## SYSTEMY OPERACYJNE ĆWICZENIE POLECENIA SYSTEMU MSDOS

1. Podstawowe informacje

Aby uruchomić "Wiersz poleceń" należy wybrać menu "Start", a następnie "Uruchom" gdzie należy wpisać cmd i zatwierdzić je klawiszem "ENTER".

Plik wsadowy jest to plik zawierający listę poleceń MSDOS, które są wykonywane kolejno przez "Wiersz poleceń". Plik wsadowy posiada rozszerzenie \*.*bat*.

Polecenie	ie Znaczenie			
pause	Zatrzymuje działanie konsoli do momentu wciśnięcia jakiegokolwiek klawisza.			
exit	Wyłącza konsole			
help	Wyświetla pomoc z opisem poleceń.			
help polecenie	Wyświetla szczegółowy opis polecenia.			
dir	Wyświetla szczegółową listę katalogów w aktywnym katalogu			
cd	Pozwala na zmianę katalogu aktywnego			
md	Tworzy nowy katalog			
rd	Usuwa katalog			
echo	Wypisuje tekst w konsoli			
>>	Przekierowuje wynik działania polecenia do np. pliku			
type	Wyświetla w konsoli zawartość pliku			
edit	Uruchamia edytor tekstu			
сору	Kopiuje plik lub katalog			

## 2. Przykłady użycia poleceń w systemie MSDOS

Po uruchomieniu "Wiersza poleceń" aktywnym katalogiem jest katalog główny aktualnie zalogowanego użytkownika komputera. Aby sprawdzić zawartość aktywnego katalogu należy użyć polecenia

dir

Polecenie to wyświetli pełną listę plików oraz katalogów w aktywnym katalogu.

W celu przejścia na Pulpit należy użyć polecenia:

## cd desktop

jeśli lokalizacja będzie prawidłowa obok znaku zachęty zostanie zmieniona ścieżka do katalogu aktywnego.

Żeby na Pulpicie utworzyć nowy katalog GEO użyjemy polecenia

md GEO

Aby sprawdzić czy katalog został stworzony użyjmy polecenia

dir

Jeśli katalog widnieje na liście plików i katalogów mamy pewność, że został utworzony.

W katalogu *GEO* utwórzmy katalogi *EUROA* i *AMERYKA*. Najpierw należy zmienić katalog aktywny na nowo utworzony katalog *GEO* poleceniem

cd GEO

, następnie tworzymy podkatalogi poleceniami:

md EUROPA

md AMERYKA

## poleceniem

dir

sprawdzimy czy katalogi zostały utworzone.

Do katalogu *EUROA* dodajmy plik tekstowy *kraj.txt* o zawartości "POLSKA", najpierw należy zmienić katalog aktywny na katalog *EUROPA*, a następnie poleceniem

echo POLSKA >> kraj.txt

tworzymy nasz plik tekstowy z odpowiednia zawartością. Aby sprawdzić czy plik zawiera odpowiednią zawartość używamy polecenia:

type kraj.txt

Następnie skopiujmy plik *kraj.txt* do katalogu *AMERYKA*. Zanim skopiujemy plik musimy wyjść do katalogu nadrzędnego dla *EUROPA*, katalog ten to katalog *GEO*. Użyjemy do tego polecenia:

cd ..

Następnie możemy skopiować plik tekstowy *kraj.txt* z katalogu *EUROPA* do katalogu *AMERYKA* poleceniem:

copy EUROPA/kraj.txt AMERYKA

Teraz można sprawdzić w katalogu *AMERYKA* czy plik rzeczywiście został skopiowany poprawnie. Dodajmy teraz w katalogu *GEO* nowy katalog *AZJA*, a do tego katalogu skopiujmy plik *kraj.txt* z katalogu *AMERYKA* ze pod zmienioną nazwą *kraje.txt*, a następnie dodajmy do tego pliku treść "CHINY". Aby skopiować plik tekstowy z katalogu *AMETYKA* i wkleić go pod inna nazwą w katalogu *AJZA* należy najpierw przejść do katalogu *GEO* stworzyć katalog *AZJA* i użyć polecenia:

