** – dźwiękowe
- **com, bat, exe** – wykonywalne (uruchamiające)

2. Elementy pulpitu i okna (foliogramy i ćw. ksero)

Aby móc na komputerze cokolwiek wykonać musi być w nim zainstalowany specjalny program nazywany System Windows jest bardzo łatwy w użyciu dzięki temu, że posiada tzw. Podstawowym elementem systemu Windows jest, na którym poukładane są małe rysunki zwane, z którego dowiadujemy się jak nazywa się program, który otworzyliśmy i jak nazywa się plik, który utworzyliśmy w tym programie. Poniżej znajduje się, z którego możemy wykonywać wszelkie dostępne w danym programie polecenia. Niektóre z tych poleceń dostępne są także na pasku

Każdy uruchamiany program pojawia się w okienku. Górna część tego okienka stanowi pasek zwany paskiem, z którego dowiadujemy się jak nazywa się program, który otworzyliśmy i jak nazywa się plik, który utworzyliśmy w tym programie. Poniżej znajduje się, z którego możemy wykonywać wszelkie dostępne w danym programie polecenia. Niektóre z tych poleceń dostępne są także na pasku

3. Skróty na Pulpicie: *ppm* → *wyślij do* → *Pulpit (utwórz skrót)*
lub *ppm (na Pulpicie)* → *nowy* → *skrót* → ...
4. Skróty w menu START: *„przeciągamy” na przycisk START*
5. Zmiana ikony skrótu: *ppm* → *właściwości* → *skrót* → *zmień ikonę* → ... → *ok.* → *zastosuj*
6. Wyszukiwanie plików lub folderów: **Ctrl + F** (w dowolnym folderze)

Znaki zastępowania:

- jednego znaku: **?**
- ciągu znaków: *****

Np.: *cw?.doc* (*cw1.doc, cw2.doc itd.*)

**.doc* (*ćwiczenie.doc, praca.doc. ref.doc itd.*)

7. Skróty klawiszowe (klawiaturowe) powszechnie stosowane w aplikacjach:

Ctrl+N	nowy dokument
Ctrl+O	otwiera istniejący dokument
Ctrl+P	drukuj
Ctrl+S	zapisz
Ctrl+C	kopiuj
Ctrl+V	wklej
Ctrl+X	wytnij
Ctrl+A	zaznacz wszystko
Ctrl+Z	cofnij ostatnią operację
Ctrl+Y	(powtórz) przywróć cofniętą operację
Ctrl+W	zamknij dokument
Alt+I	podgląd wydruku
Alt+Tab	przejdźcie między aktywnymi oknami
Lewy Alt+Tab	j.w.
Alt+F4	zamykanie aktywnego okna lub programu (aplikacji)
Ctrl+B	pogrubienie
Ctrl+I	kursywa
Ctrl+U	podkreślenie
Ctrl+D	formatowanie tekstu
Ctrl+]]	zwiększanie czcionki
Ctrl+[[zmniejszanie czcionki
Ctrl+L	wyrównanie akapitu do lewej
Ctrl+R	... do prawej
Ctrl+E	wyśrodkowanie
Ctrl+J	wyjustowanie (wyrównanie do lewej i prawej)
Ctrl+ =	indeks _{dolny}
Ctrl+Shift+ =	indeks ^{górnny}

Temat ₆ : Gromadzenie i modyfikowanie danych.
--

1. Odczytywanie informacji o systemie operacyjnym:

Start → ppm na Komputer → Właściwości

2. Odczytywanie informacji o dyskach:

ppm na nazwie dysku → Właściwości

3. Usprawnianie pracy komputera

- a) **Formatowanie dysku** – wymazywanie wszystkich znajdujących się na nim informacji.

ppm na nazwie dysku → formatuj

- b) **Sprawdzanie stanu dysku** – skanowanie w poszukiwaniu ewentualnych uszkodzeń.

ppm na dysku → właściwości → narzędzia → sprawdź

- c) **Czyszczenie dysku** – zwalnianie miejsca poprzez usuwanie niepotrzebnych plików.

*Start → wszystkie programy → akcesoria → narzędzia systemowe → oczyszczanie dysku
Lub*

ppm na dysku → właściwości → ogólne → oczyszczanie dysku

- d) **Defragmentacja dysku** – łączenie „podzielonych” plików w całość i przeniesienie ich w jedno miejsce na dysku.

*Start → wszystkie programy → akcesoria → narzędzia systemowe → defragmentator
dysków
lub*

ppm na dysku → właściwości → narzędzia → defragmentuj

- e) **Kopia bezpieczeństwa - zapasowa**

*ppm na dysku → właściwości → narzędzia → wykonaj kopię zapasową
lub*

*Start → wszystkie programy → akcesoria → narzędzia systemowe → stan i konfiguracja
kopii zapasowej*

Zadanie domowe

Odczytaj parametry dysków i systemu operacyjnego swojego komputera.

Temat₇: Jak dodać lub usunąć program i gdzie szukać pomocy.

1. Instalowanie i deinstalacja programów:
(Pliki z rozszerzeniem .EXE, np.: *setup.exe, instal.exe, uruchom.exe*, itp.)

Start → panel sterowania → akcesoria → programy

2. System pomocy w Windows:

Start → Pomoc i obsługa techniczna

Temat₈: Sprawdzian wiadomości.

kartkówka ze skrótów !!!

Temat₉: Typy i skutki działania wirusów. Programy antywirusowe.

1. **Wirus komputerowy** – to program, który dołącza się do innego programu i uruchamia razem z nim, a następnie „rozmnaża” i czyni szkody. Może uszkadzać dane i programy zgromadzone na dysku.
2. **Typy wirusów:**
 - a. dyskowe
 - b. plikowe
 - c. makrowirusy.
3. **Podział wirusów** ze względu na sposób funkcjonowania:
 - a. konie trojańskie (trojany)
 - b. bomby logiczne
 - c. robaki.
4. Ochrona przed wirusami:
 - a. zapory sieciowe
 - b. programy antywirusowe (wykrywają i niszczą wirusy oraz zabezpieczają system operacyjny przed ich szkodliwym działaniem) np. Mks_Vir, NortonAntiVirus, itd.