মাল্টিমিডিয়া (Multimedia)

অটোমেটিক স্ক্রলের মাধ্যমে ই-বুক পড়া / রিড়ের জন্যঃ

আপনার ই-বুক বা pdf রিডারের Menu Bar এর View অপশনটি তে ক্লিক করে Auto /Automatically Scroll অপশনটি সিলেক্ট করুন (অথবা সরাসরি যেতে ⇨ Ctrl + Shift + H)। এবার ↑ up Arrow বা ↓ down Arrow তে ক্লিক করে আপনার পড়ার সুবিধা অনুসারে স্ক্রল স্পীড ঠিক করে নিন।

তথ্য প্রযুক্তিতে বর্তমান বিশ্বে একটি বহুল আলোচিত এবং সফল মাধ্যম হচেছ মাল্টিমিডিয়া। বিশ্বজুড়ে প্রতিনিয়ত বৃদ্ধি পাচেছ এর ব্যবহার। চলচ্চিত্রে, রেকর্ডিং ষ্টুডিওতে এবং টেলিভিশনের বিজ্ঞাপণ চিত্রে, প্রতিক্ষেত্রেই রয়েছে এর ব্যবহার। সিডি-রম তৈরী থেকে শুরু করে ওয়েবপেজ এবং ইন্টারনেট সবখানেই এর প্রয়োগ আশ্চর্যজনক ভাবে বেড়েই চলেছে। মাল্টিমিডিয়ার বাংলা অর্থ বহুমাধ্যম, অর্থাৎ বেশ কিছু মাধ্যমের সমন্বয়। যে সমস্ত প্রোগ্রামের সাহায্যে শব্দ (যেমন গান , কবিতা, কোরান তেলাওয়াত), ছবি, মুভি (সিনেমা) ও এনিমেশন (কার্টুন) উপভোগ করা যায় তাকে মাল্টিমিডিয়া বলে। আমরা এই মাধ্যম গুলিকে ৬টি ভাগে ভাগ করতে পারি। এই ৬টি মাধ্যমের সমন্বয়ে গঠিত প্লাটফর্ম হলো মাল্টিমিডিয়া।

১। টেক্সট
২। গ্রাফিক্স
৩। অডিও
৪। এনিমেশন
৫। ভিডিও
৬। ইন্টারএকটিভ প্রোগ্রাম

1. টেক্সট - মাল্টিমিডিয়ায় টেক্সটের ভূমিকা অনেক। আমরা মাল্টিমিডিয়া সিডি কিংবা ইন্টারনেটে কোন ওয়েব যা কিছুই করি না কেন, টেক্সট একটি অপরিহার্য অংশ। শিশুদের গেম কিংবা শিক্ষামূলক সফটওয়্যার আর গবেষণাধর্মী সফটওয়্যারের টেক্সট হবে তাদের নিজস্ব বিষয়বস্তুর সাথে মিল রেখে। টেক্সট 2D বা 3D, স্থির বা চলমান বিভিন্ন ধরনের হতে পারে; তবে এর সবকিছুই হবে ব্যবহারকারীর চাহিদা মত।

2. গ্রাফিক্স - গ্রাফিক্স বা ছবি ছাড়া মাল্টিমিডিয়া সফটওয়্যার কল্পনা করা যায় না। গ্রাফিক্স মাল্টিমিডিয়াকে বহুলাংশে আর্কষণীয় করে তোলে। সুন্দর গ্রাফিক্স ডিজাইন সমৃদ্ধ সফটওয়্যার ব্যবহারকারীদের কাছে অধিকমাত্রায় গ্রহনযোগ্য। আর তাই মাল্টিমিডিয়া সফটওয়্যার তৈরীতে গ্রাফিক্সের প্রতি খুব যত্নশীল হতে হবে। 2 Dimension এবং 3 Dimension গ্রাফিক্স ডিজাইন এবং সম্পাদনার জন্য আমরা বেশ কিছু প্যাকেজ ব্যববার করতে পারি; যেমনঃ- ফটোশপ, ইলাষ্ট্রেটর, ফ্রি-হ্যান্ড, কোরেল-ড্র, ফটো-পেইন্ট, ইনফিনি-ডি, লাইটওয়েভ থ্রিডি, ক্যানোমা ইত্যাদি। গ্রাফিক্স ডিজাইনের জন্য ইলাষ্ট্রেটর সারা বিশ্বের জনপ্রিয় প্যাকেজ, তবে ফি-হ্যান্ড অনেক সুবিধা সম্বলিত ভেক্টর বেইজড ইলাস্ট্রেশন প্রোগ্রাম। 2D ফটো সম্পাদনার জন্য এডবি ফটোশপ বিশ্বসেরা সফটয়্যার। 3D ডিজাইনের জন্য মেটা ক্রিয়েশনের ইনফিনি-ডি, ও ক্যানোমা একটি শক্তিশালী সফটওয়্যার।

