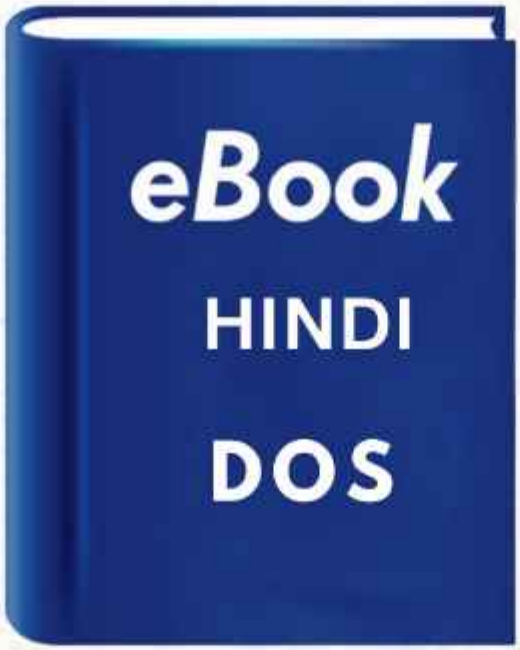
D . P. DIGITAL EDUCATION



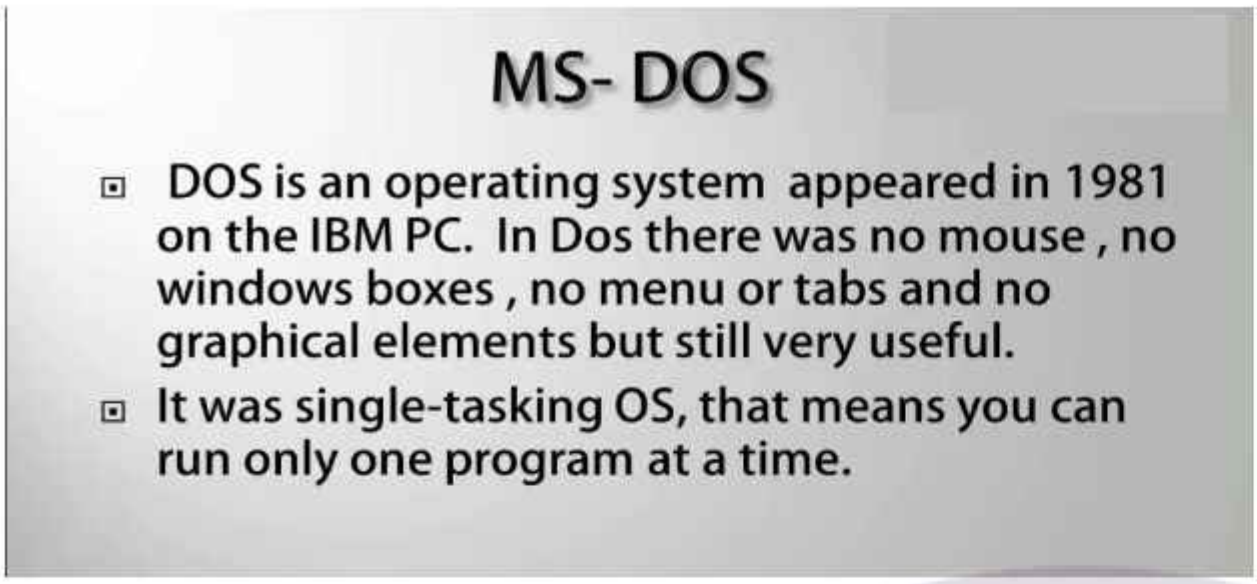
📍 **Ranchi (Jharkhand)**

📞 Helpline Number: 8709592839

🌐 Website:dpdigitaleducation.in

✨Digital Learning for a Bright Future

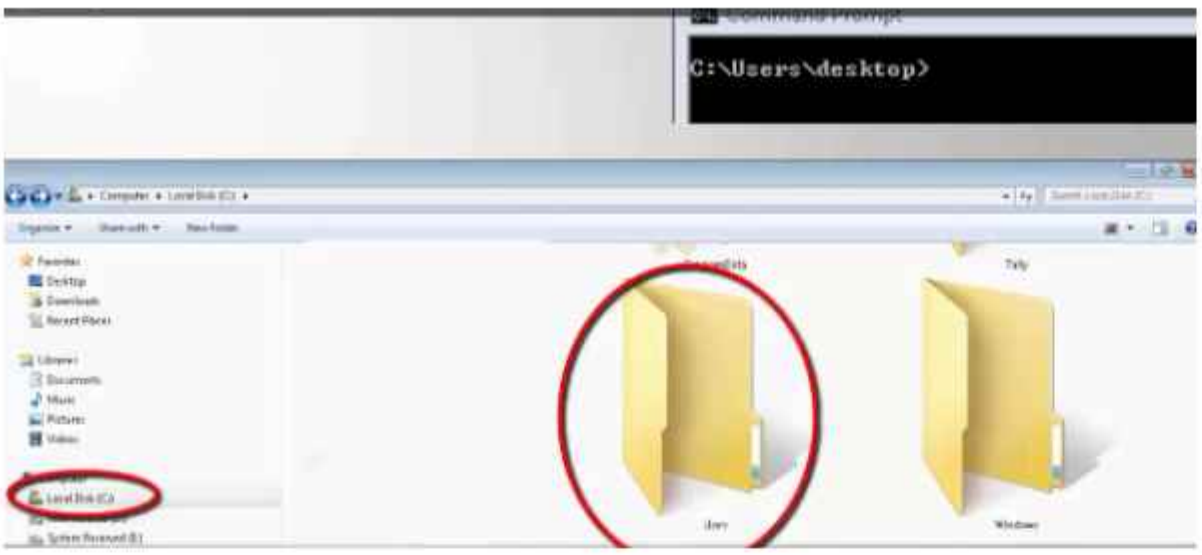
MS - DOS



अब हम MS-DOS के बारे में जानेगे यहा DOS का अर्थ DISK OPERATING SYSTEM से है DOS का use सबसे पहले IBM PC में 1981 में किया गया था MS- DOS किसी तरह के mouse,किसी तरह के window boxes, menu और tab avilable नही होते है इसमें किसी तरह का graphical elements नही होते है परन्तु फिर भी यह useful रहता है इसकी ख़ास बात यह है कि हम इसमें command keyboard से दे सकते है इसके साथ ही यह single tasking operating system है इसका मतलब की यह एक समय पर एक ही काम करता है

DOS command को आप Windows10 में भी use कर सकते है इसके लिए आपको command prompt कि जरूरत रहती है यह वह interface है जहा पर आप DOS की सभी command को run कर सकते है

यदि आप ध्यान दे तो command prompt में कुछ इस तरह से लिखा जाता है इसमें c letter c drive का letter है और user एक folder है और desktop भी एक folder है जो कि user folder के अंतर्गत बना हुआ है



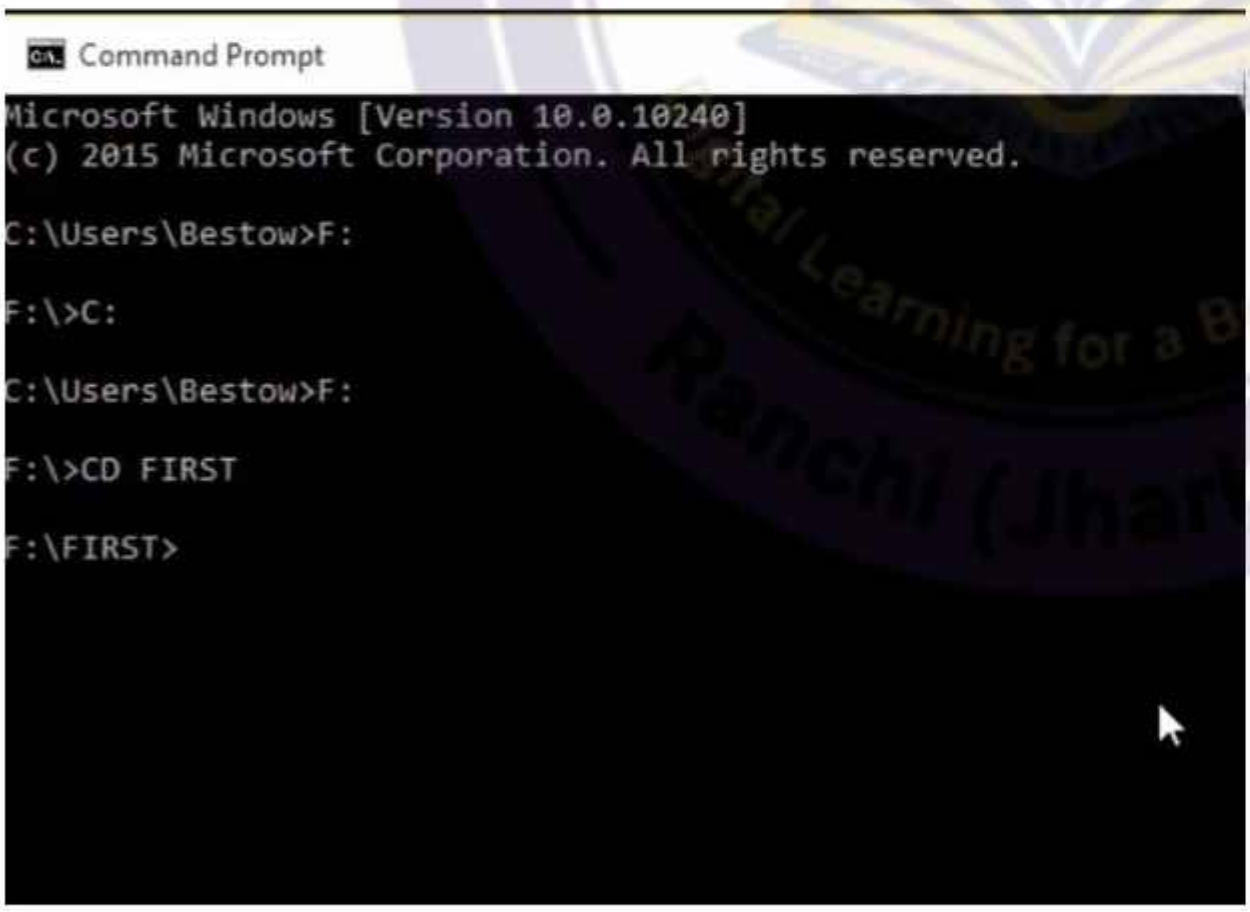
यहा पर नीचे वाला structure window के structure को follow करता है जबकि ऊपर वाला DOS या command prompt को follow करता है इसमें हम c drive में user एक folder है जोकि command prompt में show किया जा रहा है अगर हम इस folder को open करे तो हमारे पास एक desktop folder भी avilable है

