

What is a Computer in Hindi Language - कंप्यूटर क्या हैं ? और

उसका परिचय

कंप्यूटर एक इलेक्ट्रॉनिक उपकरण है जिसे सूचना के साथ काम करने के लिए डिज़ाइन किया गया है। कंप्यूटर का शब्द लैटिन शब्द 'कम्प्यूट' से लिया गया है, इसका मतलब है कि गणना या प्रोग्रामयोग्य मशीन। वे प्रोग्राम के बिना कुछ भी नहीं कर सकते यह बाइनरी अंकों की स्ट्रिंग के माध्यम से दशमलव संख्याओं का प्रतिनिधित्व करता है।

'कंप्यूटर' आमतौर पर सेंट्रल प्रोसेसिंग यूनिट और इंटरनल मेमोरी को संदर्भित करता है। सरल शब्दों में इसे इलेक्ट्रॉनिक डिवाइस के रूप में परिभाषित किया जा सकता है जो डेटा को संग्रहीत, प्राप्त और संसाधित कर सकता है। यह उचित निर्देश दिए जाने पर ही कई अंकगणित और तार्किक कार्रवाई कर सकता है .. आधुनिक पीसी भारी मात्रा में डेटा स्टोर कर सकता है और किसी भी समय उपयोगकर्ता की आवश्यकताएं प्राप्त कर सकता है।

उन में जमा हुआ डेटा मानव क्षमताओं से परे है, इसे इलेक्ट्रॉनिक मशीन कहा जाता है, लेकिन मुझे वाकई लगता है कि यह सिर्फ एक डिवाइस से ज्यादा है। सभी सामान्य उद्देश्यों और कंप्यूटर कार्यों के लिए हार्डवेयर की आवश्यकता होती है। इस्तेमाल किए जाने वाले कुछ सामान्य भागों का उल्लेख नीचे दिया गया है।

Processor - प्रोसेसर :: इसे सामान्यतः सीपीयू के रूप में जाना जाता है कंप्यूटर का दिल कहा जाता है (सेंट्रल प्रोसेसिंग यूनिट)

RAM - रैम :: यह तात्कालिक प्रभाव से डेटा को अस्थायी रूप से संग्रहीत करने के लिए उपयोग किया जाता है, (RAM) (रैंडम एक्सेस मेमोरी) पिछले वर्षों की तुलना में इन दिनों काफी सस्ता हो गया है।

COMPUTER MOTHERBOARD - कंप्यूटर मदरबोर्ड :: मदरबोर्ड (मुख्य बोर्ड) यह पीसीबी (Printed Circuit Board) का एक टुकड़ा है जहां सभी अन्य घटकों और उपकरणों को इसके साथ जुड़ा हुआ है। एक मदरबोर्ड कंप्यूटर सिस्टम का एक अभिन्न अंग है, इसके बिना आप अपनी हार्ड डिस्क कनेक्ट करने की कल्पना नहीं कर सकते ड्राइव, पेन ड्राइव, SMPS सब कंप्यूटर मदर-बोर्ड पर ही कनेक्ट होते हैं।

SMPS - बिजली की आपूर्ति :: SMPS (स्विचिंग मोड पावर सप्लाइ) यह मदरबोर्ड को आवश्यक पावर या फिर करंट देता है और बाद में कंप्यूटर के सभी हिस्सों में बिजली वितरित की जाती है।

INPUT DEVICE - इनपुट डिवाइस :: कीबोर्ड और माउस इनपुट डिवाइस के प्रसिद्ध उदाहरण हैं। इस माध्यम से आसानी से निर्देश या ऐप्लिकेशन्स के रूप में डेटा दर्ज कर सकते हैं। आउटपुट डिवाइस प्रिंटर किसी भी डेटा का व्यापक रूप से प्रयुक्त मुद्रण होता है जो इनपुट डिवाइस जैसे कि कीबोर्ड और माउस द्वारा दर्ज किया जाता है।

