

"Type of Computer Network"

Computer Network,

दो या ज़्यादा अधिक computers आपस जोड़े हुए एक समूह को कहते हैं। जिससे वे एक दूसरे से Data, संसाधन (resource) और जानकारी साझा कर सकते हैं।

(I) LAN (Local Area Network) (लॉकल एरिया नेटवर्क)

यह Network एक छोटे भूगोलिक क्षेत्र जैसे घर, स्कूल, ऑफिस आदि में पड़े होता है। इसमें computers तथा अन्य device सीमित दूरी में जोड़े होते हैं।

Example :- एक ऑफिस का Network (PMK)

(II) MAN (Metropolitan Area Network) मेट्रोपॉलिटन एरिया

यह Network किसी शहर या बड़े क्षेत्र में कई Local Network को जोड़ने का कार्य करता है।

Example :- किसी शहर का केबल Network

(III) WAN (Wide Area Network) वाइड एरिया नेटवर्क

यह Network बड़े भूगोलिक क्षेत्र जैसे देश या पूरी दुनिया में फैला हो सकता है।

Example :- Internet.

(4) PAN (Personal Area Network)

यह नेटवर्क किसी एक व्यक्ति के डिवाइसों को जोड़ने के लिए होता है।

Example - mobile, laptop, hand phone



Bluetooth से connect mobile hand phone

(5) CAN (Campus Area Network)

यह नेटवर्क किसी परिसर, college या कैंपस या campus में होता है।

Example - college का internet network

(6) SAN (Storage Area Network)

यह नेटवर्क मुख्य रूप से सर्वर कंप्यूटर द्वारा को स्टोरेज से जोड़ने के लिये उपयोग किया जाता है ताकि डेटा सुरक्षित और तेजी से प्रसेस किया जा सके।

Example:- Bank, Data center का Network

(7) Remote Network

जब नेटवर्क बहुत दूरी पर स्थित कंप्यूटर को जोड़ता है उसे तबलाच-तब इस Remote नेटवर्क कहते हैं यह पूरी को आपस में जोड़ता है।

Example - जब हम किसी व्यवस्था को एक्सेस करता है।