यदि हम window में बने हुए folder में सबसे ऊपर address bar पर क्लिक करे तो कुछ इस प्रकार की जानकारी avilable हो जाएगी यह बिलकुल command prompt की तरह है यहा पर हम windows में इसे folder कहते है और command prompt में इसे **directory** कहा जाता है इसमें same structure को follow किया गया है

MS-DOS को चलाने के लिए हमे command prompt की जरूरत होती है command prompt को open करने के लिए start बटन पर क्लिक करके all apps पर क्लिक करेगे फिर w के अंतर्गत आप window system पर आ जाए और command prompt पर क्लिक करे आप इससे search box में type करके open कर सकते है

यहा पर हमारे पास command prompt avilable हो गया है अब हम एक drive से दूसरी drive में जाना सीखेगे इसके लिए आपको उस drive का letter type करना है और shift के साथ double column(:) का use किया और enter press किया है

आप देखेगे की हम F drive में आ गए है और वापस C drive में आने के लिए C : और enter को press किया है हम फिर से C drive पर आ गए है हम F drive में काम करना चाहते है इसके लिए हम पहले फाइल explorer में जाकर F drive में पड़ा content देखेगे और हम किसी फाइल में काम करना चाहते है हम उसका नाम देखेगे और command prompt में आ कर CD type करना है जोकि change directory है



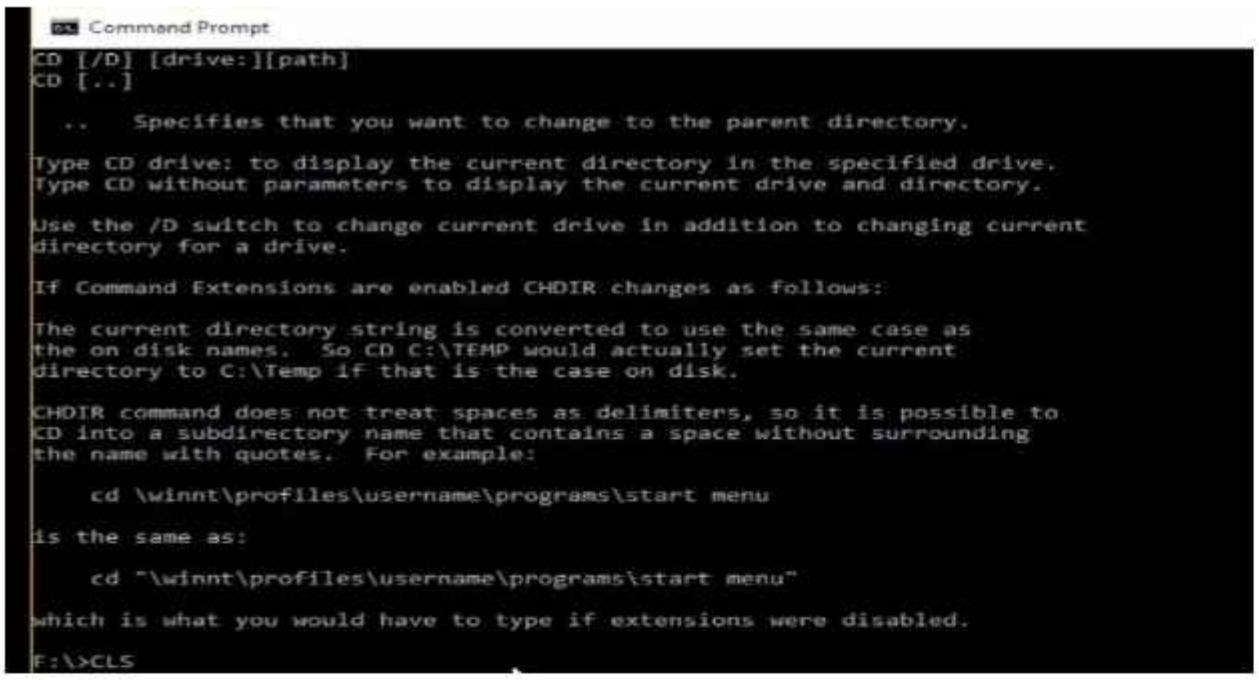
हमने यहा पर CD और फाइल का नाम first type करके enter press किया है जिससे हम F drive के first folder में आ चुके है

यदि आप उसी folder के अंतर्गत फाइल पर आना चाहते है तो आप tab बटन press करे आपकी फाइल का नाम आ जाएगा

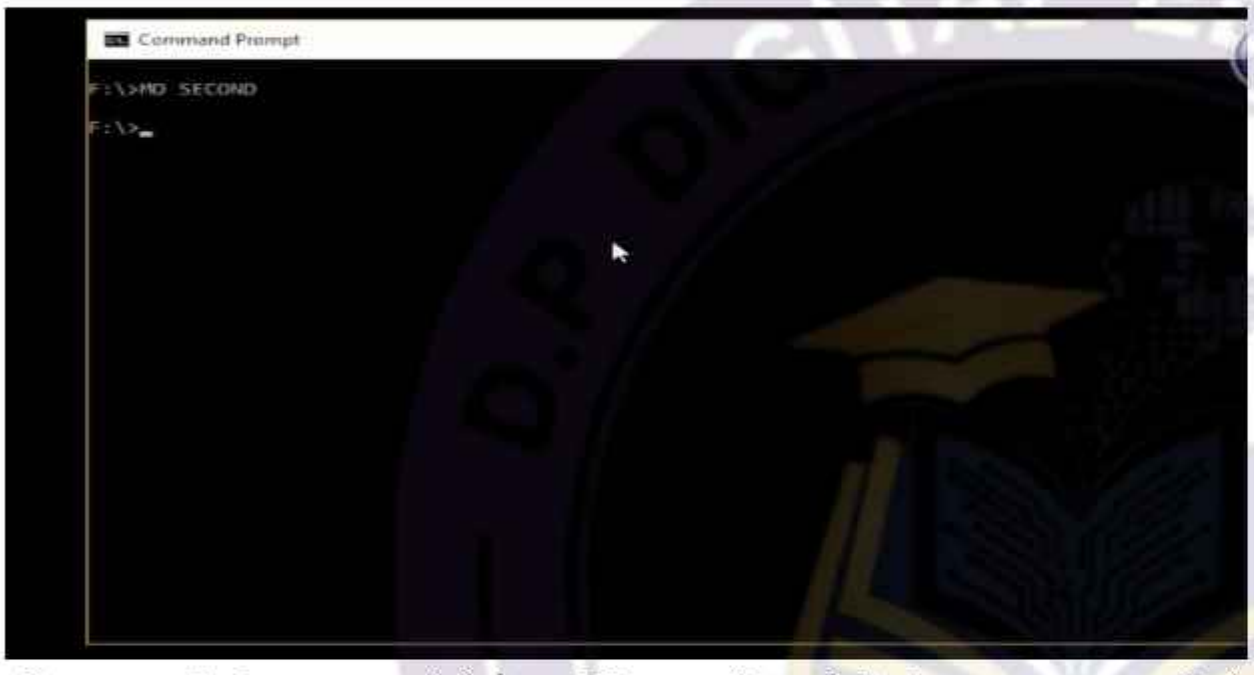
हमने CD type करके tab बटन press किया है और फाइल का नाम आ गया है अब हमने enter press किया है अब हम F drive के first folder में computer file में आ गए है इस तरह हम folder को change कर सकते है यदि हम वापस first folder में जाना चाहते है तो हम CD type करके दो dots का use करेगे और enter press करेगे तो हम वापस first में आ जाएगे और वापस folder में आने के लिए CD फिर tab बटन और enter press करके हम computer file folder में आ सकते है