Father Of Computer - Charles Babbage कंप्यूटर का पिता | चार्ल्स

बैबेज

चार्ल्स बेंजामिन बबेज को "कंप्यूटर के पिता" के रूप में जाना जाता है। चार्ल्स बबेज ने पहले मैकेनिकल कंप्यूटर का आविष्कार किया और बाद में इसे और अधिक जटिल डिजाइनों का नेतृत्व किया।

मैकेनिकल कंप्यूटर का आविष्कार सभी समय के महान आविष्कारों में से एक है। चार्ल्स बबेज (द ग्रेट) का जन्म 26 दिसंबर 1791 लंदन, इंग्लैंड में हुआ था और 18 अक्टूबर 1871 को लंदन के इंग्लैंड में मैरीलेबोन में मृत्यु हुई थी, उस समय वह 79 वर्ष का था। उन्होंने ट्रिनिटी कॉलेज, कैम्ब्रिज में अध्ययन किया।

वह गणित, इंजीनियरिंग, राजनीतिक, अर्थव्यवस्था, कंप्यूटर विज्ञान, दर्शन के क्षेत्र में थे। लेकिन गणित और कंप्यूटिंग में उनके योगदान के लिए उन्हें अच्छी तरह से जाना जाता है। वह अपने समय के "प्रतिभाशाली" और ख्याति प्राप्त वैज्ञानिक थे .

चार्ल्स बबेज अपने अनेक खोजों के लिए प्रसिद्ध थे जैसे की Mechanical Calculating Engines, Difference Engines, and Analytical Engines

Different Types Of Computer System - कंप्यूटर के विभिन्न प्रकार

कंप्यूटर को उनके आकार, गति और शक्ति द्वारा वर्गीकृत किया जा सकता है मुख्यतः चार प्रकार के कंप्यूटर हैं

- Super Computer - सुपर कंप्यूटर
- Mini Computer- मिनी कंप्यूटर
- Mainframe Computer- मेनफ्रेम कंप्यूटर
- PC Computer- पीसी कंप्यूटर

SUPER COMPUTER - सुपर कंप्यूटर :: यह सबसे तेज़ है यह १०० करोड़ इंस्ट्रक्शन प्रति सेकंड की स्पीड से काम कर सकता है वे मुख्य रूप से अनुसंधान और विकास, मौसम पूर्वानुमान में उपयोग किया जाता है, जो अंतरिक्ष अनुसंधान में भी उपयोग किया जाता है।

MINI COMPUTER - मिनी :: मिनी कंप्यूटर एक साथ सैकड़ों कंप्यूटर को संभाल सकता है

MICRO COMPUTER - माइक्रो :: एक शक्तिशाली बहुभाषी कंप्यूटर उपयोगकर्ता के एक साथ संभाल सकता है।

PERSONAL COMPUTER - पर्सनल कंप्यूटर :: प्रोसेसर का इस्तेमाल करने वाला एक छोटा कंप्यूटर यह एक एकल उपयोगकर्ता पीसी है

Classifications Of Computer System - कम्प्यूटर सिस्टम की वर्गीकरण

कंप्यूटर उनके आकार और शक्तियों के अनुसार उन्हें वर्गीकृत किया जाता है वे मुख्य रूप से तीन अलग-अलग प्रकारों में वर्गीकृत हैं

1. Analog - एनालॉग
2. Digital - डिजिटल

3. Hybrid - हाइब्रिड

ANALOG COMPUTER - एनालॉग कंप्यूटर :: वे शारीरिक मात्रा को मापने के लिए उपयोग किया जाता है जैसे कि तापमान, वोल्टेज, दबाव और इलेक्ट्रिक करंट ।

DIGITAL COMPUTER - डिजिटल कंप्यूटर :: ये उच्च गति प्रोग्रामयोग्य डिवाइस हैं जो विशाल और थकाऊ गणना में उपयोग किए जाते हैं।

HYBRID COMPUTER - हाइब्रिड कंप्यूटर :: इन प्रकार के कंप्यूटर एनालॉग और डिजिटल कंप्यूटर की दोनों विशेषताओं का उपयोग करते हैं। जैसे कि भौतिक मात्राओं और गणनाओं को मापना