tanbircox.blogspot.com

3. সাউন্ড - সাউন্ড বা অডিও রেকর্ডিং, সম্পাদনা ইত্যাদির ক্ষেত্রে সারাবিশ্ব এখন কম্পিউটারের উপর নির্ভরশীল। একটি পরিপূর্ণ মাল্টিমিডিয়া প্রোগ্রাম তৈরি করতে এনিমেশন, গ্রাফিক্স, ভিডিও একটি প্রোগ্রামকে যেমন আকর্ষণীয় এবং চমকপ্রদ করে তোলে তেমনই অডিও করে তোলে আরো প্রানবন্ত। একজন অডিও এডিটর বিভিন্ন সোর্স থেকে সাউন্ড নিয়ে গবেষণা করেন, সফটওয়্যার বিশেষ সাউন্ডকে উপযোগী করে তোলেন। শিশুদের শিক্ষামূলক সিডিতে অডিও বা সাউন্ড এর গুর"ত্ব অপরিসীম। আমরা অডিও এডিটিং এর জন্য ইউলিডের মিডিয়া স্টুডিও প্রো বেছে নিতে পারি। এছাড়াও রয়েেছে অডিও গ্র্যাবার, অডিও ক্যাটালিস্ট,জেট অডিওইত্যাদি।

4. এনিমেশন - বেশ কিছু সিরিয়াল ছবির পর্যায়ক্রমে নির্দিষ্ট গতিতে প্রদর্শিত হওয়াটাই এনিমেশন। আমরা যদি কোন দৃশ্যের ২৫ ছবি এক সেকেন্ডে চোখের নামনে উপস্থিত করতে পারি তবে তাকে চলমান বলে মনে হবে। আমাদের দেশে এনিমেশন এর ব্যবহার ক্রমশ বৃদ্ধি পাচেছ। বিজ্ঞপণ চিত্রে এনিমেশন একটি সাধারন বিষয়। মাল্টিমিডিয়াতেও এটি গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা পালন করে। একজন ভাল এনিমেটর হতে গেলে প্রচুর ধৈয্য ও অধ্যাবসায় প্রয়োজন। মাল্টিমিডিয়া সফটওয়্যারে ছোট ছোট অ্যানিমেশনের শিশুদেরও অনেক আনন্দ দিতে পারে। 2D এবং 3D এনিমেশনর জন্য অনেক সফটওয়্যার রয়েছে। 2D অ্যানিমেশনের জন্য রয়েছে ইমেজ রেডি, ম্যক্রোমিডিয়া ফ্লাস, ম্যক্রোমিডিয়া ডিরেক্টর। ম্যক্রোমিডিয়া ফ্লাশ ওয়েবের জন্য একটি ইন্টারএকটিভ ভেক্টর গ্রাফিক্স অ্যানিমেশন সফটওয়্যার। 3D অ্যাটিমেশনের জন্য থ্রিডি-স্টুডিও ম্যাক্স, ইনফিনি-ডি জনপ্রিয় সফটওয়ার।

