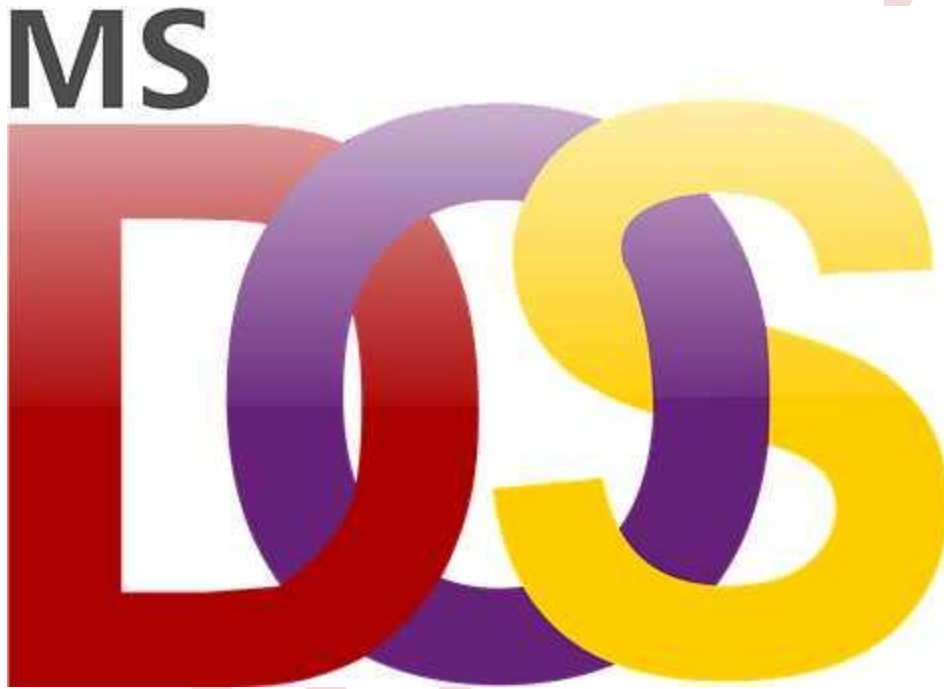


What is Dos in Hindi? डिस्क ऑपरेटिंग सिस्टम क्या हैं?

What is Dos Operating System in Hindi Language - डॉस ऑपरेटिंग सिस्टम क्या है ?:: माइक्रोसॉफ्ट डिस्क ऑपरेटिंग सिस्टम के लिए एमएस-डॉस जाना जाता है और यह माइक्रोसॉफ्ट कॉर्पोरेशन द्वारा विकसित किया गया है। डॉस ऑपरेटिंग सिस्टम को 1981 में विकसित किया गया था और इसके पहले संस्करण को डॉस 1.00 के रूप में नामित किया गया था। डिस्क कार्य प्रबंध करके कार्य किया जाता है और डिस्क फ़ाइलें यह कंप्यूटर हार्डवेयर और सॉफ्टवेयर प्रोग्राम के बीच एक अंतरफलक प्रदान करता है।



डॉस एक 16 बिट ऑपरेटिंग सिस्टम है जिसका मतलब है कि यह एक ही समय में 16 बिट डेटा को सहेज सकता है और संसाधित कर सकता है। यह एक सिंगल यूजर और सिंगल टास्किंग ऑपरेटिंग सिस्टम है। यह नॉन-GUI (GRAPHICAL USER INTERFACE) है जो यह CUI (CHARACTER USER INTERFACE) पर काम करता है यह एक कमांड लाइन ऑपरेटिंग सिस्टम है जिसका अर्थ है कि आप इच्छित परिणाम प्राप्त करने के लिए कमांड लाइन इंटरफेस में कमांड का उपयोग करना पड़ता है। डॉस ऑपरेटिंग सिस्टम कंप्यूटर के व्यवहार और कंप्यूटर सिस्टम के कार्यों पर नियंत्रण प्रदान करता है। वर्षों में डॉस को 1.00 से 1.1 तक उन्नत कर दिया गया है, 1.25, 6.0, 8.0 आदि मूलतः एमएस-डॉस (डॉस ऑपरेटिंग सिस्टम) के दो संस्करण हैं:

- PC-DOS
- MS-DOS

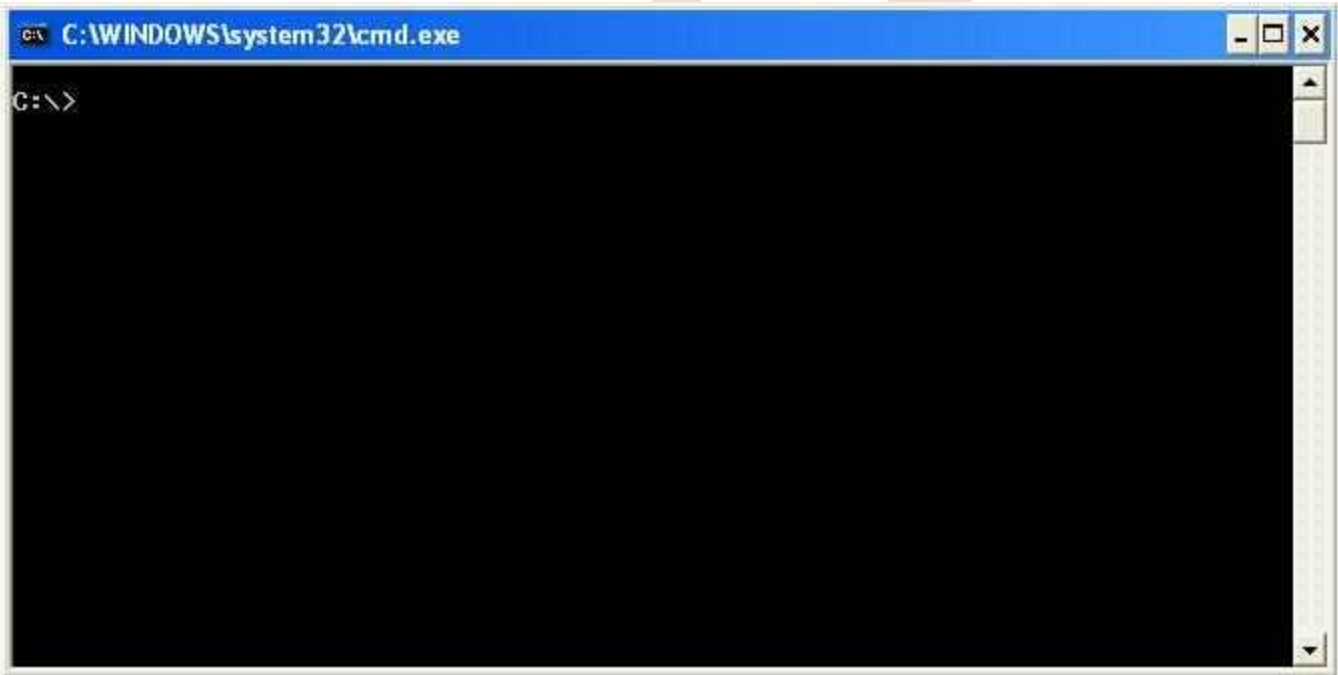
ऑपरेटिंग सिस्टम के दोनों संस्करणों को माइक्रोसॉफ्ट कॉर्पोरेशन द्वारा विकसित किया गया है, यहां PC-DOS विशेष रूप से आईबीएम पर्सनल कंप्यूटर के लिए विकसित किया गया था और एमएस-डॉस को पर्सनल कंप्यूटर या गैर-आईबीएम पर्सनल कंप्यूटर के लिए विकसित और लिखा गया था।