यदि हम CD/ का use करे तो हम F drive पर वापस आ सकते है

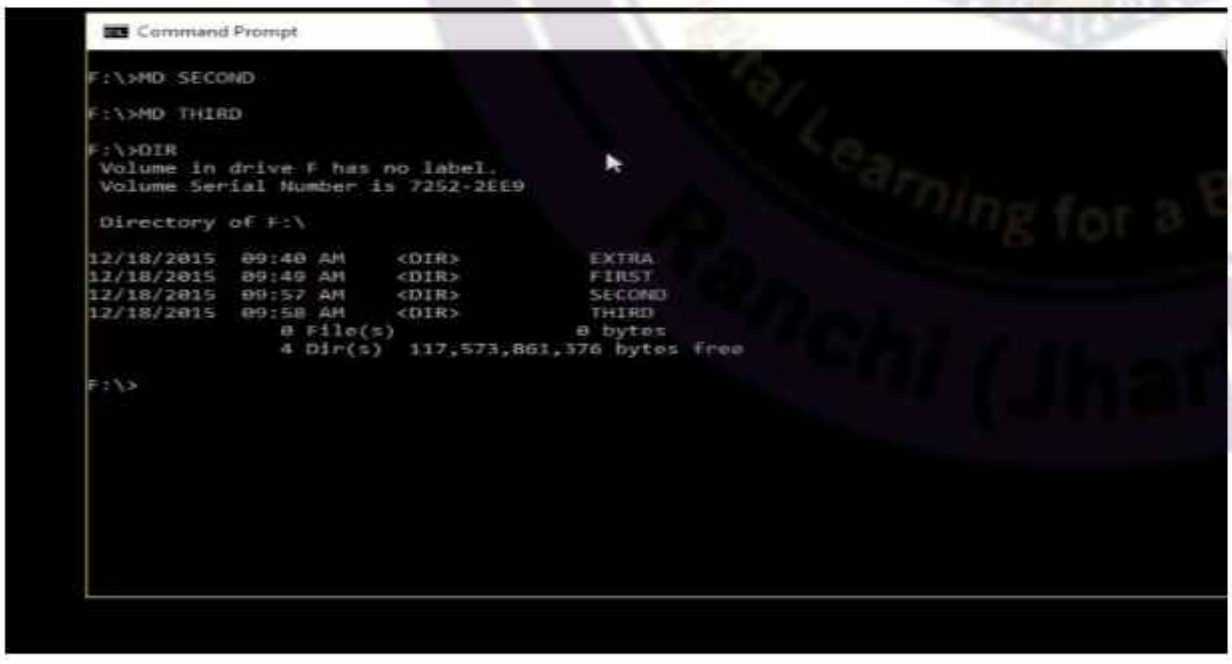
किसी command के साथ काफी सारे option avilable होते है किसी भी command की हेल्प के लिए आप command का नाम लिखे जैसे हमने CD type करके /? का use किया है और enter press किया है



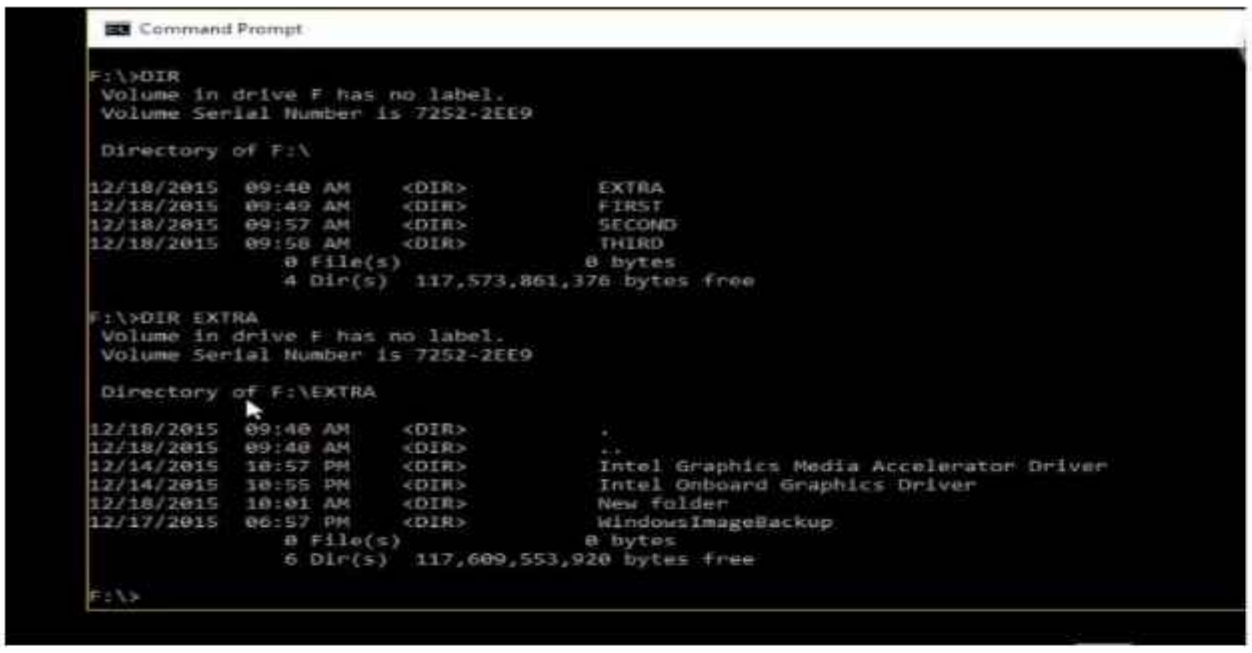
आप उस command से related सभी प्रकार की help देख पाएगे इस तरह हम किसी भी command की help ले सकते है अगर आपकी screen पूरी fill हो गई है और आप इसे clear करना चाहते है तो आप CLS टाइप करके enter press करे अब आपकी screen clear हो गई है



यदि आप new **directory** बनाना चाहते है तो आप MD टाइप करके आपनी **directory** का name टाइप करे और enter press करे आपको screen पर कोई फर्क नजर नही आएगा लेकिन अगर आप फाइल explorer में F drive पर क्लिक करे तो हमारे यह folder वहा पर भी avilable होगा इस तरह आप **directory** बना सकते है



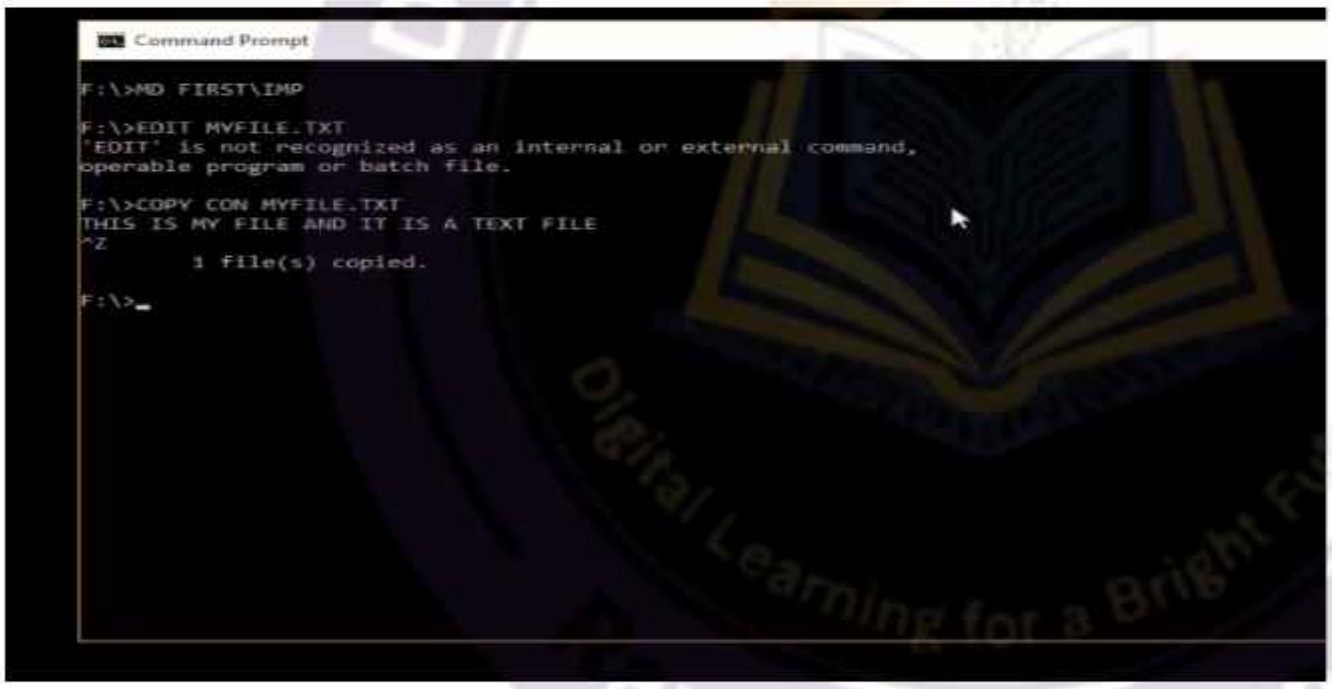
आपके पास किसी एक **directory** में कितनी **directory** है इसके बारे में भी आप जान सकते है इसके लिए आप DIR का use कर सकते है हमने यहा पर DIR type करके enter press किया है हमारे पास उस drive के अंतर्गत folder या फाइल की जानकारी दी गई है यहा हमारे पास F drive कि जानकारी avilable है यहा पर हमे ना केवल file के name की बल्कि उसकी date of creation ,time और टाइप की जानकारी दी जा रही है

