Ranganathan Institute of Library and Information Science, Patna
(A Complete solution of Library science & Software)
Registered from Govt. of India, Reg. No. Udyam-BR-26-0080476

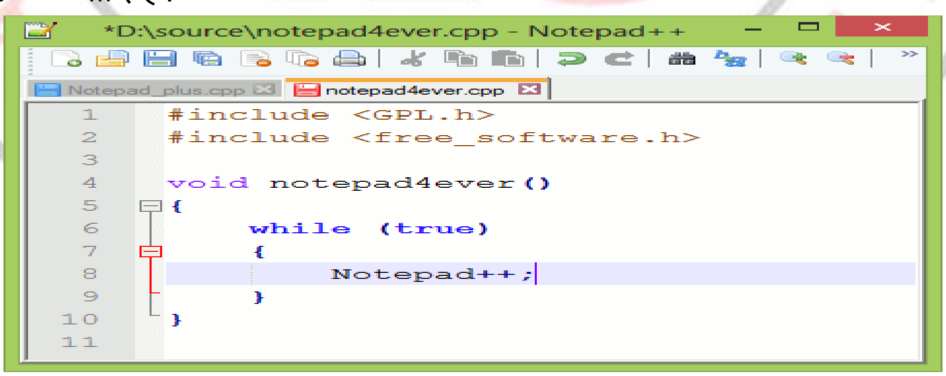
Application software

By Afroz Ahmad,   Mob. No. 9006658740

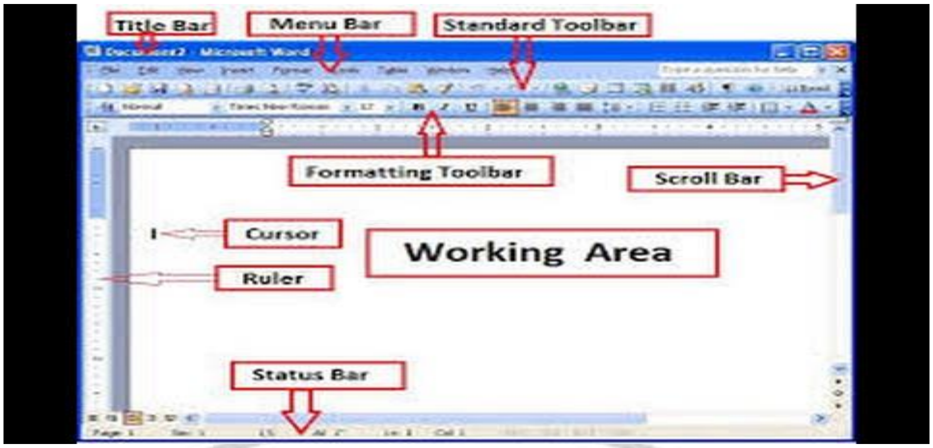
एप्लिकेशन सॉफ्टवेयर वो सॉफ्टवेयर है जो विशेष रूप से यूजर के लिए या यूजर के किसी काम को करने के लिए तैयार किया जाता है, और यह एक बार में किसी एक काम को कर सकता है। एप्लीकेशन सॉफ्टवेयर को **End user program** भी कहा जाता है। जहाँ सिस्टम सॉफ्टवेयर पीछे से चलता रहता है, वहीँ एप्लीकेशन सॉफ्टवेयर सामने चलता है, और यह यूजर को चलता हुआ दिखाई देता है। कई एप्लीकेशन सॉफ्टवेयर है जैसे वर्ड प्रोसेसर, फोटोशॉप, माइक्रोसॉफ्ट ऑफिस, वेब ब्राउज़र, लाइब्रेरी सॉफ्टवेयर, आदि।

1. **Basic application software**: ऐसा एप्लीकेशन सॉफ्टवेयर जो आजकल सभी क्षेत्र में काम में ली जाती है जैसे बिजनेस के लिए Proofhub, Studio cloud, Zoho one, शिक्षा के लिए Dorling, iGrade plus, eduWare, चिकित्सा विज्ञान के लिए (HER – Electronic health Record), Telemedcine software etc, बैंकिंग के लिए BankWare, उद्योग क्षेत्र, पुस्तकालय के लिए LibSys, Koha, EGranthalay आदि।
2. **Specialized Application software**: ऐसे सभी प्रोग्राम जो किसी खास काम को करने के लिए बनाए जाते है। जैसे टेक्स्ट एडिटिंग के लिए माइक्रोसॉफ्ट ऑफिस वर्ड, स्प्रेडशीट बनाने के लिए माइक्रोसॉफ्ट ऑफिस एक्सेल, फोटो को एडिट करने के लिए फोटोशॉप, अकाउंट के लिए टैली सॉफ्टवेयर आदि।

