

Full History of Computer in Hindi Language- जानिए कंप्यूटर का पूरा इतिहास

A Brief History of Computer in Hindi Language कंप्यूटर का एक संक्षिप्त इतिहास बहुत समय पहले से शुरू हुआ, कंप्यूटर वैज्ञानिक और शोधकर्ता आधुनिक कंप्यूटर का निर्माण करने के लिए गणना के कार्य को जितना आसान हो, उतना आसान करने के लिए कंप्यूटर का निर्माण किया था शुरुआती दिनों में लोगों को सामान को गिनने के लिए पथरो या लकड़ियों का सहारा लेना पड़ता था जिससे वे लोग सामान की खरीद फरोक्त कर सके इसलिए उन्होंने गिनने के लिए पत्थरों या लकड़ी की छड़ें इस्तेमाल की और उनसे सामान खरीदने से पहले इसे सरल और आसान बनाने के लिए इस्तेमाल किया। धीरे-धीरे उस युग की सामान्य आबादी ने माल की गिनती के उद्देश्य से रेत पर रेखा खींचने शुरू की, यह एक थकाऊ प्रक्रिया थी जब गिनती संख्या बढ़ी, बेचने और खरीद की जानकारी एकत्र करना बहुत मुश्किल था, इसलिए उन्होंने रोक दिया ।

A BRIEF HISTORY OF COMPUTERS कंप्यूटर कि संमपुरण इतिहास

The Invention of Abacus
ऐबकस कि खोज

John Napier | Napier Bones
जॉन नेपियर ! नेपियर बोन्स

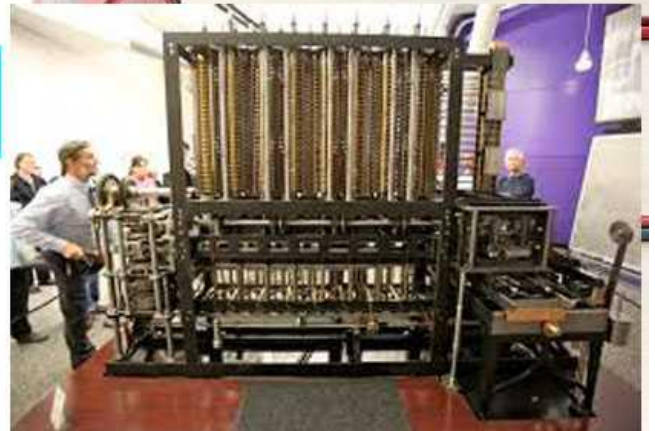
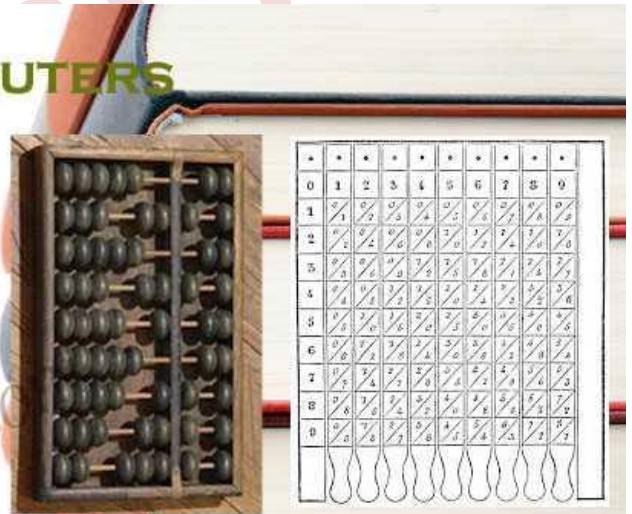
Blaise Pascal | Pascaline
ब्लेज पास्कर ! पास्कलाइन

Differential Engine | Charles Babbage
विभेदक इंजन चार्ल्स बैबेज

Hollerith 1890 Census Tabulator
Hollerith 1890 जनगणना टैबलेट

IBM'S Harvard Mark 1
आइबीएम हार्वर्स मार्क 1

ChTips



The Invention of Abacus - अबेकस का अविष्कार

ऐबकस [ABACUS] की खोज और डिजाइन चीन द्वारा 3000 BC में आविष्कार किया गया था और बाद में इसे संशोधित और बदल दिया गया था। ऐबकस [ABACUS] या एक गणित उपकरण 9 बार खड़ी और 1 ध्रुव क्षैतिज रूप से एक लकड़ी का फ्रेम था। प्रत्येक ध्रुव 7

मोती के आसपास होते हैं। बार 2 भागों में विभाजित किया गया था ऊपरी भाग में 2 मोती और निचले हिस्से में 5 मोती शामिल हैं। 2

मोती वाले ऊपरी भाग को 5 अंक के रूप में दर्शाया गया था, और 5 मोती वाले निचले हिस्से में एक इकाई या एकल इकाई थी।