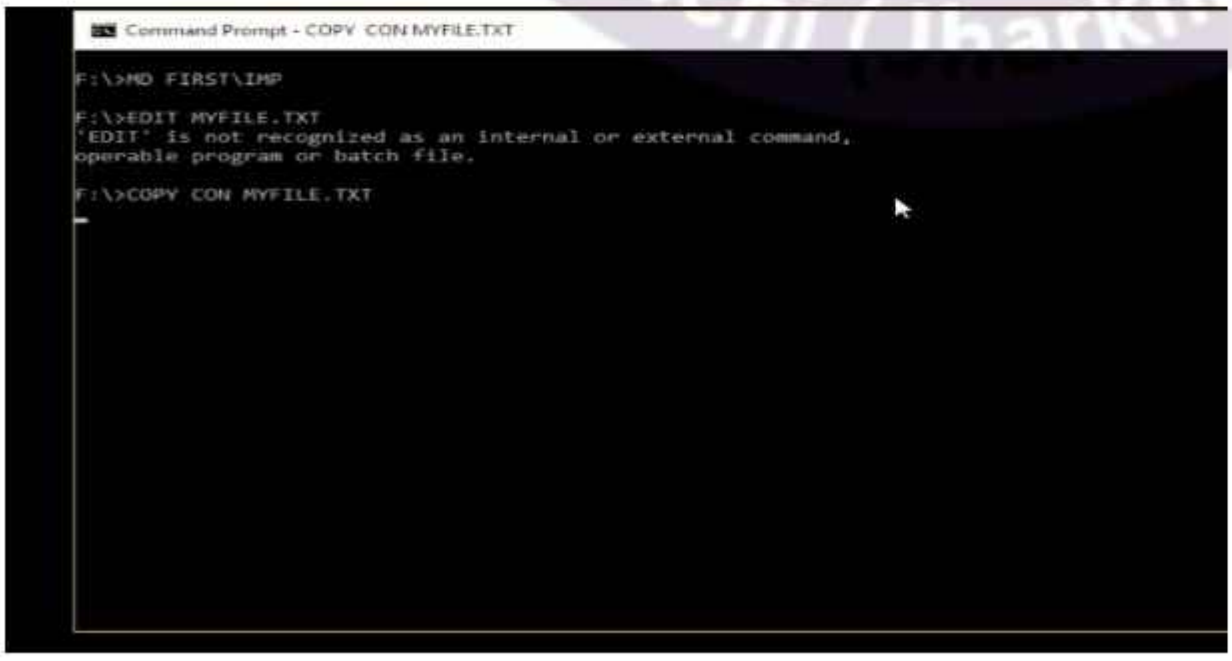


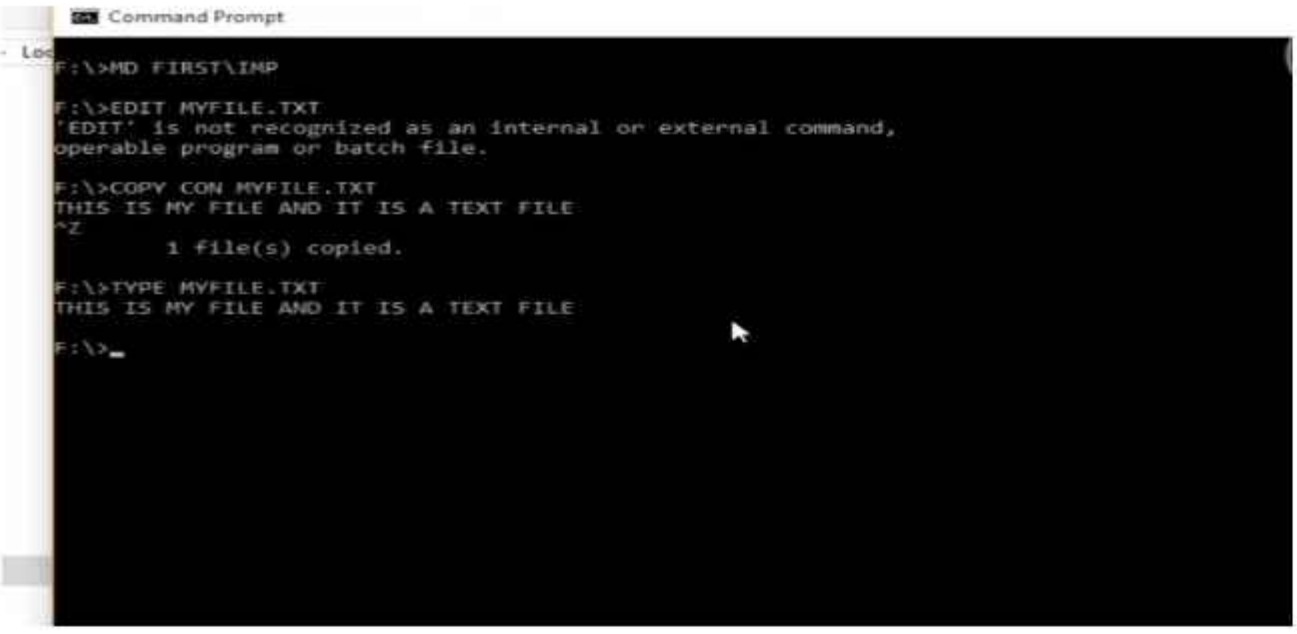
यदि हम किसी folder की **directory** की जानकारी लेना चाहते है तो हम उस folder का नाम लिखेगे हमने यहा पर DIR के साथ extra folder का नाम टाइप किया है और enter press किया है अब हमारे पास extra के अंतर्गत directory की जानकारी avilable है अगर आप इन सभी directory में avilable sub directory की जानकारी चाहते है तो आप DIR/S extra टाइप करे यहा पर extra हमारे folder का नाम है और यहा पर s का मतलब sub directory से है और enter press किया है तो हमारी screen जल्दी से switching करेगे क्योकि काफी सारा content है आप right side पर avilable scroll का use करके आपने content को देख सकते है आप इसके लिए DIR/S/P extra टाइप करेगे और enter press करेगे अब आपके पास step by step जानकारी दी जाएगी अब आप enter press करके कंटीन्यूअस कर सकते है आप CLS करके screen को clear कर सकते है

हम text फाइल भी बना सकते है इसके लिए हमने copy con का use किया है और टाइप किया है

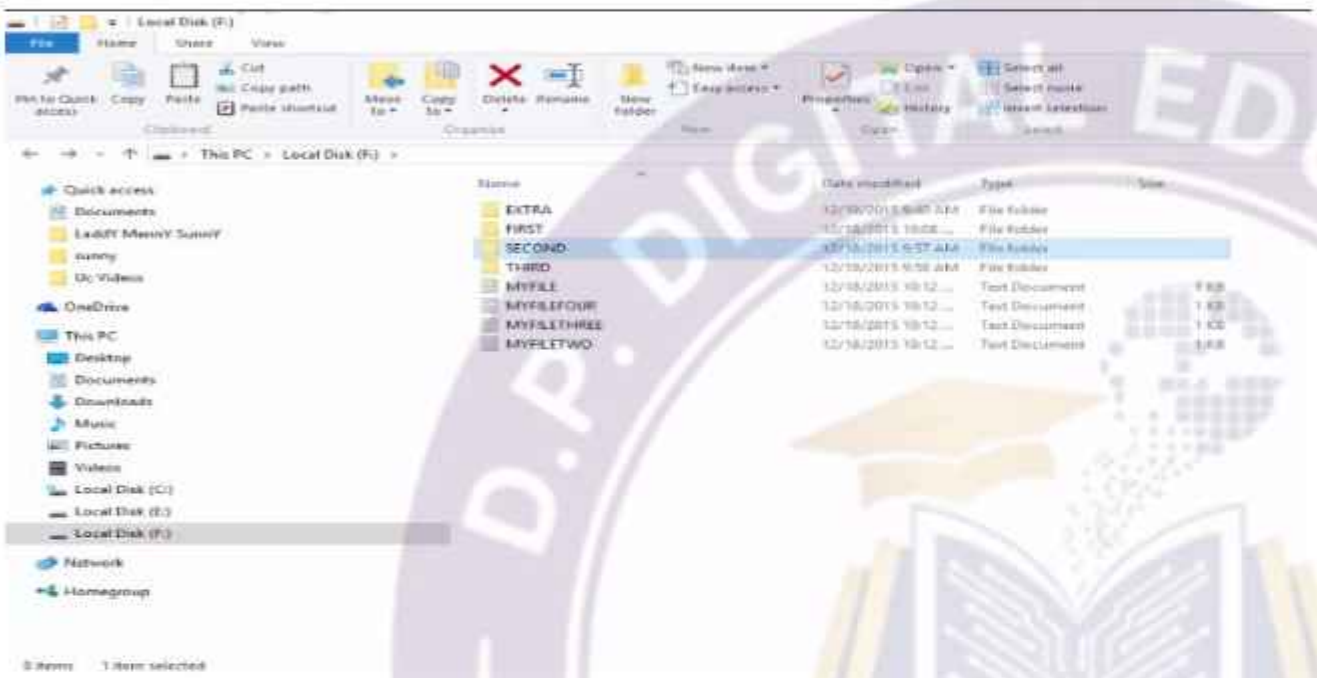
फाइल को close करने के लिए पहले enter और फिर ctrl+Z press किया है हमारी फाइल close हो गई है आप इस फाइल को फाइल explorer में जाकर देख सकते है