   a) **Text editor**: इसमें टेक्स्ट फाइल बनाई जाती है तथा सीमित कार्यक्षमता और सुविधाएं होती है। इसमें बनाई जाने वाली फाइल को हम किसी भी दूसरे सॉफ्टवेयर में खोल सकते है। मगर हर एक सॉफ्टवेयर की फाइल को इसमें नहीं खोल सकते है, क्यूंकि दूसरे सॉफ्टवेयर में जो विशेषताएं होती है इसमें नहीं होती हैं। मगर इसकी आम सुविधाएं सब सब सॉफ्टवेयर में मौजूद होते है इसको सॉफ्टवेयर बनाने में भी उपयोग किया जाता है। इसका उदहारण नोटपैड और नोटपैड ++ आदि है।



   b) **Word processor application software**: इसमें वर्ड, लाइन या करैक्टर को अलग अलग प्रक्रिया करने की क्षमता होती है, और डॉक्यूमेंट बनाने के हर तरह के विशेषताएं, सुविधाएं होती हैं। यानि हम अपने डॉक्यूमेंट हो जैसे चाहें सजा सकते है, बदल सकते है संशोधित कर सकते है आदि। उदहारण के लिए MS Word.

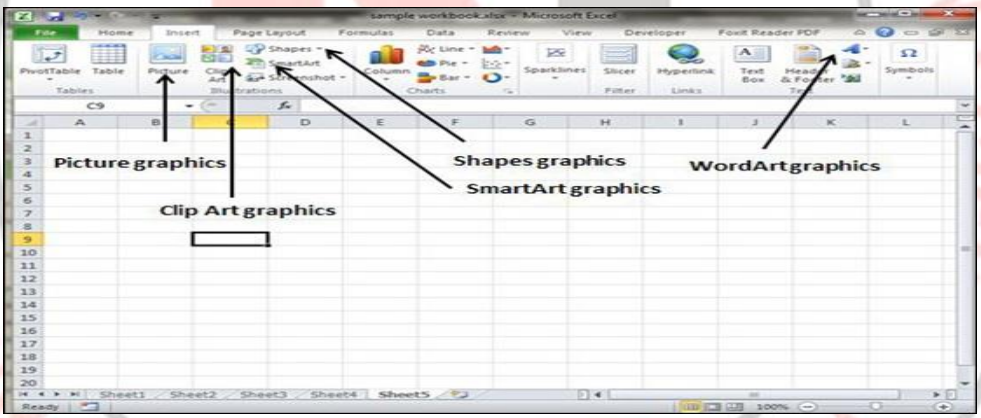


Pic. MS Word

c) **Spreadsheet software**: माइक्रोसॉफ्ट एक्सेल माइक्रोसॉफ्ट के द्वारा बनाया गया है। ये स्प्रेडशीट Row और column से बनी होती है। इसमें किसी भी डाटा को टेबल (Table) के रूप में संग्रह करने के लिए इस्तेमाल की जाती है। इसमें जोड़ने घटाने आदि का भी प्रावधान है। उदहारण के लिए MS Excel

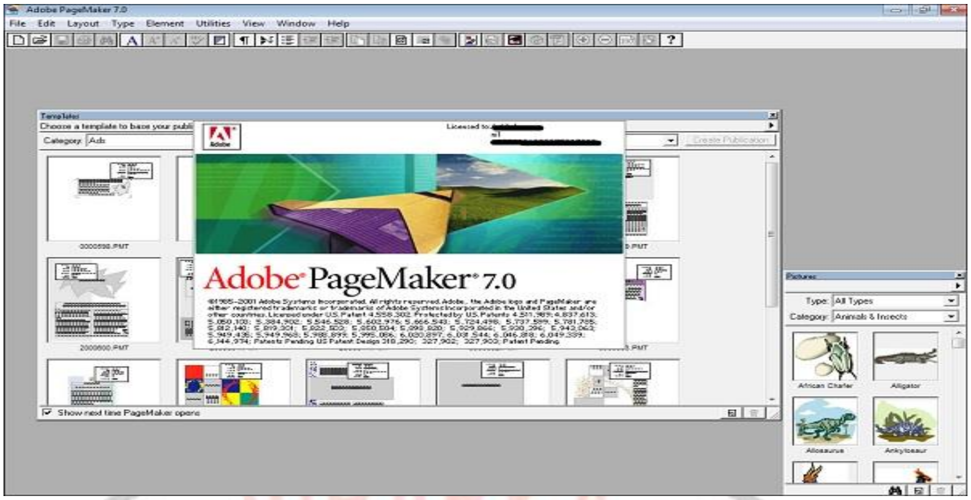
स्प्रेडशीट के प्रमुख काम

- डाटा पर अलग अलग गणितीय कार्यवाही (Mathematical operation) करने के लिए।
- किसी भी डाटा को आसानी से खोजने के लिए।
- किसी भी डाटा को आसानी से बढ़ते या घटते क्रम में छांटने (Sorting) के लिए।
- किसी भी डाटा पर ग्राफ़िक चार्ट अदि बनाने के लिए।



