

डॉस कमाण्ड्स द्वारा फाइल्स एवं फोल्डर्स को प्रबंधन करना (Managing files and folders using dos commands)

उद्देश्य: इस अभ्यास के अन्त में आप करने में सक्षम हो जाएंगे

- DOS कमाण्ड्स द्वारा फाइल्स एवं फोल्डर्स का प्रबंधन
- DOS कमाण्ड्स द्वारा डायरेक्ट्रीस का प्रबंधन ।

आवश्यकताएँ (Requirements)

औज़ार/उपकरण/साधन

- MS ऑफिस सहित PC - 1 No.

प्रक्रिया (PROCEDURE)

कार्य - 1 : डॉस कमाण्ड्स द्वारा फाइल्स एवं फोल्डर्स का प्रबंधन

निम्नलिखित कमाण्ड्स का कमाण्ड प्रोम्प्ट पर अभ्यास करें, आउटपुट रिकॉर्ड करें एवं अपने अनुदेशक से इसकी जाँच करायें :

टीप : फाइल का नाम 11 केरेक्टर्स से ज्यादा नहीं होना चाहिये जिनमें से 8 केरेक्टर्स नाम के लिये एवं केरेक्टर्स एक्सटेंशन के लिये होना चाहिये ।

1 COPYCON lessons.txt

- यह कमाण्ड lesson1.txt नाम को एक टेक्स्ट फाइल बनायेगा जैसा Fig 1 में दर्शाया गया है ।

Fig 1

```

CA Command Prompt
E:\>COPY CON lesson1.txt
Command file - COM
Batch file - BAT
Executable file - EXE
Text file - TXT
System file - SYS
^Z
1 file(s) copied.
E:\>_

```

- फाइल को सेव (सुरक्षित) करने के लिये ^Z (Ctrl + Z) या F6 का उपयोग करेंगे ।

2 TYPE lesson1.txt

- यह lesson1.txt टेक्स्ट फाइल के अंदर के कन्टेंट को प्रदर्शित करता है जैसा Fig 2 में दर्शाया गया है ।

3 COPY lesson1.txt ex1.txt

- यह कमाण्ड lesson1.txt को ex1.txt में कॉपी कर देगा । (Fig 3)
- DIR कमाण्ड का उपयोग करके ex1.txt लाइल को लिस्ट/सूची में देखें।

4 REN ex1.txt notes.txt

Fig 2

```

CA Command Prompt
E:\>TYPE lesson1.txt
Command file - COM
Batch file - BAT
Executable file - EXE
Text file - TXT
System file - SYS
E:\>_

```

Fig 3

```

CA Command Prompt
E:\>COPY lesson1.txt ex1.txt
1 file(s) copied.
E:\>_

```

- यह कमाण्ड फाइल ex1.txt का नाम बदलकर notex.txt कर देगा जैसा Fig 4 में दर्शाया गया है ।

Fig 4

```

CA Command Prompt
E:\>REN ex1.txt notes.txt
E:\>dir notes.txt
Volume in drive E has no label.
Volume Serial Number is 5E2A-6334

Directory of E:\
15-04-2018 15:24          99 notes.txt
                1 File(s)          99 bytes
                0 Dir(s) 246,733,950,976 bytes free

E:\>dir ex1.txt
Volume in drive E has no label.
Volume Serial Number is 5E2A-6334

Directory of E:\
File Not Found
E:\>_

```

- DIR कमाण्ड का उपयोग करके यह जाँचे कि फाइल ex1.txt का नाम notes.txt हो गया । (Fig 4)

Fig 5

```

Command Prompt
E:\>DEL notes.txt
E:\>dir notes.txt
Volume in drive E has no label.
Volume Serial Number is 5E2A-6334

Directory of E:\

File Not Found
E:\>

```

5 DEL notes.txt

- यह कमाण्ड फाइल notes.txt को मिटा देगा जैसा Fig 5 में दिखाया गया है ।
- DIR कमाण्ड का उपयोग कर यह जाँचे कि फाइल notes.txt लिस्ट में उपलब्ध है या नहीं ।