copy AMERYKA/kraj.txt AZJA/kraje.txt aby dodać do pliku kolejną treść użyjemy polecenia:

```
echo CHINY >> kraje.txt
```

sprawdźmy zawartość pliku kraje.txt należy przejść do katalogu AZJA i użyć polecenia:

type kraje.txt

Teraz usuńmy katalog *GEO*. Najpierw należy wyjść do katalogu nadrzędnego katalogowi *GEO*. Aby usunąć katalog *GEO* użyjemy polecenia:

rd GEO

jak widać próba usunięcia się nie powiodła ponieważ katalog zawiera w sobie pliki i katalogi więc należy użyć przełącznika/opcji. Aby sprawdzić jakie opcje są dostępne do polecenia usuwania wpiszmy polecenie:

help rd

na ekranie powinna się pokazać lista opisująca wszystkie opcje do polecenia rd, jak widać na liście interesuje nas przełącznik /s tak więc zapiszmy polecenie w inny sposób:

rd /S GEO

teraz katalog wraz z zawartościom powinien zostać usunięty z dysku. Zamknijmy "Wiersz poleceń" stosując polecenie:

exit

- 3. Zadanie do samodzielnego wykonania na ocenę
  - Utwórz plik wsadowy *ce7.bat*, który będzie przeprowadzał następujące operacje:
  - stworzy na pulpicie katalog *CE7*.
  - W katalogu *CE7* stworzy kolejne podkatalogi:
    - INFORMATYKA,
    - ADMINISTRACJA,
    - FLORYSTYKA,
    - MATEMATYKA.
  - Na pulpicie stworzy kolejny katalog pod nazwą SLUCHACZE.
  - W katalogu *SLUCHACZE* stworzy pliki tekstowe:
    - *jan.kowalski.txt* z zawartością:

111-222-333

Wroclaw

zaoczne

• beata.malinowska.txt z zawartością:

999-888-777

Poznan

dzienne

• grzegorz.baranowski.txt z zawartością:

666-555-444

warszawa

zaoczne

• piotr:adamski.txt z zawartością:

123-456-789

- rzeszow
- dzienne
- skopiować poszczególne pliki \*.*txt* do poszczególnych katalogów zgodnie z poniższą tabelką

	INFORMATYKA	ADMINISTRACJA	FLORYSTYKA	MATEMATYKA
jan.kowalski.txt	X	X		
beata.malinowska.txt		X	X	
grzegorz.baranowski.txt			X	X
piotr.adamski.txt	X			X

- Usuwa katalog *SŁUCHACZE*.
- Kopiuje podkatalog *MATEMATYKA* wraz z jego zawartością i wkleja jego kopię do katalogu *CE7* do nowego podkatalogu pod nazwą *POLSKI*.
- Kopiuje z podkatalogu *ADMINISTRACJA* pliki tekstowe i wkleja je do podkatalogu *POLSKI*.
- Kopiuje z podkatalogu *INFORMATYKA* plik *jan.kowalski.txt* i wkleja jego kopię do podkatalogu *POLSKI* pod nazwą *janina.kowlska.txt*.
- Po wykonaniu wszystkich wyżej opisanych informacji skrypt powinien wypisaćna ekranie informację ZAKOŃCZONO OPERACJE i zaczekać z zamknięciem okna "Wiersza poleceń" na wciśnięcie przycisku przez użytkownika.
- W sprawozdaniu należy opisać kolejno wykonywane czynności aby uzyskać plik wsadowy opisany w zadaniu.
- Kod pliku wsadowego należy umieścić na końcu sprawozdania.
- Gotowe sprawozdanie należy wydrukować na kartkach A4 i spiąć spinaczem.