5. ভিডিও - মাল্টিমিডিয়া সফটওয়্যারে ভিডিও অনেকখানি ভুমিকা পালন করে। টিভি, হোম ভিডিও, ওয়েব ইত্যাদি সকল ক্ষেত্রেই ভিডিওর ব্যবহার ব্যাপক। কোন বিষয় পরিপূর্ণরূপে ফুটিয়ে তুলতে ভিডিও অপরিহার্য। যেমন- ধরুন আমরা সুন্দর বনের উপর কোন মাল্টিমিডিয়া সিডি তৈরি করতে চাই, সেখানে রয়েল বেঙ্গল টাইগারের আচরণ, গতি প্রকৃতি, শিকারের পদ্ধতি ইত্যাদি সম্পর্কে তথ্য চিত্র তুলে ধরবো, আর তখনই আমাদের ভিডিও সংযোগ প্রয়োজন, নতুবা বাস্তবিক বিষয়গুলি সুন্দর ভাবে ফুটে উটবে না। ডিজিটাল ভিডিও এডিটিং এর জন্য এডব প্রিমিয়ার ৫.১ ইউলিড মিডিয়া ষ্টুডিও প্রো ৫-এর ভিডিও এডিটর, আফটার এফেক্ট ইত্যাদি ব্যবহার করা যায়।

6. ইন্টারএকটিভ প্রোগ্রাম - মাল্টিমিডিয়াকে সফলভাবে পরিচালনা করার জন্য যে প্রোগ্রাম রচনা করা হয় তাই ইন্টারঅ্যাকটিভ প্রোগ্রাম। ইন্টারঅ্যাকটিভ প্রোগ্রামের জন্য Director 8 একটি প্রয়োজনীয় সফটওয়্যার। সিডি পাবলিকেশন এবং ইন্টারনেট পারলিকেশনের জন্য এটি অসাধারন। এছাড়াও রয়েছে হাইপার স্টুডিও, অথরওয়ার ইত্যাদি মাল্টিমিডিয়া ডেভলপমেন্ট টুলস।

কমপিউটারে শিক্ষা ও বিনোদন (Edutainment)

এডুটেইনমেন্ট হচেছ এমন সব কম্পিউটার প্রোগ্রাম যেগুলো একই সাথে এডুকেশন এবং এন্টারটেইনমেন্টের (Education + Entertainment= Edutainment) কাজে ব্যবহৃত হয়। এগুলো সাধারণত মাল্টিমিডিয়া টাইপের প্রোগ্রাম হয় যেগুলোতে বিভিন্ন ধরনের ছবি, ড্রইং, সাউন্ড ক্লিপ, ভিডিও ক্লিপ, টেক্সট ইত্যাদির সাহায্যে বিষয়বস্তুকে অত্যন্ত সহজভাবে ব্যবহার কারীর নিকট উপস্থাপনা করা হয়। এসব প্রোগ্রাম মূলত ছোট ছোট ছেলেমেয়ের জন্য তৈরি করা হলেও অনেক চমৎকার প্রোগ্রামই রয়েছে যেগুলো সব বয়সের জন্যই অত্যন্ত উপযোগী।

এক্ষেত্রে হয়তো আপনারদের মনে প্রশ্ন জাগতে পারে তাহলে সাধারণ মাল্টিমিডিয়া প্রোগ্রামের সাথে এর পার্থক্যটা কোথায় ? হ্যাঁ, পার্থক্য রয়েছে। এসব প্রোগ্রামে অন্যান্য মাল্টিমিডিয়া উপকরনের চেয়ে প্রাধান্য দেয়া হয় ইন্টার অ্যাকটিভিটিকে অর্থাৎ প্রোগ্রামের সর্বত্রই চলতে থাকে তথ্যের আদান-প্রাদান। ফলে একজন ইউজার কখনই নিজেকে দর্শক মনে করে না বরং একজন অংশগ্রহণকারীর মতোই প্রোগ্রামে অংশ নেয়। এসব ইন্টার অ্যাকটিভিটির উপকরণ হিসেবে থাকে নানা রকম কুইজ, মাল্টিপল চয়েজ কোশ্চেনস, পাজল ইত্যাদি। এগুলোর মাধ্যমে একজন ইউজার এন্টারটেইনমেন্টের মধ্যে অবস্থান করেও অনেক কিছু শিখে