The Five Generations of Computer System - कंप्यूटर सिस्टम की

पांच पीढ़ियों

कंप्यूटर आज हमारे जीवन का अमूल्य हिस्सा बन गया है | काफी सालों पहले कंप्यूटर सिर्फ गणना के लिए ही इस्तेमाल हुआ करता था

उनका उपयोग केवल कुछ विशेष कार्य के लिए ही किया गया था लेकिन आजकल यह मानव जीवन के प्रत्येक भाग तक पहुंच गया है। इस प्रकार, मानव जाति के सुधार के लिए प्रौद्योगिकी अभी भी बदल रही है।

कंप्यूटर को आकार, बिजली, लागत, दक्षता, विश्वसनीयता, कंप्यूटर हार्डवेयर और सॉफ्टवेयर के आधार पर विभिन्न युग के कंप्यूटर की तुलना के रूप में भी वर्णन किया जा सकता है

- पहली पीढ़ी :: (1940-1956) वे अपनी मेमोरी के लिए अपने सर्किट में वैक्यूम ट्यूबों और चुंबकीय ड्रम का इस्तेमाल करते थे।
- दूसरी पीढ़ी :: (1966-1963) वे वैक्यूम ट्यूबों के स्थान पर अपनी कार्यक्षमता के लिए ट्रांजिस्टर का इस्तेमाल करते थे।
- तीसरी पीढ़ी :: (1964-1971) कंप्यूटर की तीसरी पीढ़ी के इंटीग्रेटेड सर्किट (आईसी) का इस्तेमाल किया गया। एकीकृत सर्किट को जैक किल्बी ने 1958 में विकसित किया था।
- चौथी पीढ़ी :: (1971-वर्तमान दिवस) चौथी पीढ़ी का उपयोग माइक्रोप्रोसेसर।
- पांचवीं पीढ़ी :: (भविष्य) आधुनिक वैज्ञानिक AI (आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस) पर काम कर रहे हैं। यह कंप्यूटर बहुत चालाक होगा कि उनके पास तर्क के लिए क्षमता है और विशेष स्थिति में इंसान के रूप में खुद का फैसला करना होगा।

Advantages And Disadvantages Of Computer Systems - कंप्यूटर

सिस्टम के फायदे और नुकसान

जैसा कि हम सभी जानते हैं कि तकनीक विभिन्न स्तर तक पहुंची है, हम हर दिन नए उन्नयन की खोजों और आधुनिक प्रौद्योगिकी के क्षेत्र में आविष्कार करते हैं। समाज को आश्चर्यचकित किया गया है कंप्यूटर और उनकी विशेषताओं ने। चूंकि सिक्के के 2 पक्ष हैं इसलिए कंप्यूटर के फायदे और नुकसान हैं, नीचे, मैं उनमें से कुछ का उल्लेख करने जा रहा हूं, लोगों को मेरे साथ असहमत करने का अधिकार है लेकिन यहां मैं विषय पर अपनी निजी राय साझा करने जा रहा हूं।

कंप्यूटर सिस्टम के शीर्ष 7 फायदे::

- Speed And Accuracy - गति और सटीकता
- Stores Large Amount of Data - डाटा को बड़ी मात्रा में स्टोर करना
- Easily connect with people around the world - दुनिया भर के लोगों के साथ आसानी से जुड़ें
- Online Shopping - ऑनलाइन खरीदारी
- Significantly reduces time and effort - समय और प्रयास को कम कर देता है
- Online learning - ऑनलाइन सीखने
- Internet Banking- इंटरनेट बैंकिंग

कंप्यूटर सिस्टम के शीर्ष 7 नुकसान::

- Health Related Issues When prolonged used - स्वास्थ्य संबंधित मुद्दे जब लंबे समय तक उपयोग किया जाता है
- Spread of Pornography - अश्लीलता का प्रसार
- Hate, violence related articles and videos - नफरत, संबंधित लेख और वीडियो
- Virus and hacking issues - वायरस और हैकिंग के मुद्दे
- They cannot learn by themselves - वे खुद से सीख नहीं सकते हैं
- Don't have IQ - आईक्यू नहीं है
- Cyber Crimes - साइबर अपराध