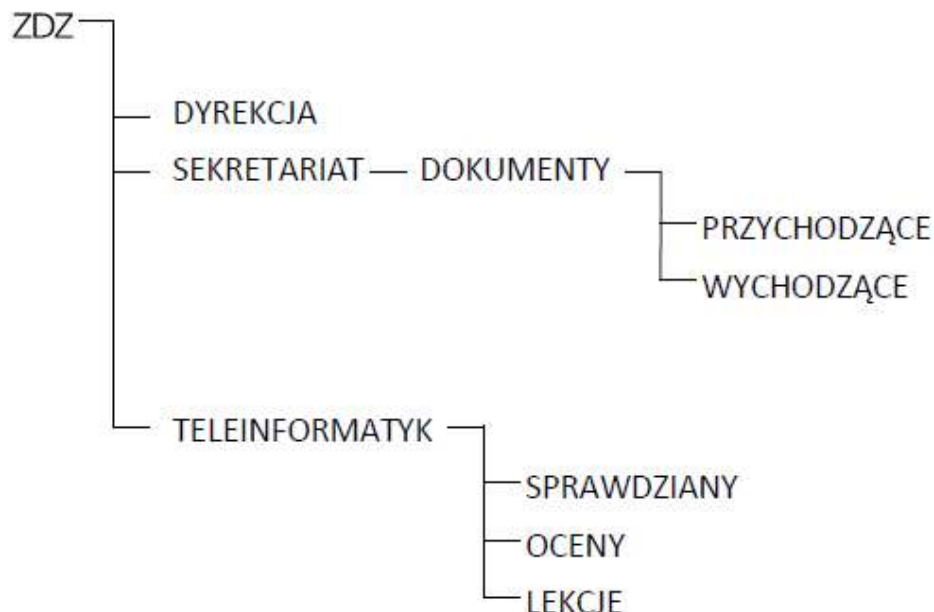


Zadania

1. Wyszukać w komputerze dowolny plik z rozszerzeniem com, następnie wypisać najważniejsze informacje na temat wyszukanego pliku (data utworzenia, atrybuty, nazwa katalogu roboczego, rozmiar i tym pamięci wykorzystywanej przez program, itp.)
2. Uruchomić konsolę wiersza polecenia. Następnie zmienić tło konsoli na białe, natomiast kolor czcionki na czarny. W tym celu należy użyć właściwości konsoli, klikając prawym klawiszem myszy na pasek tytułu konsoli - wykonać zrzut ekranu i zapisać w sprawozdaniu.
3. Używając podręcznika, lub wyszukując informacje w internecie napisz, do czego służą pliki z rozszerzeniem pif.
4. Wyjaśnij, do czego służą pliki config.sys oraz autoexec.bat.
5. Podać przykłady komend w pliku config.sys powodujące:
 - ✓ załadowanie części systemu do pamięci wysokiej,
 - ✓ załadowanie sterowników obsługi napędu CD,
 - ✓ konfiguracji ustawień regionalnych dla wybranego kraju.
6. W sprawozdaniu napisać krótką notatkę z odpowiedziami na następujące pytania.
 - ✓ Czym są pliki wsadowe?
 - ✓ Jaka jest zaleta stosowania plików wsadowych?
 - ✓ Do czego służy polecenie ECHO OFF?
7. Napisz, w jaki sposób można skorzystać z pomocy systemu MS-DOS, aby dowiedzieć się więcej, jak używać polecenie IF.
8. Napisz krótko, czym jest i do czego służy dyskietka startowa systemu MS-DOS.
9. Określ, do czego służą nakładki na systemy DOS takie, jak Norton Commander.
10. Z użyciem konsoli wyświetl listę wszystkich dostępnych poleceń systemu MS-DOS. Następnie zanotuj w sprawozdaniu nazwy wszystkich poleceń zaczynających się na literę T wraz z ich opisem.
11. Do czego służy polecenie:
 - ✓ DEL.

12. Używając wyłącznie systemu MS-DOS utwórz na dysku C: następujące drzewo katalogów.



Sprawdź poprawność utworzonej struktury katalogów używając poleceń DIR oraz CD. Następnie sprawdź poprawność utworzonej struktury katalogów przy pomocy polecenie TREE.