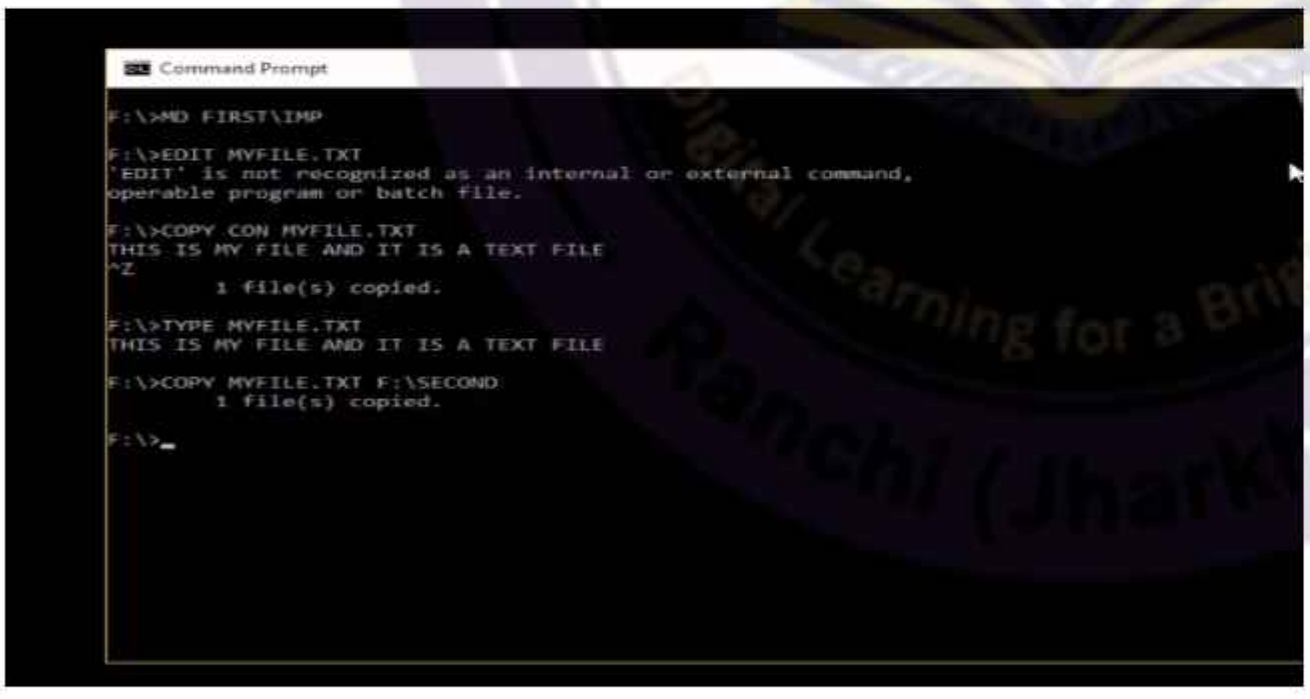




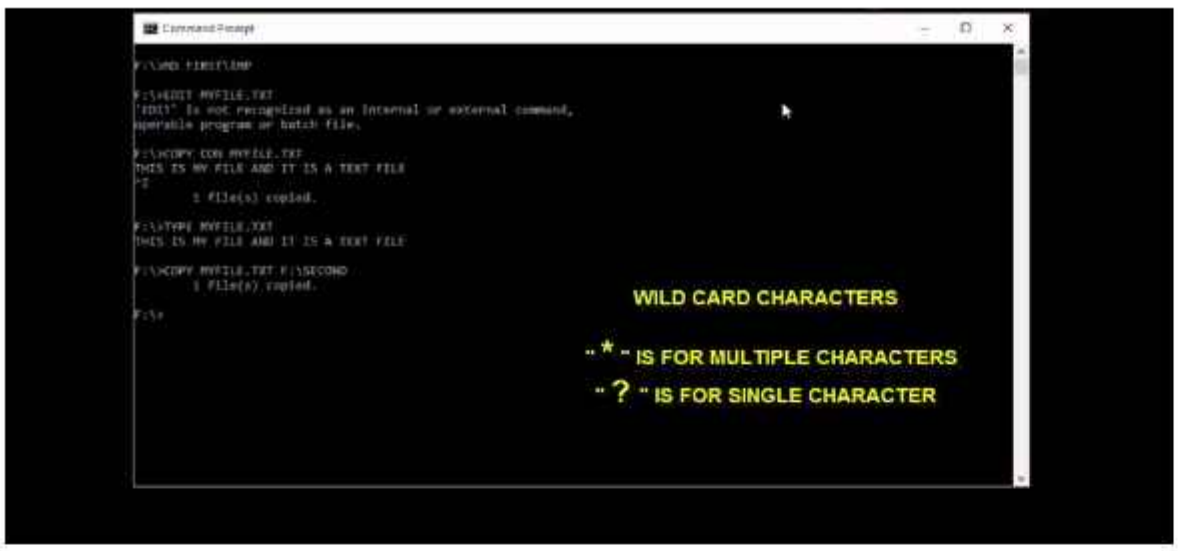
हम इस फाइल को यहा पर भी open कर सकते है इसके लिए हमे type myfile . TXT टाइप करके enter press करना है यहा पर myfile हमारी फाइल का नाम है



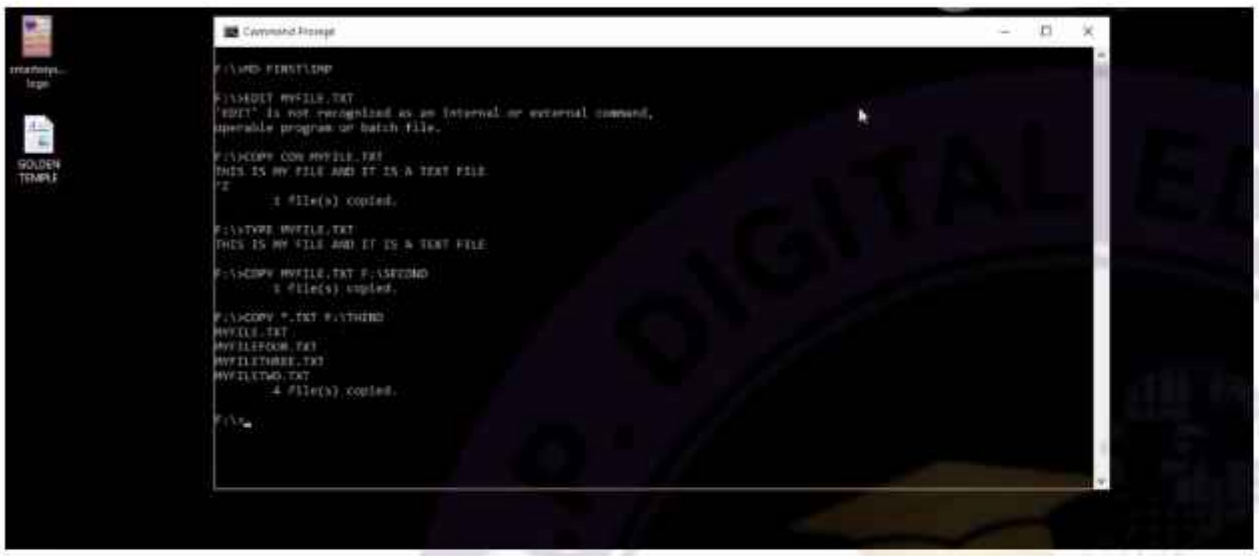
यदि हम copy करना चाहते है किसी दूसरी जगह पर तो हम इन्हें copy command से कर सकते है जैसे कि हम second में copy करना चाहते है



तो हमने यहा पर copy type करके myfile.TXT जिसको हम copy करना चाहते है और second type किया है जहा पर हमे file को copy करना है हमने enter press किया तो हमारी फाइल copy हो गई है जोकि नीचे हमे बताया जा रहा है अब हमने file explorer में second में जाकर देखा वहा पर हमारी फाइल copy हो गई है इस प्रकार आप किसी file को आसानी से copy कर सकते है



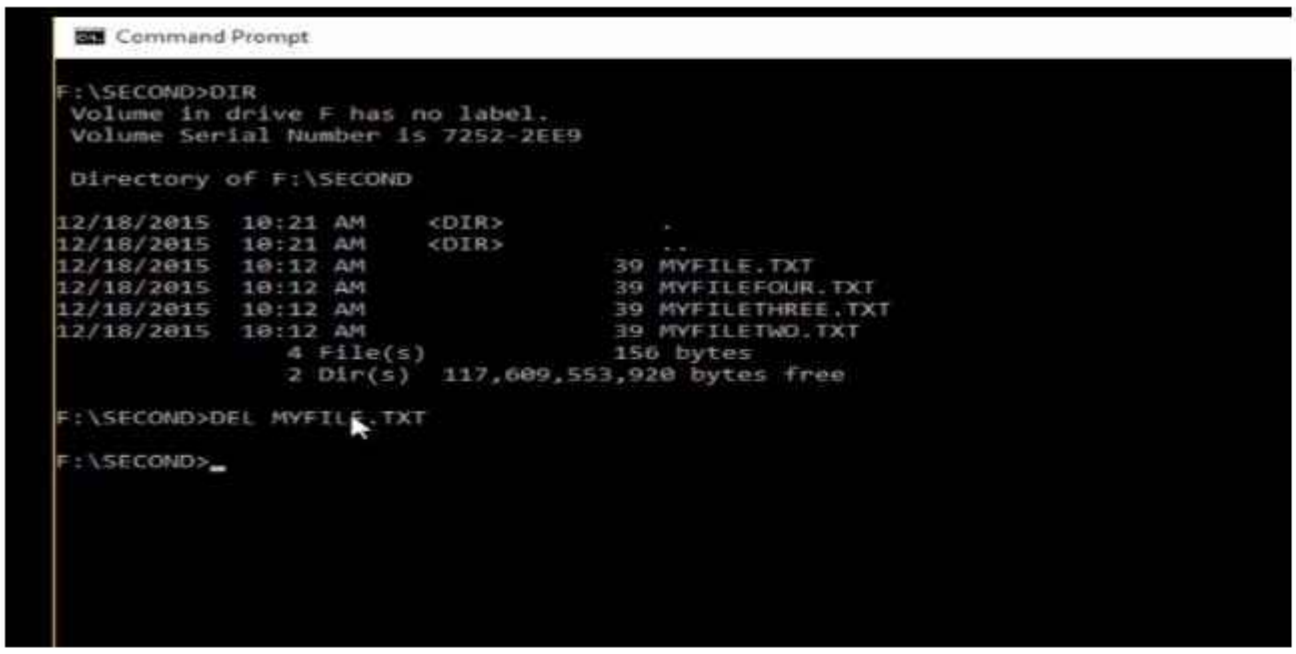
हम wild characters का use करके काफी सारी files को एक साथ copy कर सकते है जैसे कि हम सभी files को third folder में copy करना चाहते है



