

Chapter -1

डीबीएमएस 2013 का परिचय

डीबीएमएस 2013 का परिचय (Introduction to DBMS 2013)

माइक्रोसॉफ्ट एक्सेस 2013 एक डेटाबेस निर्माण और प्रबंधन प्रोग्राम है। एक्सेस को समझने के लिए, आपको पहले डेटाबेस समझना होगा।

(डेटाबेस क्या हैं) What is a database?

डेटाबेस एक डेटा सिस्टम का संग्रह है जो कंप्यूटर सिस्टम में संग्रहीत होता है। डेटाबेस अपने उपयोगकर्ताओं को अपने डेटा को तेज़ी से और आसानी से दर्ज करने, एक्सेस करने और विश्लेषण करने की अनुमति देते हैं। यह बहुत ही उपयोगी उपकरण है।



डेटाबेस जानकारी इकट्ठा करने और व्यवस्थित करने का एक साधन है। डेटाबेस लोगों, उत्पादों, आदेशों, या किसी और चीज के बारे में जानकारी संग्रहीत कर सकते हैं। कई डेटाबेस वर्ड प्रोसेसिंग प्रोग्राम या स्प्रेडशीट में एक लिस्ट के रूप में शुरू होते हैं। चूंकि लिस्ट बड़ी हो जाती है, अनावश्यकता और असंगतताएं डेटा में दिखाई देने लगती हैं। लिस्ट में डेटा को समझना मुश्किल हो जाता है, कई बार ये समस्याएं प्रकट होने लगती हैं, तो डेटाबेस प्रबंधन प्रणाली (डीबीएमएस), जैसे एक्सेस के द्वारा बनाए गए डेटाबेस में डेटा स्थानांतरित करना एक अच्छा विचार है।

सबसे बुनियादी स्तर पर, डेटाबेस बस डेटा का एक संगठित संग्रह है। एक डेटाबेस प्रबंधन प्रणाली (डीबीएमएस) जैसे कि माइक्रोसॉफ्ट एक्सेस, ओरेकल या एसक्यूएल सर्वर आपको ऐसे सॉफ्टवेयर टूल प्रदान करता है जिन्हें आपको उस डेटा को लचीली तरीके से व्यवस्थित करने की आवश्यकता होती है। इसमें डेटाबेस से डेटा जोड़ने, संशोधित करने या हटाने की सुविधा शामिल

डाटाबेस डेवलपमेंट के लिए MS Access एक महत्वपूर्ण और शक्तिशाली प्लेटफार्म है | MS Access माइक्रोसॉफ्ट कंपनी द्वारा तैयार किया गया एक डेटाबेस एप्लीकेशन सॉफ्टवेयर है जिसके माध्यम से किसी भी कंपनी, संस्था आदि के बारे में हम ज्यादा से ज्यादा सूचनाओं को इकट्ठा कर सकते हैं | तथा बाद में कोई भी विशिष्ट जानकारी जो की उस संस्था से सम्बंधित हो ,उसे प्राप्त कर सकते हैं | MS Access को हम “collection of database “ भी कह सकते हैं | इसके अंतर्गत निम्न ऑब्जेक्ट्स आते हैं |

एमएस एक्सेस 2013 के ऑब्जेक्ट्स (Objects of MS Access 2013)

1. [Table](#)
2. [Query](#)
3. [Form](#)
4. [Report](#)
5. Macros
6. Module