

Obsługa komputera PC, eksploracja i wykorzystanie zasobów

Materiały do zajęć:

1. Wykłady z przedmiotu.
2. Materiały udostępnione przez prowadzącego.
3. Materiały na stronie <http://tbajorek.prz.edu.pl>

Przebieg zajęć:

1. Zapoznaj się z instrukcją oraz stanowiskiem pracy.
2. Uruchom komputer przydzielony przez prowadzącego.
3. Zapoznaj się z działaniem systemu operacyjnego Windows na komputerze.
4. Stwórz folder na pulpicie o nazwie **NrIndeksu_Imię_Nazwisko_NrGrupy**.
5. Stwórz pod folder **Lab_1** w poprzednio stworzonym folderze.
6. Stwórz plik tekstowy o nazwie **Lab_1.txt** w poprzednio utworzonym pod folderze.
7. Wykonaj zadania opisane w instrukcji poniżej.
8. Rezultat zadań z instrukcji opisz we wcześniej stworzonym pliku **Lab_1.txt**.

Zadania:

1. Ustal następujące informacje o wykorzystywanym komputerze:
 - a. nazwę i rodzaj procesora,
 - b. zainstalowaną ilość pamięci RAM,
 - c. dostępną oraz zainstalowaną ilość pamięci na dysku,
 - d. zainstalowaną kartę graficzną,
 - e. wersję systemu.
2. Zapoznaj się z działaniem środowiska okienkowego oraz funkcją wyszukiwania i filtrowania systemu Windows.
 - a. Stwórz plik tekstowy „ukryty.txt”, z właściwością ukryty.
 - b. Zmień opcje folderów, aby wyświetlić ukryte pliki.
 - c. Zmień widok w losowym folderze dla widoku ze szczegółami.
 - d. Sortuj pliki na podstawie: daty modyfikacji, typu, rozmiaru.
 - e. Zapoznaj się i opisz rezultat wyszukiwania na podstawie komend: *.* , p*.* , .m* , ?.* , ?.doc,
 - f. Wyszukaj pliki na komputerze z rozszerzeniem .txt i .pdf.
 - g. Wyszukaj pliki zmodyfikowane dziś.
3. Przetestuj i przypisz do znaczenia działanie skrótów klawiszowych systemu Windows:
 - a. Ctrl + X, Ctrl + Z, Ctrl + V, Alt + F4, Ctrl + Tab, Ctrl + A, Alt + Prt Sc
 - b. Cofnij, Zrzuć aktywnego okna, Zaznacz wszystko, Zamknij aktualne okno, Wklej, Wytnij, Przełącz aktywne okno,
4. Zapoznaj się działaniem programu „Uruchom” przez uruchomienie poniższych programów, a następnie określ ich główne zastosowania:
 - a. notepad
 - b. paint
 - c. taskmgr
 - d. cmd
5. Zapoznaj się z działaniem programu notepad.exe przez:

- a. napisanie krótkiego tekstu o sobie (nie zapominaj o użyciu polskich znaków),
 - b. przetestuj działanie schowka przez wykonanie operacji: kopiuj, wytnij, wklej pomiędzy plikiem tekstowym a dowolną witryną internetową,
 - c. zapoznaj się ze skrótami klawiszowymi: Ctrl + Z i Ctrl + Y,
 - d. sprawdzenie i zdefiniowanie działanie następujących klawiszy: PgDn, PgUp, End, Home, End
6. Zapoznaj się z zasadą działania programu cmd.exe przez:
 - a. znalezienie informacji o tym narzędziu w sieci Internet,
 - b. wywołanie komendy „time” i opisanie jej działania,
 - c. wywołanie komendy „ipconfig” i opisanie jej działania.
7. Zapoznaj się z działaniem programu kalkulator i wykonaj następujące obliczenia:
 - a. $\sin(30^\circ)$
 - b. $23!$
 - c. $5^{4,5}$
 - d. $\tan(45^\circ)$
 - e. $\log(100)$
 - f. $\arcsin(1)$
8. Zapoznaj się z działaniem poczty elektronicznej:
 - a. zaloguj się na konto poczty studenckie stud.prz.edu.pl,
 - b. wyślij e-mail kontrolny do jednego z pozostałych uczestników zajęć laboratoryjnych.
 - c. rezultat pracy w pod folderze Lab_1 spakuj do formatu .zip, a następnie wyślij prowadzącemu jako załącznik w wiadomości o tytule: **Imię Nazwisko Grupa Lab_1**.