6 SORT lesson1.txt

- यह lesson1.txt फाइल को अंदर के कन्टेंट को (सॉर्ट) क्रम में जमा देगा जैसा Fig 6 में दिखाया गया है ।

7 (i) FIND "SYS" lesson1.txt

- यह टेक्स्ट फाइल lessons.txt में "SYS" स्ट्रिंग को ढूँढेगा एवं वह लाइन दिखायेगा जिसमें "SYS" स्ट्रिंग है जैसा Fig 7 में बताया गया है ।

(ii) FIND/n "SYS" lesson1.txt

Fig 6

```

Command Prompt
E:\>SORT lesson1.txt
Batch file - BAT
Command file - COM
Executable file - EXE
System file - SYS
Text file - TXT
E:\>_

```

Fig 7

```

Command Prompt
E:\>FIND "SYS" lesson1.txt
----- LESSON1.TXT
System file - SYS
E:\>FIND/n "SYS" lesson1.txt
----- LESSON1.TXT
[5]System file - SYS
E:\>_

```

- यह टेक्स्ट फाइल lesson1.txt में "sys" स्ट्रिंग को ढूँढेगा एवं जिस लाइन में "SYS" आ रहा है उसे लाइन नम्बर के साथ प्रदर्शित करेगा जैसा Fig 7 में दर्शाया गया है ।

कार्य - 2 : DOS कमाण्ड्स द्वारा डायरेक्ट्रीस (फोल्डर्स) का प्रबंधन करना ।

निम्नलिखित DOS कमाण्ड्स का कमाण्ड प्रोम्ट पर अभ्यास करें, आउटपुट रिकॉर्ड करें एवं अपने अनुदेशक से इसकी जाँच करायें :

1 MD training

- यह कमाण्ड "training" नाम की नयी डायरेक्ट्री बनायेगा जैसा Fig 8 में बनाया गया है ।
- DIR कमाण्ड का उपयोग करके "training" नाम की डायरेक्ट्री को चेक करें । (Fig 8)

2 CD training

- यह वर्तमान डायरेक्ट्री को training डायरेक्ट्री में बदल देगा एवं इसे DOS प्रेम्ट पर भी देखा जा सकता है । (Fig 9)

• MD Theory

यह Theory नाम की एक सब डायरेक्ट्री बनायेगा जो मुख्य डायरेक्ट्री training के अंदर बनेगी ।

• MD Practical

Fig 8

```

Command Prompt
E:\>MD training
E:\>dir training
Volume in drive E has no label.
Volume Serial Number is 5E2A-6334

Directory of E:\training

15-04-2018 16:27 <DIR>      .
15-04-2018 16:27 <DIR>      ..
                0 File(s)          0 bytes
                2 Dir(s)  246,733,385,728 bytes free
E:\>_

```

Fig 9

```

Command Prompt
E:\>cd training
E:\training>

```

यह मुख्य डायरेक्ट्री training के अंदर नई सब डायरेक्ट्री Practical बनायेगा ।

- DIR कमाण्ड का उपयोग करके यह जाँचे कि नई सब डायरेक्ट्री Theory एवं Practical मुख्य डायरेक्ट्री training के अंदर हैं या नहीं । (Fig 10)

Fig 10

```

E:\>cd training
E:\training>MD Theory
E:\training>MD Practical
E:\training>DIR
Volume in drive E has no label.
Volume Serial Number is 5E2A-6334

Directory of E:\training
15-04-2018 16:48 <DIR>      .
15-04-2018 16:48 <DIR>      ..
15-04-2018 16:48 <DIR>      Practical
15-04-2018 16:47 <DIR>      Theory
               0 File(s)      0 bytes
               4 Dir(s)  246,733,164,544 bytes free
E:\training>_

```

- CD Practical

यह वर्तमान डायरेक्ट्री को बदलकर practical कर देगा । (Fig 11)