Pic. MS Excel

d) **Desk Top Publishing software**: यह प्रकाशन की आधुनिक तकनीक है। जिसमें प्रकाशन के लिए कम्पोजिंग का काम किया जाता है इसका निर्माण जेम्स डेविस के द्वारा 1983 में किया गया। डीटीपी एक पैकेज है जिसके अंतर्गत कई सॉफ्टवेयर आते हैं जैसे। उदहारण के लिए Adobe PageMaker, Corel Draw l, Scribes,

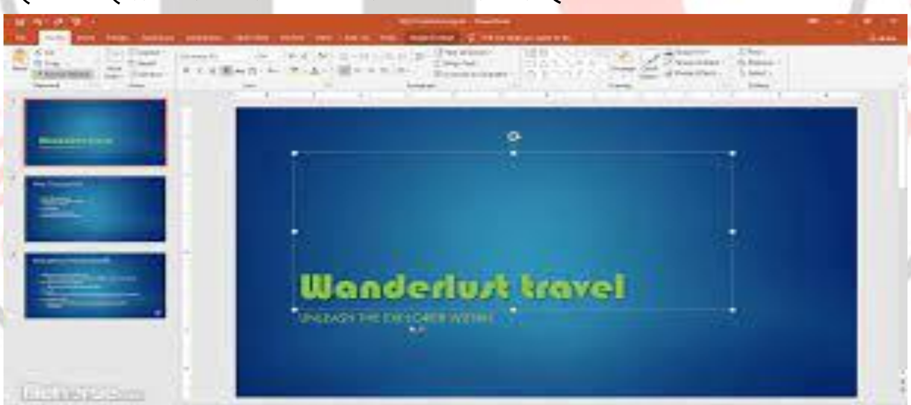


Pic. Adobe Pagemaker

e) **Image editing software**: अगर किसी इमेज या फोटो को एडिट करना चाहते है तो फोटो शॉप (Photoshop) का इस्तेमाल कर सकते है।

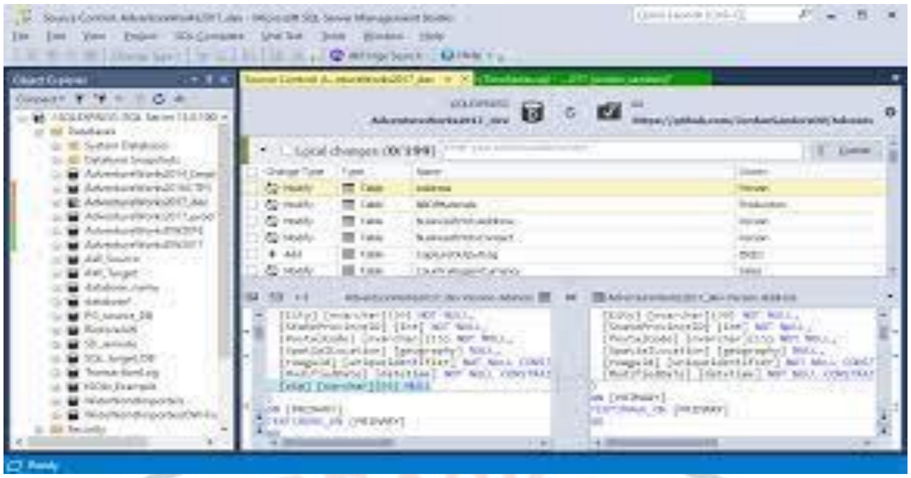
Pic. Photoshop

f) **Presentation**: अगर हम किसी प्रोग्राम में स्लाइड के द्वारा प्रेजेंटेशन देना चाहते है तो MS पावर पॉइंट का इस्तेमाल करके प्रेजेंटेशन बना सकते है।



Pic. Power point

g) **Database**: अगर हमें किसी संस्था का डेटाबेस संग्रह, पुनःप्राप्त, प्रसंस्करण करना है तो MS SQL (Structured Query Language), MS Access, Oracle का इस्तेमाल करना होता है। किसी भी लाइब्रेरी सॉफ्टवेयर में भी अपने डाटा को रखने के लिए इस सभों में से कोई एक डाटा बेस सॉफ्टवेयर के इस्तेमाल किया जाता है।