उपयोगकर्ता मढ़ा को एक छोर से दूसरे स्थान पर ले जाने के लिए इस्तेमाल करते थे और इसका परिणाम केंद्र या लकड़ी के फ्रेम के फोकल बिंदु पर प्रदर्शित किया गया था। लोगों या व्यक्तियों को मोती और उनकी स्थिति का उपयोग करने के अतिरिक्त और घटाव जैसे कार्यों के लिए उपयोग किया जाता था अबैकस या गणित उपकरण एशिया के कुछ हिस्सों में अभी भी व्यापक रूप से उपयोग किया जाता है ताकि वे गणना कर सकें।

John Napier | Napier Bones - जॉन नेपियर

सन 1617 में स्कॉटलैंड के एक वैज्ञानिक और शोधकर्ता नाम जॉन नेपियर ने लॉगरिदम का आविष्कार और विकसित किया। जिस मशीन का उन्होंने आविष्कार किया, वह इसके अतिरिक्त और विस्तार के माध्यम से गुणन की गणना करने के लिए किया जाता था। मशीन ने बार की व्यवस्था की और इस सलाखों में 0 से 9 तक अंक होते थे। लियोनार्डो दा विंची (1452-1519) :: उन्होंने ड्राइंग और गियर मशीन के चित्रण किया , लेकिन वह कभी भी निर्माण नहीं कर सके |

(Blaise Pascal | Pascaline) ब्लेज़ पास्कल | पास्कलाइन

1642 में एक प्रसिद्ध फ्रांसीसी गणितज्ञ ब्लेज़ पास्कल ने 19 वर्षों में मुख्य मैकेनिकल कंप्यूटिंग और "पास्कलिन" के नाम से जाने वाली मशीन की गणना की। मशीन में चेन्स से जुड़े कई दांत और पहियों थे। 2 मॉडल एक थे 6 पहियों और अन्य 8 पहियों थे जो लोग 6 पहिया मशीन खरीदने के लिए तैयार नहीं हो सकते क्योंकि वे वास्तव में महगे थे नंबर पहियों पर डायल करके मशीन में दर्ज किया गया था। व्हील की पूर्ण मोड़ समाप्त हो जाने के बाद दूसरा पहिया बढ़ा दिया गया था। मशीन या डिवाइस को मूलतः जोड़ और गुणन के लिए उपयोग किया गया था। 1642 Ad Gottfried Leibniz ने ब्लेज़ पास्कल की मशीन में और अधिक महत्वपूर्ण सुधार किए। यह जर्मन शोधकर्ता एक मशीन को इकट्ठा करता है जो सभी चार परिचालन (जोड़, घटाव, गुणन, और प्रभाग) कर सकता है और इसे एक कदम रखा "Stepped Reckoner" के रूप में नामित किया। वह व्यक्ति थे जिन्होंने द्विआधारी संख्या प्रणाली के उपयोग का समर्थन किया जो वर्तमान में महत्वपूर्ण और मूलभूत है उन्नत [Advanced] आधुनिक कंप्यूटरों के

Differential Engine | Charles Babbage

(Differential Engine | Charles Babbage) विभेदक इंजन | चार्ल्स बैबेज 1822 :: अंग्रेजी गणितज्ञ और वैज्ञानिक चार्ल्स बबेज ने "Differential Engine" नामक मशीन का आविष्कार किया, बाद में बैबेज ने इसके अलावा स्वचालित कंप्यूटिंग तंत्र पर मशीन का आविष्कार किया और "Analytical Engine" नाम रखा। विश्लेषणात्मक इंजन सूचना और डेटा को अपनी मेमोरी में संग्रहीत और स्टोर करने में सक्षम था यह आधुनिक-दिवसीय मशीन का महत्वपूर्ण और मौलिक विकास था जिसने चार्ल्स बबेज द्वारा प्रस्तावित आवश्यक और मूल सिद्धांतों का उपयोग किया। यह सभी कंप्यूटर पीढ़ी के क्षेत्र में महत्वपूर्ण प्रगति थी, आज के सभी आधुनिक कंप्यूटर आज एक समान विचार का उपयोग करते हैं। उनके विकास को कंप्यूटर के इतिहास में वास्तविक उपलब्धियों के रूप में माना जाता है।

नतीजन, उन्हें "FATHER OF COMPUTER" "कंप्यूटर के पिता" कहा जाता है और इस क्षेत्र में उनकी प्रतिबद्धता एक सफलता और एक मील का पत्थर है।