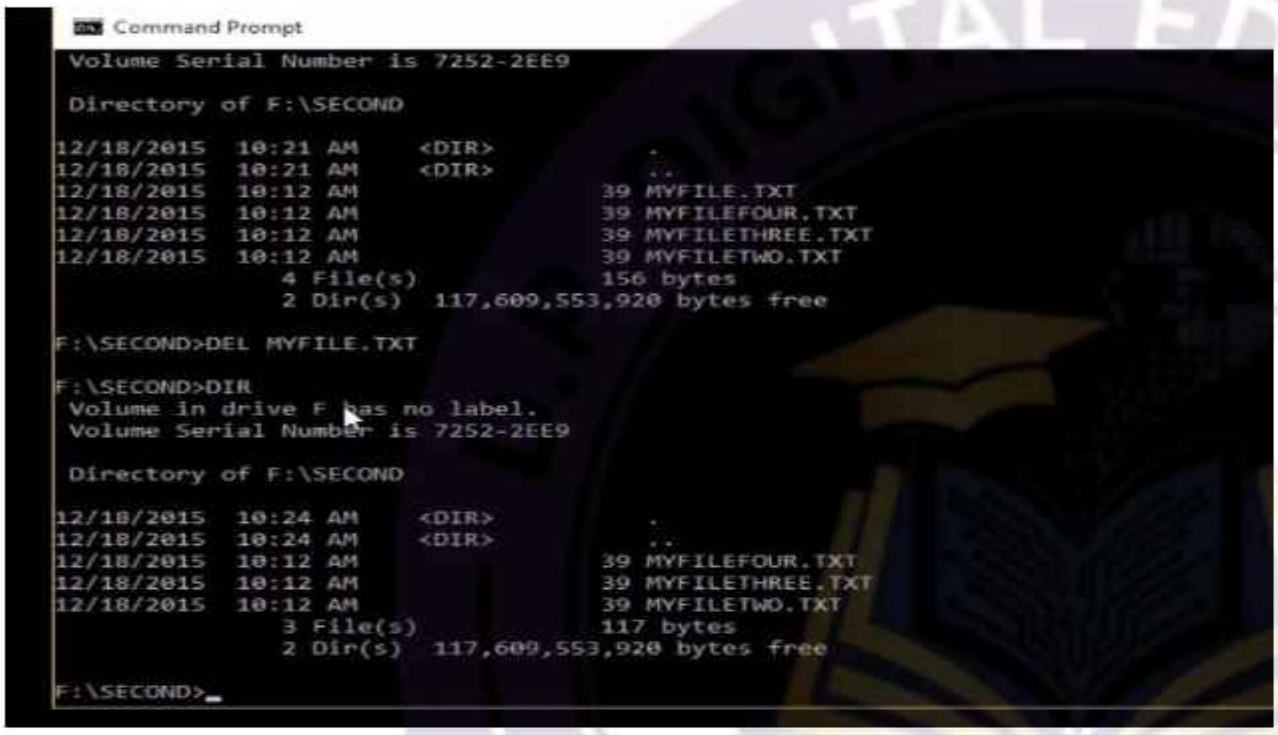
इसके लिए हमने copy command के साथ *.TXT type किया है यहा पर * का मतलब किसी भी फाइल के name से है और फिर third टाइप किया है जोकि एक folder का नाम है और enter press किया है हमारे पास चारो फाइल copy हो गई है यह सभी files text टाइप की है इसी कारण से इसे सीधा copy कर दिया गया है

इसके अतिरिक्त हम अगर किसी letter से शुरु होने वाली फाइल को copy करना चाहते है तो हम वह भी कर सकते है इसके लिए हमने copy command टाइप किया है फिर M*.* का use किया है इसका मतलब की नाम M से शुरु हो फिर * आगे चाहे कुछ भी हो और फिर .* का मतलब कि फाइल कि extension कुछ भी हो और फिर second folder का नाम है हमने enter press किया है

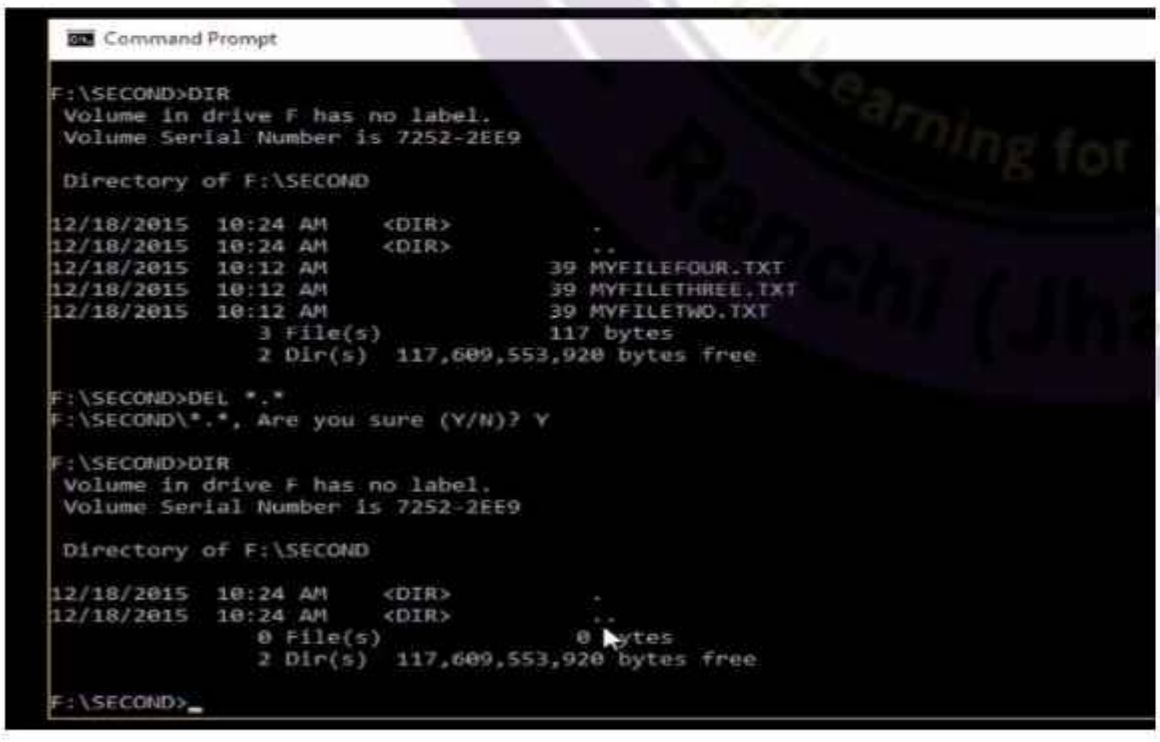
यहा पर हमारे पास एक massage avilable हो गया है क्योकि हमारे पास पहले से ही second में फाइल पड़ी हुई है तो हमसे जानकारी मांगी जा रही है कि हम उस फाइल को overwrite करना चाहते है हमने Y press किया है Y यहा पर yes के लिए है और enter press कर देते है और सभी फाइल को copy कर दिया गया है क्योकि यह सभी फाइल M letter से है अब हमने फाइल explorer में f drive में check किया तो हमारी फाइल copy हो गई है इस प्रकार हम wild characters का use करके copy कर सकते है



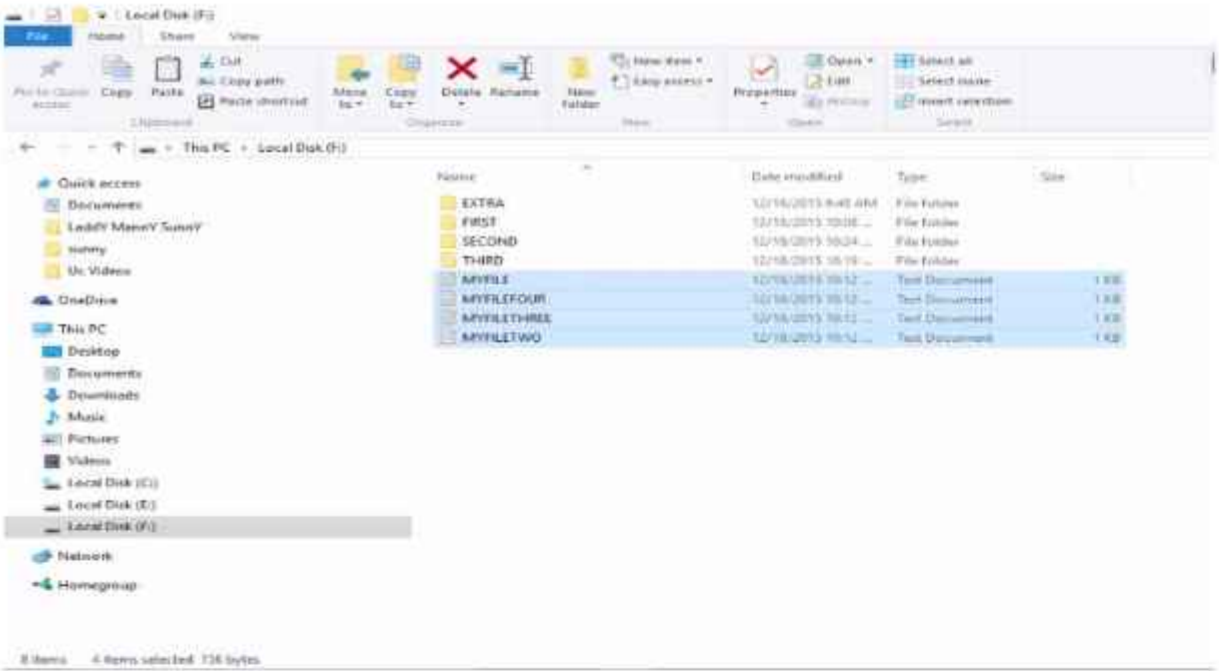
हम किसी फाइल को delete कर सकते है जैसे कि हम second folder की myfile को delete करना चाहते है इसके लिए हम delete command का use करेगे हमने यहा पर second>del टाइप किया है और फिर myfile .TXT टाइप किया है और enter press किया अब हमारी myfile नाम की फाइल delete हो गई है