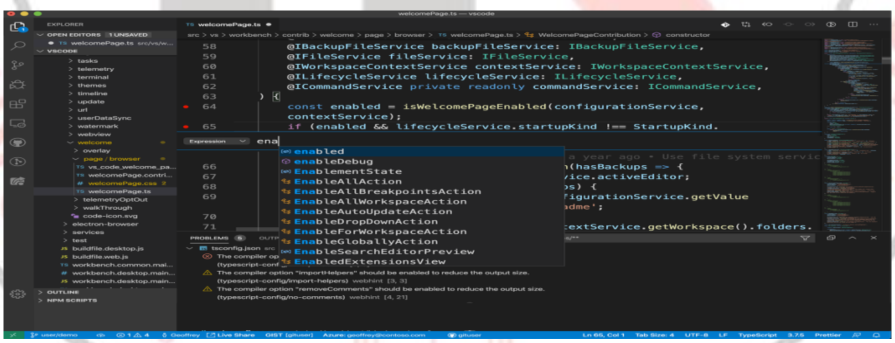


Pic. SQL

h) **Web Browser**: अगर हमें इंटरनेट ब्राउज़ करना है तो किसी भी वेब ब्राउज़िंग सॉफ्टवेयर का इस्तेमाल करके ही इंटरनेट से सुचना प्राप्त की जा सकती है। उदहारण के लिए Internet explorer, Mozilla Firefox, Google Chrome, Edge (Edge is included in Window 10)., Opera, Safari।

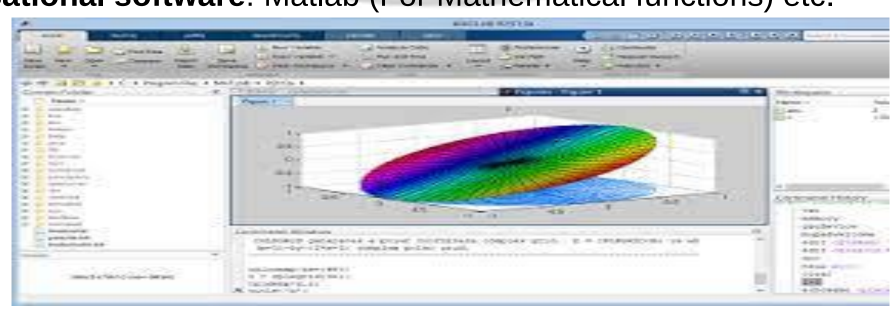
Pic. Web browser

i) **Development software / IDE (Integrated development Environment)**: TurboC, MS Visual studio, Net beans (Which help Java)



Pic. Visual studio

j) **Educational software**: Matlab (For Mathematical functions) etc.



k) **Library software**: E-Granthalay, Koha, LibSys, Virtua, SOUL etc.

Pic. E-Granthalay

इस तरह हम कह सकते है कि सिस्टम सॉफ्टवेयर सिर्फ working environment तैयार करता है मगर किसी खास काम को करने के लिए एप्लीकेशन सॉफ्टवेयर की ज़रूरत पड़ती है।

MCQ of Application software

1. Which of the following is an example of application software?
   a) Security software
   b) Command system
   c) Operating system
   d) CAD (Computerized aid design)

2. Which of the following entity does not belong to word processing?
   a) Paragraphs
   b) **Cells**
   c) Word
   d) Characters

3. Which item is called the heart of the word processing?
   a) Input device
   b) Data file
   c) Floppy disc drive
   d) Software

4. What is the alternative name of application software?
   a) **End user software**
   b) Utility software
   c) Specific software
   d) All of theses

5. Application software means ________
   a) Performs a specific task for computer users
   b) Includes programs designed to help programmers
   c) Is used to control the operating system
   d) All of these

6. The file manager responsible for _________

a) Deleting files
b) Saving files
c) Naming files
d) All of these

7. Statistical analysis packages have much in common with______
   a) Presentation packages
   b) Spreadsheet packages
   c) Design packages
   d) Paint packages

8. Which of these applications must be real time?
   a) Flood warning systems
   b) Calculating gas bills
   c) Checking exam marks
   d) None of these

9. Oracle relates to which Application software
   a) Database
   b) Web browser
   c) Library
   d) Banking

10. _______ is presentation software.
    a) DTP
    b) Photoshop
    c) Web Browser
    d) Power point

By Afroz Ahmad
Khuda Bakhsh O. P. Library, Patna
Mob. 9006658740

RANGANATHAN SCHOOL OF LIBRARY & INFORMATION SCIENCE, PATNA
RLIS