Hollerith 1890 Census Tabulator

जनगणना टैबुलेटर हर्मन हॉलरिथ जर्मन गणितज्ञ ने बनाया और एक सारणीकरण मशीन का उपयोग करके संयुक्त राज्य अमेरिका में पंजीकरण के लिए पंच कार्ड का उपयोग किया, कार्ड के बीच अंतर करने के लिए इस्तेमाल किए जाने वाले कार्ड मशीनों के माध्यम से मशीनों के बीच की दूरी तय करते थे और बाद में मशीन संख्या पहचान सकती थी और बाद में मशीन महत्वपूर्ण गणना करते।

Second World War Computers द्वितीय विश्व युद्ध के दौरान कई देशों ने विमान के नए रूपरेखा और नए डिजाइन तैयार किए और निर्माण किया, आधुनिक कंप्यूटरों को रहस्य सैन्य अभियानों के एक भाग के रूप में उपयोग किया गया और अत्याधुनिक मशीनों की मदद से वे संदेशों को डीकोड कर रहे थे इस युद्ध में पीसी की सहायता और मदद से कई दोहराए जाने वाले और थकाऊ मुद्दों को उजागर किया जा सकता था, जो कि वे केवल समझा सकते थे,

जो कम्प्यूटर युद्ध में उपयोग किए गए थे उन्हें नामित किया गया था Z1 और Z2 Konrad Zuse (1910–1995) ने अपने पीसी Z1 से Z2 को दूसरे विश्व युद्ध पर असर डाला।

IBM'S Harvard Mark 1

(IBM'S Harvard Mark 1) आईबीएम के हार्वर्ड मार्क 1 और ENIAC दोनों ऐतिहासिक कंप्यूटर हैं जो वर्तमान पीसी इतिहास के क्षेत्र में उन्नति के लिए एक अविश्वसनीय व्यवस्था को निरूपित करते हैं। यह कंप्यूटर की पहली पीढ़ी थी और इसे Automatic Sequence Controlled Computer (ASCC) कहा जाता था वे कोई भी मानवीय श्रम के साथ वृद्धि और विद्युत चुम्बकीय रूप से वृद्धि करने के लिए इस्तेमाल करते थे। यह 1 सेकंड में तीन बढ़ोतरी और एक घटाव करने के लिए प्रयोग किया जाता था। और 1 सेकंड में एक वृद्धि कार्य ENIAC [Electronic Numerical Integrator] और कंप्यूटर इलेक्ट्रॉनिक सार्वभौमिक रूप से उपयोगी कंप्यूटर थे यह एक मशीन थी जो पुनर्निर्माण के साथ संख्यात्मक संचालन की एक विस्तृत संख्या को समझा सकता था। ENIAC बड़ी संख्यात्मक गणना करने के लिए बनाई गई जानकारी या दिशा को तैयार करने के लिए तैयार नहीं थी। 1946 में, John Mauchly और John Presper Eckert ने ENIAC I (Electrical Numerical Integrator And Calculator) का निर्माण किया।

उनका व्यापक रूप से अमेरिकी सेना ने समर्थन किया था, अमेरिकन सशस्त्र बल को घुड़सवार बंदूकों की शूटिंग तालिका को उजागर करने के लिए एक पीसी की आवश्यकता थी जिसका उपयोग लक्ष्य सटीकता के लिए किसी शर्त के तहत विशिष्ट हथियार स्थापित करने के लिए किया जाता था हार्वर्ड एकेन और ग्रेस हॉपर ने हार्वर्ड यूनिवर्सिटी में कंप्यूटर की मार्क व्यवस्था की योजना बनाई और बनाया। MARK I के साथ 1944 में व्यवस्था शुरू हुई। मशीन जो इकट्ठा होती है वह एक विशाल कंप्यूटर था जिसे आप कल्पना कर सकते हैं कि यह 55 फीट लंबा और 8 फीट ऊंची थी सुविधा के लिए एक विशाल कमरा या स्थान 5 टन के आसपास था, इसमें लगभग 7,60,000 टुकड़े थे इन प्रकार के कंप्यूटरों का उपयोग अमेरिकी नौसेना बल द्वारा बंदूकधारियों और बैलिस्टिक गणना के लिए किया गया था।

Vacuum Tubes- वैक्यूम ट्यूब (1930-1950) फर्स्ट जेनरेशन इलेक्ट्रॉनिक कंप्यूटर्स ने वैक्यूम ट्यूबों का उपयोग किया है, वैक्यूम ट्यूबों के अंदर सर्किट के साथ गिलास ट्यूब हैं। वैक्यूम ट्यूबों में उनके अंदर कोई हवा नहीं है जो सर्किट सुरक्षित करती है (The UNIVAC 1951)- UNIVAC I (Universal Automatic Computer I) संयुक्त राज्य अमेरिका में बनाए गए बिजनेस कंप्यूटर था। प्रेस्पेर एकर्ट और जॉन मॉचली के रूप में रेखांकित किया गया था, एनआईएसी के डिजाइनर यह कभी वास्तविक प्रकटीकरण थे।

Chitips.com