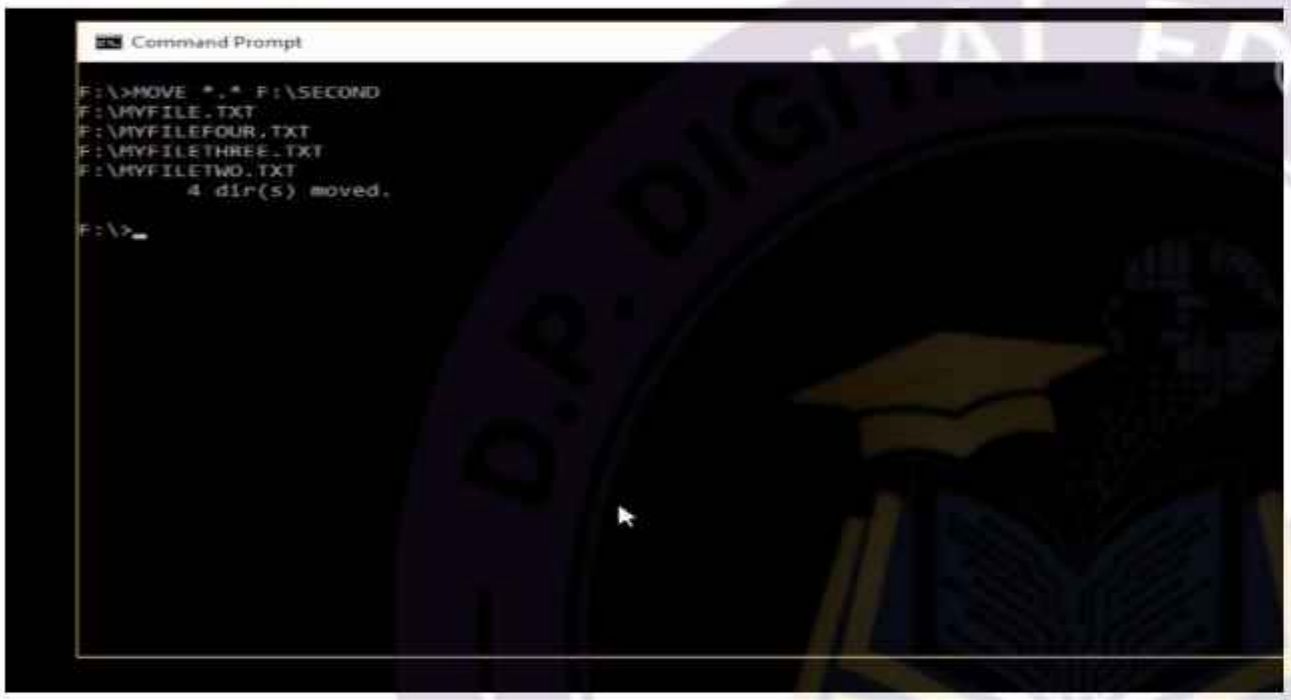
हमने check करने के लिए second folder की directory को check किया इसके लिए हमने second>DIR टाइप किया है और enter press किया अब आप देखेगे कि second folder में से myfile delete हो चुकी है



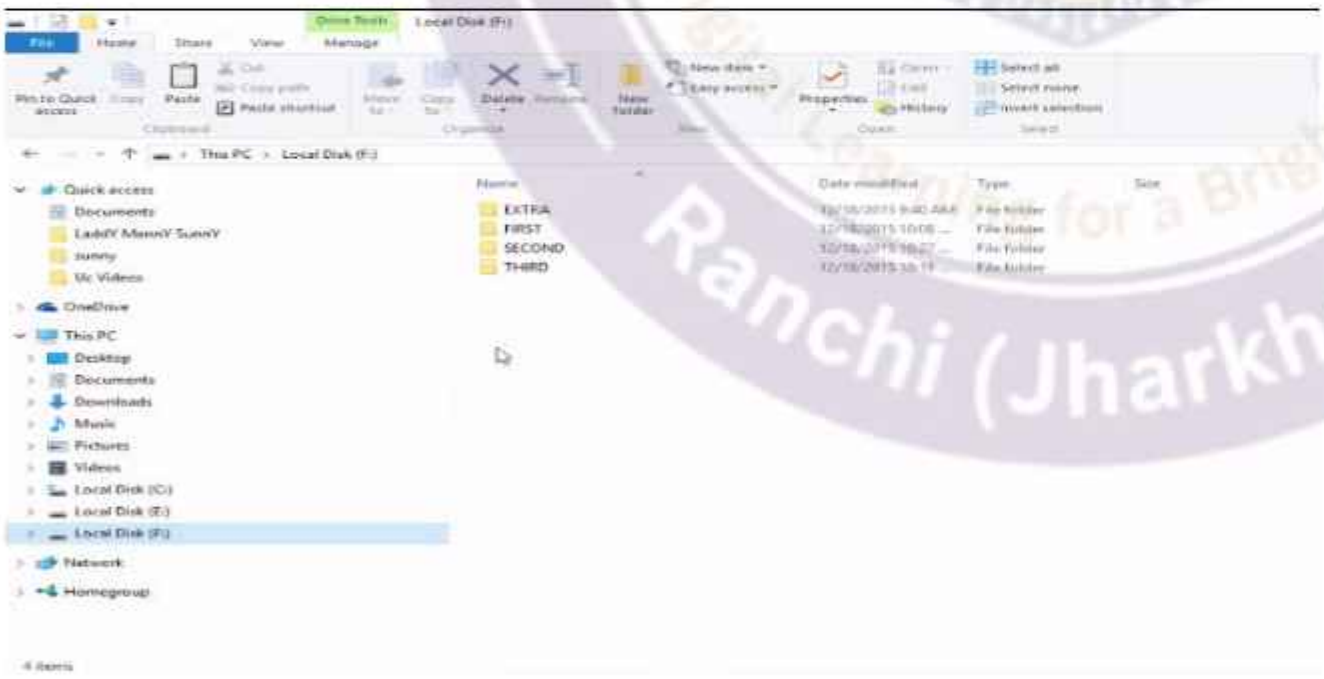
हम सभी फाइल को एक साथ delete भी कर सकते है इसके लिए हमने second>DEL*.* टाइप किया है यहा पर * किसी भी नाम की फाइल के लिए use किया है और .* किसी भी टाइप की एक्सटेंशन की फाइल के लिए use किया है enter करने के बाद यह जानकारी मांगी जा रही है कि are you sure फिर हमने Y press किया है और enter किया अब हमारी files delete हो गई है अब हमने directory को check किया है तो हमारी सभी files delete हो गई है आप चाहे तो फाइल explorer में भी देख सकते है



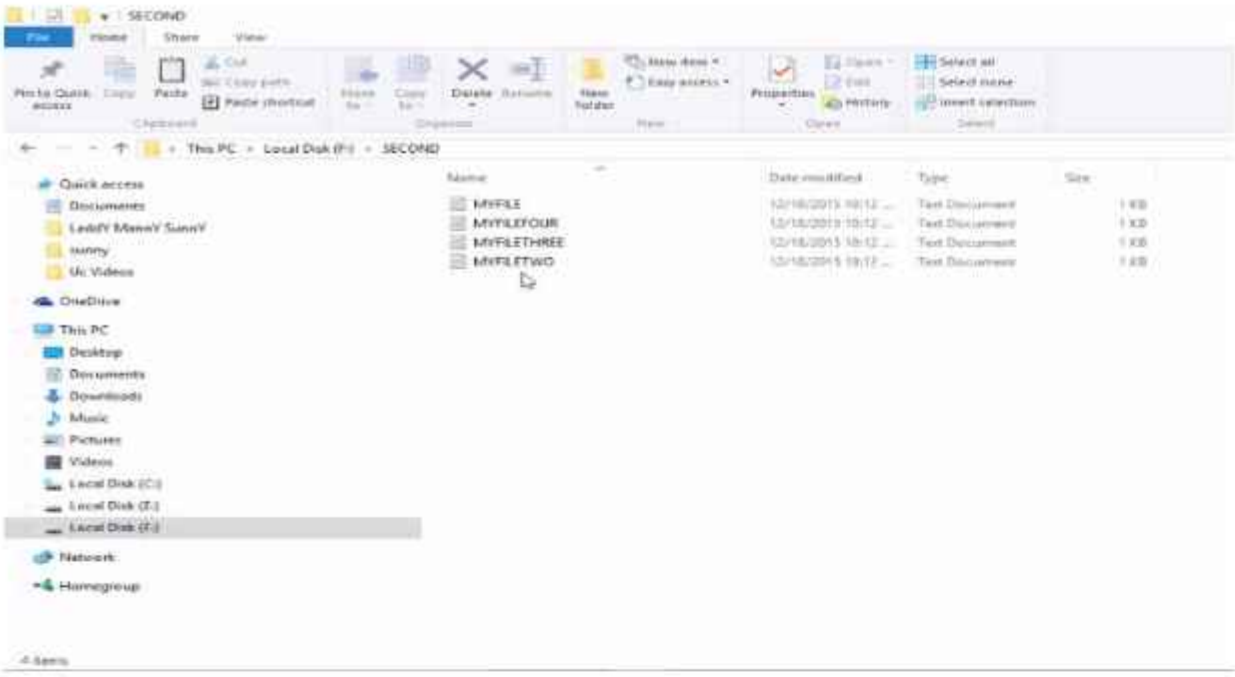
हम यहा से इन सभी फाइल को second folder में मूव करना चाहते है इसके लिए हम move command का use करेगे