चूंकि DOS ऑपरेटिंग सिस्टम के दोनों संस्करणों में कोई ऐसा मतभेद नहीं मिला है। डिस्क ऑपरेटिंग सिस्टम (डॉस) एक मैनू-संचालित ऑपरेटिंग सिस्टम है जो उपयोग करने के लिए सरल है लेकिन विंडोज के रूप में उपयोगकर्ता के अनुकूल नहीं है। आज की दुनिया में MSDOS OS का उपयोग नहीं किया जाता , विंडोज ऑपरेटिंग सिस्टम ने एमएस-डॉस को बदल दिया है। फिर भी, कुछ लोग कुछ उद्देश्य के लिए कमांड लाइन के रूप में डॉस ऑपरेटिंग सिस्टम का उपयोग करते हैं।

माइक्रोसॉफ्ट डॉस ऑपरेटिंग सिस्टम का परिचय

एमएस-डॉस माइक्रोसॉफ्ट डिस्क ऑपरेटिंग सिस्टम के लिए जाना जाता है। एमएस-डॉस ऑपरेटिंग सिस्टम एक गैर-ग्राफिकल [NON-GUI] कमांड लाइन ऑपरेटिंग सिस्टम है जिसे IBM संगत कंप्यूटरों के लिए बनाया गया 86-डॉस से लिया गया था।

यह मूल रूप से Tim Paterson द्वारा लिखा गया था और अगस्त 1981 में माइक्रोसॉफ्ट द्वारा पेश किया गया था। MS-DOS उपयोगकर्ता को navigate, open, delete, edit, copy करने की अनुमति देता है और अन्यथा उनके कम्प्यूटर में फ़ाइलों को हेरफेर करने की अनुमति देता है। विंडोज़ की तरह एक GUI के बजाए कमांड लाइन से उपयोग करना पड़ता है हालांकि, कमांड शेल, जिसे आमतौर पर विंडोज कमांड लाइन के रूप में जाना जाता है, अभी भी कई उपयोगकर्ताओं द्वारा उपयोग किया जाता है। WINDOWS को उचित रूप से विंडोज कमांड लाइन के रूप में संदर्भित किया जाता है जैसा कि माइक्रोसॉफ्ट विंडोज के अंतर्गत चलने लगता है



अधिकांश कंप्यूटर उपयोगकर्ता माउस का उपयोग करके माइक्रोसॉफ्ट विंडोज का इस्तेमाल करते हैं , माइक्रोसॉफ्ट डॉस ऑपरेटिंग सिस्टम एक कमांड लाइन है और इसका इस्तेमाल डॉस कमांड्स के द्वारा किया जाता है यहाँ आप माउस का इस्तेमाल नहीं कर सकते। उदाहरण के लिए, अगर आप विंडोज ऑपरेटिंग सिस्टम में फ़ाइलें और फ़ोल्डर्स देखना चाहते हैं तो आप उस ड्राइव पर डबल क्लिक करें आप ओपन कर सकते हैं ।

लेकिन डॉस या कमांड शेल में आपको DIR कमांड टाइप करना पड़ता है, या आप कुछ फाइल को विंडोज़ में डिलीट करना चाहते हैं, तो आप फ़ाइल या फ़ोल्डर पर राइट क्लिक करके और डिलीट ऑप्शन पर क्लिक कर सकते हैं।

लेकिन कमांड लाइन में या डॉस में आपको फ़ाइल या फ़ोल्डर को हटाने के लिए डॉस कमांड DEL या DELTREE टाइप करना पड़ता है।

डॉस ऑपरेटिंग सिस्टम या कमांड लाइन क्या है?

डॉस ऑपरेटिंग सिस्टम या कमांड लाइन कुछ भी नहीं है, लेकिन एक गैर-ग्राफिकल उपयोगकर्ता इंटरफ़ेस है जहां आपको आवश्यक आदेश प्राप्त करने के लिए नीचे दिए गए कुछ कमांड का उल्लेख करना होगा। गैर पेशेवरों के लिए काम करना मुश्किल था, फिर भी डॉस की लोकप्रियता लुभावनी थी।

केवल कुछ मुट्ठी भर लोग आजकल DOS ऑपरेटिंग सिस्टम का इस्तेमाल करते हैं। फिर भी, कुछ उपयोगकर्ता ऐसे कमांड लाइन का उपयोग आज भी करते हैं

एमएस-डॉस आरंभ कैसे होता है?