Fig 11

```

Command Prompt
E:\training>cd Practical
E:\training\Practical>

```

3 CD..

- यह वर्तमान डायरेक्ट्री से बाहर कर देगा एवं मुख्य डायरेक्ट्री training पर ले आयेगा । (Fig 12)

Fig 12

```

Command Prompt
E:\training>cd Practical
E:\training\Practical>cd..
E:\training>

```

- CD Theory

यह वर्तमान वर्किंग डायरेक्ट्री को थ्योरी में बदल देगा जैसा Fig 13 में बताया गया है ।

- CD\

यह सारी डायरेक्ट्रीज़ Theory एवं Training से बाहर लाकरूट डायरेक्ट्री E:\ पर ला देगा । (Fig 13)

Fig 13

```

Command Prompt
E:\training>CD Theory
E:\training\Theory>cd\
E:\>_

```

4 RD training

- RD कमाण्ड खाली डायरेक्ट्री को ही हटाता या मिटाता है । सबसे पहले हमें Training डायरेक्ट्री के अंदर से सारी फाइल्स और डायरेक्ट्री को हटाना होगा ।

- CD training

यह वर्तमान वर्किंग डायरेक्ट्री को training में परिवर्तित कर देगा । (Fig 14)

- RD Theory

यह खाली सब डायरेक्ट्री theory को मिटायेगा । (Fig 14)

- RD Practical

यह खाली सब डायरेक्ट्री practical को मिटायेगा । (Fig.14)

- CD..

यह वर्तमान डायरेक्ट्री से बाहर करेगा एवं रूट डायरेक्ट्री E:\> पर ला देगा । (Fig 14)

- DIR कमाण्ड का उपयोग करके training डायरेक्ट्री की उपलब्धता जाँचे । (Fig 14)

Fig 14

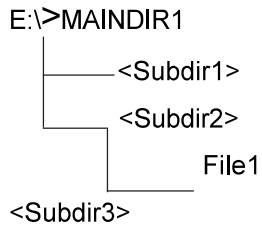
```

Command Prompt
E:\>RD training
The directory is not empty.
E:\>CD training
E:\training>RD Theory
E:\training>RD Practical
E:\training>CD..
E:\>RD training
E:\>dir training
Volume in drive E has no label.
Volume Serial Number is 5E2A-6334

Directory of E:\
File Not Found
E:\>_

```

कार्य - 3 : दिया गया डायरेक्ट्री स्ट्रक्चर (संरचना) तैयार करें ।



- TREE कमाण्ड का उपयोग करके MAINDIR 1 की संरचना देखें । (Fig 15)

Fig 15

```

Command Prompt
E:\>TREE/F Maindir1
Folder PATH listing
Volume serial number is 00000002 5E2A:6334
E:\MAINDIR1
├── Subdir1
├── Subdir2
│   └── File1
└── Subdir3
    
```

डायरेक्ट्री संरचना बताने के कमाण्ड्स का अनुक्रम इस प्रकार है । (Fig 16)

Fig 16

```

Command Prompt
E:\>MD Maindir1
E:\>CD Maindir1
E:\Maindir1>MD Subdir1
E:\Maindir1>MD Subdir2
E:\Maindir1>CD Subdir2
E:\Maindir1\Subdir2>COPY CON File1
Internal Commands
External Commands
^Z
    1 file(s) copied.
E:\Maindir1\Subdir2>MD Subdir3
E:\Maindir1\Subdir2>cd\
E:\>_
    
```

- MD MAINDIR1 - बनाइये MAINDIR1
- CD MAINDIR1 - **MAINDIR1** डायरेक्ट्री के अंदर जाये
- MD Subdir1 - **Subdir1** बनाये
- MD Subdir2 - **Subdir2** बनाये
- " CD Subdir2 - **Subdir2** के अंदर जायें ।
- COPY CON File1 - **File1** बनाये
- ^Z - **File1** को सेव करें
- MD Subdir3 - **Subdir3** बनाये
- CD\ - सारी सब डायरेक्ट्री से बाहर रूट डायरेक्ट्री **E:** पर आयें ।