

Fundamental of Multimedia

Meaning of Multimedia

- ▶ Multimedia शब्द दो शब्दों से मिलकर बना है। Multi तथा media .
- ▶ Multi का अर्थ होता है 'बहु' या 'विविध' और Media का अर्थ है 'माध्यम'।
- ▶ मल्टीमीडिया एक माध्यम होता है जिसके द्वारा विभिन्न प्रकार की जानकारियों को विविध प्रकार के माध्यमों जैसे कि टैक्स्ट, आडियो, ग्राफिक्स, एनीमेशन, वीडियो आदि का संयोजन (combine) कर के दर्शकों/श्रोताओं (audience) तक पहुँचाया जाता है।

Introduction of Multimedia

- ▶ मल्टीमीडिया का अर्थ है कि कम्प्यूटर information को ऑडियो, वीडियो, इमेज, एनीमेशन इत्यादि के माध्यम से रिप्रजेन्ट किया जा सकता है। कम्प्यूटर के क्षेत्र में हार्डवेयर के साथ-साथ साफ्टवेयर में भी काफी संशोधन हुये है। पहले हम कम्प्यूटर के माध्यम से स्थिर पिक्चर या इमेज को ही एक स्थान से दूसरे स्थान अर्थात एक कम्प्यूटर से दूसरे के पास भेजे जा सकते है।
- ▶ परन्तु आज के समय में हम एनीमेट्रिड ऑडियो क्लिप, वीडियो क्लिप इत्यादि को मैसेज के रूप में एक कम्प्यूटर से दूसरे कम्प्यूटर के पास भेज सकते है।
- ▶ अतः मल्टीमीडिया, इनफॉर्मेशन टेक्नोलॉजी का वह क्षेत्र है जिसमें टैक्स्ट, ग्राफिक्स, ऑडियो, वीडियो, एनीमेशन इत्यादि को कम्प्यूटर के माध्यम से नियंत्रित किया जाता है। तथा डिजिटल रूप में ट्रांसमिट, प्रोसेस, स्टोर तथा रिप्रजेन्ट किया जा सकता है। एक सिस्टम को मल्टीमीडिया डाटा तथा डिजिटल रूप में ट्रांसमिट, प्रोसेस, स्टोर तथा रिप्रजेन्ट किया जा सकता है।

Multimedia Component

- ▶ Text
- ▶ Image
- ▶ Audio
- ▶ Video
- ▶ Animation



Multimedia Technology

- ▶ मल्टीमीडिया टेक्नोलॉजी इंटरैक्टिव, कंप्यूटर आधारित ऐप्लीकेशन से संबंधित है, जिसमें लोग डिजिटल और प्रिंट एलिमेंट के साथ आइडियाज और इनफॉर्मेशन कम्यूनिकेट करते हैं।
- ▶ इस फिल्ड के प्रोफेशनल ऑनलाइन ग्राफिक्स और कंटेंट को डेवलप और मैनेज करने के लिए कंप्यूटर सॉफ्टवेयर का उपयोग करते हैं। मीडिया टेक्नोलॉजी विशेषज्ञों का काम कई मीडिया में किया जाता है, जैसे ट्रेनिंग प्रोग्राम्स, वेब पेज, और न्यूज़ साइट्स।

What Is Multimedia File

- ▶ एक मल्टीमीडिया फ़ाइल आपके कंप्यूटर पर कोई भी फाइल हो सकती है जो ऑडियो और वीडियो, या केवल ऑडियो या वीडियो प्ले करती है। लोकप्रिय मल्टीमीडिया फ़ाइलों के कुछ उदाहरण। .mp3 ऑडियो फ़ाइल, .mp4 वीडियो, और avi वीडियो, और WMV फाइल शामिल हैं।

Multimedia Software

- ▶ मल्टीमीडिया सॉफ्टवेयर वह सॉफ्टवेयर होता है, जिसमें साउंड, पिक्चर, फिल्म, और टेक्स्ट को मिक्स किया जा सकता है।
- ▶ Multimedia Software को नए मल्टीमीडिया कंटेंट बनाने और पहले से मौजूद कंटेंट के विजुअल और ऑडिटरी फीचर को बढ़ाने के लिए डेवलप किया गया है।
- ▶ जैसा कि इसके नाम का अर्थ है, Multimedia Software में हमेशा कई प्रकार के मीडिया शामिल होते हैं जो एक-दूसरे के साथ इंटरलिंग होते हैं। टर्म मीडिया में म्यूजिक, वीडियो और एनिमेटेड इमेजेस शामिल होते हैं जिन्हें मल्टीमीडिया सॉफ्टवेयर का उपयोग करके क्रिएट और ऑप्टिमाइज़ किया गया है।
- ▶ Multimedia Software को अक्सर मल्टीमीडिया प्रेजेंटेशन में उपयोग किया जाता है।

Multimedia Software

