সফটওয়্যার ও অপারেটিং সিপ্টেম

(শুধুমাত্র BCS Spotlight গ্রুপের মেম্বার্দের জন্য রচিত)

রচনামঃ Md.Musfikul Alam Musfik

সফটও্য়্যার (Software)

সমস্যা সমাধান বা কার্য সম্পাদনের উদ্দেশ্যে কম্পিউটারের ভাষায় ধারাবাহিকভাবে লিখিত সুশৃঙাল কতগুলো নির্দেশের সমষ্টিকে প্রোগ্রাম বল।প্রোগ্রাম বা প্রোগ্রাম সমষ্টি যা কম্পিউটারের হার্ডওয়্যার এবং ব্যবহারকারীর মধ্যে সম্পর্ক সৃষ্টির মাধ্যমে হার্ডওয়্যারকে কার্যক্ষম রাথে তাকে সফটওয়্যার বলে। সফটওয়্যার একটি অদৃশ্য শক্তি। সফটওয়্যার ছাড়া হার্ডওয়্যার অর্থহীন।

সফটও্য্যারের প্রকারভেদঃ

কাজের প্রকৃতি বা ফাংশন অনুযায়ী কম্পিউটার সফটওয়্যারকে দুই ভাগে ভাগ করা যায়।যখাঃ

১.সিস্টেম সফটওয়্যার (System Software) ২.ব্যবহারিক সফটওয়্যার (Application Software)

সিস্টেম সফটও্যাার (System Software) তিনভাগে বিভক্ত।যখাঃ

- *অপারেটিং সফটও্য়্যার (Operating Software)
- *ডিভাইস সফটওয়্যার (Device Software)
- *ইউটিলিটি প্রোগ্রাম (Utility Program)

ব্যবহারিক সফটওয়্যারApplication Software)t দুইভাগে বিভক্ত।যখাঃ

- *কাস্টমাইজড সফটওয়্যার (Customized Software)
- *প্যাকেজ সফটওয়্যার (Package Software)

www besourdeal com bd

www.bcsourgoal.com.bd

বিভিন্ন ধরনের প্যাকেজ প্রোগ্রামের উদাহরণঃ

ও্য়ার্ড প্রসেসিং সফটও্য়্যার (Word Processing Software)

**Microsoft Word MS Word

**Word Parfect WP

**PES Write

**Display Writer

**Mac Write

**Note Pad

**Word Pad

**Latex

স্প্রেডশিট গ্র্যানালাইসিস সফটওয়্যার (Spreadsheet Analysis Sofware)

<u>ডাটাবেজ ম্যানেজমেন্ট সফটওয়্যার (Database Management Software)</u>

**Lotus Approach **dbase

**Foxpro **File Maker Pro

**4D

(প্রজেন্টেশন সফটওয়্যার (Presentation Software)

**Microsoft Power Point **Impress

ক্যাড (CAD)t

গ্রাফিকস সফটও্য্যার (Graphics Software)

**Adobe Photoshop

**Corel DRAW

গ্রাফিকস অ্যানিমেশন সফটওয়্যার (Graphics Animation Software)

**Autodesk 3ds Max **Maya

ডেক্সটপ পাবলিকেশনস সফটও্য্যার (desktop Publications Software)

মাল্টিমিডিয়া সফটওয়্যার (Multimedia Software)

<u>ওয়েব ব্রাউজিং সফটওয়্যার (Web Browsing Software)</u>

**Mozilla Firefox **Safari

OperaNetscape Navigator

মেইল ইউজার এজেন্ট বা ই-মেইল রিডার (Mail User Agent/E-mail Client/E-mail reader)

**Kmail **IBM Lotus Notes

অপারেটিং সিস্টেম (Operating Syestem)

অপারেটিং সিস্টেম (Operating Syestem)

্রঅপারেটিং সিস্টেম হচ্ছে এমন একটি সফটওয়্যার যা কম্পিউটারের কার্যাবস্থা নিয়ন্ত্রণ করে এবং যা শিডিলিং,ডিবাগিং,ইনপুট/আউটপুট কন্ট্রোল,একাউন্টিং,কম্পাইলেশন,স্টোরেজ অ্যাসাইনমেন্ট,ডেটা ম্যানেজমেন্ট এবং আনুষাঙ্গিক কাজ করে।

অপারেটিং সফটওয়্যার (Operating Software)

**MS DOS **MS Windows

MS Windows NTOS/2 **Be OS

**PC DOS **Linux

**Unix **Sunsolariers

**Xenix **AIX

**Mac OS

bd moo legisticod www.

একক ব্যবহারকারী অপারেটিং প্রোগ্রাম (Single User Operating Program)

**MS-DOS

**Windows 95/98

**PC-DOS

**CP/M

**Palm OS

**Android

বহুব্যবহারকারী অপারেটিং প্রোগ্রাম (Multi User Operating Program)

**LINUX **UNIX

ওপেন সোর্স অপারেটিং সিস্টেম (Open Source Operating System)

**Linux(Ubuntu,Debian,Redhat,Fedora,SUSE etc)

**PreeBSD

**NetBSD

**ReactOS

**GNU HURD

**eCos

**Open BSD

**ReactOS

**gnu Hurd

**eplan 9

ক্লোজড সোর্স বা প্রোপাইটরি অপারেটিং সিস্টেম (Closed Source or Proprietary operating system)

স্বত্বাধিকারী	অপারেটিং সফটও্য়্যার
Microsoft Corporation	Windows 95/98/XP/Vista/7
Apple Computer	MAC OS X
IBS	AIX-UNIX
Hewlett-Packard(HP)	HP-UNIX
Sun Microsystem	Solaris

একক প্রমেসিং অপারেটিং সিস্টেম (Single Processing Operating System)

**MS-DOS

**Windows 95/98/XP/Vista

**PC-DOS

**CP/M

**Android

**Symbian OS

**Symbian OS

মাল্টি প্রসেসিং অপারেটিং সিস্টেম (Multi Processing Operating System)

**LINUX **UNIX

**Windows NT/2000/2008 server

**Utility Program **File Handler **Sort-Merge Program **Linker Program **Linker Program **Monton **Kaspersky **Microsoft Security Essential **AVia **Symantee **AVia **Symantee **AVAST **Bitdefender **PC Tools **PC Tools **PC Cillin **Cobra(Bangladeshi) **Cobra(Bangladeshi) **WinAce **TurboZip Expres **Stuffit **WinAce **TurboZip Expres **Stuffit **Www.bCSOUrgoal.com.bc/