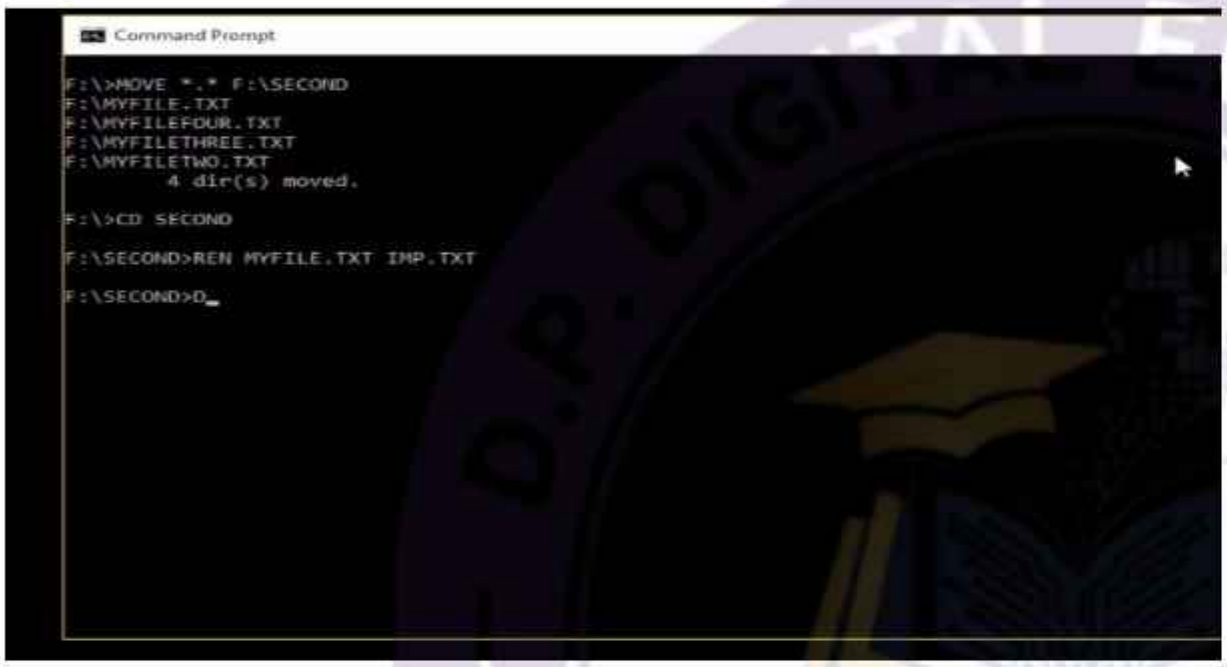
हमने यहा पर move टाइप करके *.* use किया है यहा पर * का मतलब किसी भी फाइल से है और .* का मतलब extension से है और जहा पर copy करना है उस folder का नाम टाइप करना है हमने second टाइप किया है और enter press किया है अब हमारी सभी फाइल move हो गई है



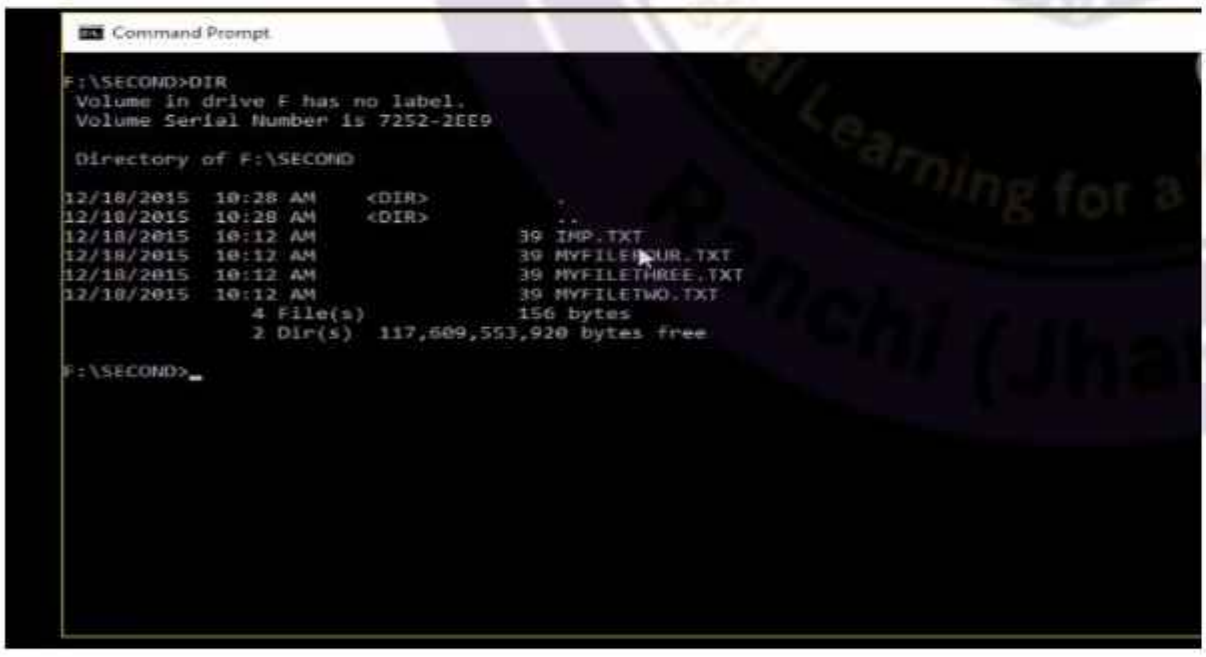
अब हम फाइल explorer में F drive में देखे तो यह पर हमारी files नही है लेकिन अगर हम second folder को open करे तो हमारी सभी files वहा पर avilable होगी



वह सभी files second folder में move हो गई है यह सभी files पहले F drive में थी इस तरह files को move कर सकते है



अगर हम किसी फाइल का name change करना चाहते है तो हम rename command का use करेगे इसके लिए हम पहले second folder में आ जाते है इसके लिए हमने CD second टाइप किया है अब हम second folder में है क्योकि हमारी फाइल second folder में avilable है हमने rename करने के लिए second >REN myfile.TXT क्योकि myfile का नाम change करना है और IMP.TXTक्योकि हम यह नाम रखना चाहते है और enter press किया है

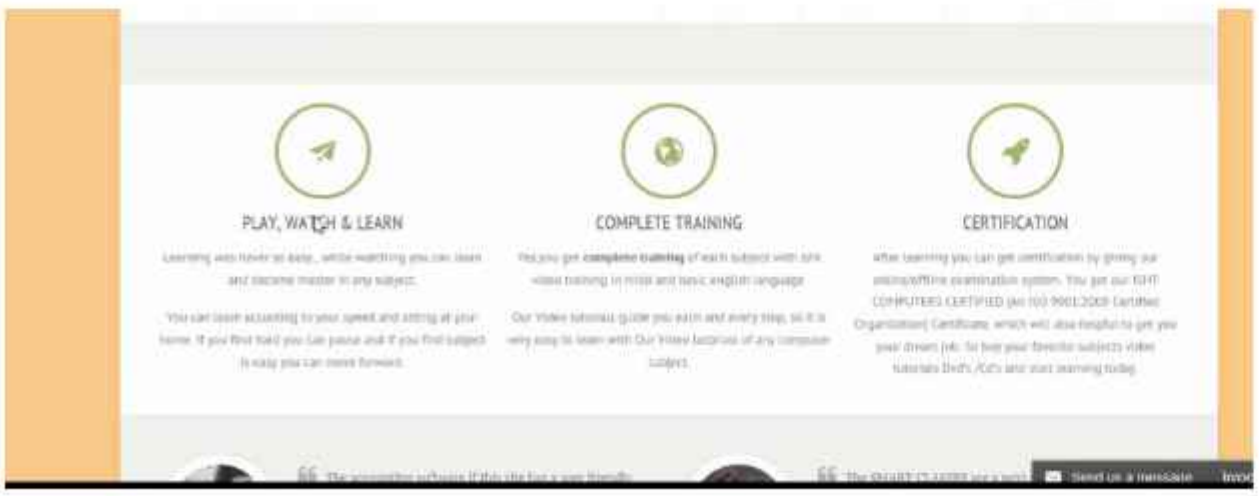


अब हमने directory में जाकर check किया तो हमारी myfile का नाम IMP.TXT फाइल हो गया है हम फाइल explorer में भी check किया है

हम यहा से किसी एप्लीकेशन को भी run कर सकते है इसके लिए start command का use कर सकते है हमने यहा पर start टाइप करके notepad टाइप करके enter press किया है हम notepad को open करना चाहते है

जैसे ही enter press किया हमारे पास notepad avilable हो गया है इस प्रकार हम किसी एप्लीकेशन को start से open कर सकते है

हम किसी website को भी open कर सकते है इसके लिए भी start टाइप करके आपको उस website का address टाइप करना है और enter press करना है आपके पास वह website open हो जाएगी



हमारे पास website open हो गई है इस प्रकार आप start का use करके website और software को open कर सकते है

इस प्रकार आप command prompt का use कर सकते है और यह सभी मुख्य commands DOS में use करते है

D.P. DIGITAL EDUCATION
Digital Learning for a Bright Future
Ranchi (Jharkhand)