कम्प्यूटर बूट को प्रक्रिया के रूप में परिभाषित किया जाता है जहां कम्प्यूटर सिस्टम शुरू होता है। कम्प्यूटर मेमोरी में संग्रहीत एक बूट रिकॉर्ड है जिसमें सभी आवश्यक फाइलें शामिल हैं जो कम्प्यूटर को इस प्रक्रिया में शुरू या बूट करने की अनुमति देता है, एमएस-डॉस डिस्क प्रोग्राम को कम्प्यूटर मेमोरी में पढ़ने से शुरू किया जाता है, इस प्रक्रिया को कहा जाता है 'बूटिंग'।

बूटिंग के दो प्रकार हैं ::

- COLD BOOTING
- WARM BOOTING

WARM BOOTING :: यह ऐसी प्रक्रिया है जहां उपयोगकर्ता जानबूझकर CTRL + ALT + DEL दबाकर कम्प्यूटर को रीस्टार्ट कर सकता है। जब सिस्टम रुकी हुई हो या आप कैबिनेट पर मौजूद रीसेट स्विच को दबाकर कम्प्यूटर को पुनः इस प्रक्रिया को शुरू करते हो तो इस प्रक्रिया को वार्म बूटिंग कहा जाता है।

COLD BOOTING एक ऐसी प्रक्रिया है जहां एक उपयोगकर्ता कम्प्यूटर पर केवल एक पावर कुंजी दबाकर स्विच ON करता है इस प्रक्रिया में, सभी आवश्यक सिस्टम फाइलों को DOS लोड करने के लिए निष्पादित किया जाता है। इससे पहले कि डॉस लोड हो रहा है, त्रुटियों के लिए सिस्टम BIOS निदान करता है। BIOS बूट करने योग्य या स्टार्टअप प्रोग्राम्स के लिए सबसे पहले सिस्टम को जांचता है जो बूट रिकॉर्ड में लोड होते हैं। मेमोरी का पहला क्षेत्र कौन सा है? बूट रिकॉर्ड में मेमोरी की पूरी जानकारी होती है जैसे डिस्क, ट्रैक, सेक्टर, हेड आदि की विशेषताएं। बाद में बूटस्ट्रैप लोडर IO.SYS को मेमोरी में लोड करता है जो हार्डवेयर संचार, इनपुट और कम्प्यूटर सिस्टम की आउटपुट कार्यक्षमता और डॉस रूटीन के लिए जिम्मेदार है। और IO.SYS लोड हो जाने के बाद MSDOS.SYS फ़ाइल को कम्प्यूटर मेमोरी में भी लोड किया जाता है बाद में सिस्टम को CONFIG.SYS फ़ाइल को लोड करने के लिए दिखता है क्योंकि इस फाइल में विस्तारित और

विस्तारित मेमोरी का सिस्टम कॉन्फिगरेशन है अब COMMAND.COM नाम की महत्वपूर्ण सिस्टम फ़ाइल को मेमोरी में लोड किया जाता है और डॉस भी लोड हो जाता है।

COMMAND.COM बूट करने की प्रक्रिया में AUTOEXEC.BAT नामक फ़ाइल चलाती है। और अंत में, कमांड प्रॉम्प्ट स्क्रीन पर कमांड प्रॉम्प्ट या डॉस संकेत प्रदर्शित करता है।

References

<http://www.chtips.com/hindi/what-is-dos-in-hindi.php>

<http://www.chtips.com/hindi/dos-commands-in-hindi.php>

<http://www.chtips.com/hindi/how-to-create-batch-file-in-hindi.php>

<http://www.chtips.com/hindi/what-are-wild-card-in-hindi-language.php>

chtips.com