Wykonaj zrzut ekranu potwierdzający wykonanie zadania

13. Korzystając z edytora tekstu wbudowanego w system MS-DOS (polecenie EDIT) lub z dowolnie wybranego innego edytora tekstu stwórz plik tekstowy zawierający Twoje imię i nazwisko, a następnie zapisz go w katalogu TELEINFORMATYK pod nazwą notatka.txt. Używając środowiska MS-DOS skopiuj go do katalogu DYREKCJA.

Zapisz w sprawozdaniu kolejno wykonywane polecenia systemu MS-DOS.

14. Używając środowiska MS-DOS zmień nazwę pliku notatka.txt na nazwę info2013.txt. Zapisz w sprawozdaniu użyte polecenie.

15. Korzystając z polecenia DIR *.log wyszukaj i zapisz w sprawozdaniu nazwy wszystkich plików znajdujących się w katalogu C:\Windows posiadających rozszerzenie log (nie należy przeszukiwać podkatalogów).

16. Korzystając z polecenia DIR wyszukaj i zapisz w sprawozdaniu nazwy wszystkich plików znajdujących się na dysku C: posiadających rozszerzenie jpg, których nazwa zaczyna się na literę a.

Wskazówka: będąc w katalogu głównym użyć polecenia: DIR a*.jpg /s

17. Powtórz powyższe zadanie wyszukując na dysku C: pliki o rozszerzeniu jpg zaczynające się na literę c.

18. Powtórz powyższe zadanie wyszukując na dysku C: pliki o rozszerzeniu log, których nazwa zaczyna się na literę b.

19. Używając środowiska MS-DOS w katalogu SPRAWDZIANY utwórz nowy podkatalog o nazwie ROK-2020, a następnie usuń go z dysku. Zapisz w sprawozdaniu wszystkie kolejno wykonywane polecenia systemu.
20. Utwórz plik wsadowy, którego zadaniem będzie wyświetlanie w konsoli wiersza poleceń komunikatu Witaj w pracowni teleinformatyki. Plik ten zapisz na dysku C: pod nazwą witam.bat. Wskazówka: wykorzystaj polecenie ECHO.

Wykonaj zrzut ekranu.

21. Pracując w środowisku tekstowym MS-DOS utwórz folder TEST, po czym utwórz w nim pięć plików tekstowych.

Za pomocą komendy tekstowej zawierającej gwiazdki „za jednym kliknięciem” skasuj zawartość folderu TEST. Komendę zapisz w sprawozdaniu

22. Korzystając z polecenia ipconfig /all zidentyfikuj, po czym zapisz w sprawozdaniu następujące ustawienia bieżącego komputera:

- ✓ adres IP,
- ✓ maska podsieci,
- ✓ brama,
- ✓ adresy serwerów DNS,
- ✓ adres fizyczny karty sieciowej (MAC).

23. Używając polecenia ping sprawdź, czy komputer, na którym pracujesz może połączyć się z:

- ✓ serwerem pracowni,
- ✓ jednym z sąsiednich komputerów.

24. Wykorzystując funkcję nslookup lub ping zidentyfikuj i zapisz w sprawozdaniu adres IP portalu internetowego www.google.pl.

25. Wykorzystując środowisko MS-DOS utworzyć plik wsadowy, którego zadaniem będzie wyświetlenie liczb naturalnych od 1 do 5 w następujący sposób:

1

2

3

4

5

26. Powtórz powyższe polecenie modyfikując plik wsadowy w ten sposób, aby utworzony program wyświetlił liczby naturalne od 1 do 100. Kod programu powinien być jak najkrótszy.

27. Korzystając ze wskazówek z podręcznika lub z zasobów internetowych utwórz plik wsadowy o nazwie automat.bat, którego zadaniem będzie utworzenie w katalogu LEKCJE tysiąca nowych podkatalogów o następujących nazwach:

LEKCJA-1

LEKCJA-2

LEKCJA-3

...

LEKCJA-1000

Skrypt utworzony w pliku wsadowym powinien wykorzystywać technikę pętli programowej (ang. loop).

Wykonaj zrzut ekranu.

Opracowanie

Odpowiedzi do powyższych pytań należy przekazać nauczycielowi w postaci pisemnego sprawozdania. Sprawozdanie proszę wysłać na adres ahryciuk@gmail.com termin nadesłania sprawozdań: **05.04.2020**

Literatura:

[1]P. Benseł, Technik informatyk – Systemy i sieci komputerowe. Podręcznik do nauki zawodu, Helion, Gliwice, 2010.

[2]K. Pytel, S. Osetek: Systemy operacyjne i sieci komputerowe. WSiP, Warszawa 2010.