ফেলেন। এসব কারণে বিশ্বব্যাপী এডুটেইনমেন্ট প্রোগ্রামসমূহের ব্যাপক চাহিদা রয়েছে। আমাদের দেশেও ধীরে ধীরে এসব প্রোগ্রামের জনপ্রিয়তা বৃদ্ধি পাচ্ছে। এজন্য সিডি রম ড্রাইভ, সাউন্ড কার্ড ও সিডি প্রভৃতি হার্ডওয়ার দরকার পড়ে। একটি সিডির ধারন ক্ষতা বিশাল-৬৫০ মেগাবাইট। ডিভিডি নামের যে সিডি পাওয়া যায় তা সাধারন সিড়ির চেয়েও ৭ গুন বেশী ক্ষমতাশালী অর্থাৎ এর ধারন ক্ষমতা ৪.৭ গিগাবাইট। আর ব্লু রে-নামক যে সিডি আবিস্কৃত হয়েছে তার ক্যাপাসিটি ২৫ গিগাবাইট। এর মানে হলো যে ৫০ পর্বের একটি টিভি সিরিয়াল অনায়াসে এই সিডিতে জায়গা করে নিতে পারবে।

নিম্মে কিছু বিখ্যাত ও জনপ্রীয় শিক্ষা ও বিনোদন মুলক সফটওয়ারের নাম উল্লেখ করা হলো । এ ছাড়াও ইন্টারনেটের মাধ্যমে প্রচুর মাল্টিমিডিয়া সফটওযার ডাউনলোড করা যায়।

ইংলিশ মাল্টিমিডিয়া সফটওযার

1. World book of multimedia encyclopedia
2. Microsoft dinosaurs
3. Atlas of ancient world
4. Art Gallery
5. Musical Instruments
6. Encarta Encyclopedia
7. Encarta Atlas
8. World Atlas
9. Encyclopedia Britannica
10. Eyewitness Encyclopedia of Science
11. Eyewitness Encyclopedia of nature
12. Eyewitness Encyclopedia of History
13. Grolier Encyclopedia .
14. Science in Action
15. Being a scientist
16. Science Explorer
17. Compact Questions ; Science
18. Earth Explorer
19. States of Matter
20. Exploring Science : light & Sounds
21. Understanding Energy
22. Encyclopedia of Western Art
23. History through Art
24. Great Artist

কয়েকটি বাংলা শিক্ষামুলক সফটওয়ার

১। ঘরে বসে বিশ্ব দেখুন
২। ৫০টি বিশ্ব সেরা
৩। বিশ্ব ঐতিহ্য - (ইউনেস্কো ঘোষিত)
৪। ভারতবর্ষে মোঘল ঐতিহ্য
৫। বিশ্বে মুসলিম ঐতিহ্য

ইংলিশ শেখার কয়েকটি সফটওযার -

1. Talk Now Learn English
2. Listen
3. Learn to speak English
4. Grammar Room
5. 10/10 English As a Foreign Language
6. Living Letters ABC

অংক শেখার কয়েকটি সফটওযার -

1. Action Tables
2. Breakway Math
3. Car Maths in Motion
4. CD Kinds Math
5. Don the Professor
6. Emergency
7. Henmann Mathematic
8. Logical Journey of Zommbinis
9. Math Workshop
10. Math Explorer
11. Math Quest

tanbircox.blogspot.com

25. Art 20 Dictionary of Modern Art
26. Leonardo Da Vinci
27. Brain Builder-Math Edition

12. Maths Circus
13. MathMania
14. Mighty Magic Number Heros
15. Peter Rabits Number Garden
16. Puzzle Tank

কমপিউটার গেমস

বর্তমান তথ্যপ্রযুক্তির যুগে কম্পিউটারের ব্যবহার ক্রমেই বাড়ছে। রেডিও, টেলিভিশন, চলচিত্রে কম্পিউটার নির্ভর প্রযুক্তি ব্যবহৃত হচেছ। বিজ্ঞাপন চিত্রে বর্তমানে কম্পিউটার গ্রাফিক্স ব্যবহৃত হচ্ছে। স্যাটেলাইট টেলিভিশনে বিভিন্ন কম্পোজিশন কম্পিউটারে তৈরি। বিভিন্ন বিনোদন মূলক সফটওয়্যারে কম্পিউটার ব্যবহৃত হচেছ। কম্পিউটার মিউজিক, সিডি রমের সাহায্যে ছবি সহ গান ইত্যাদির জনপ্রিয়তা বেড়ে চলেছে। বিনোদন জগতে সবচেয়ে বেশী যে বিষয়টি জনপ্রীয়তা পেয়েছে তা হচেছ কম্পিউটার গেমস । বর্তমানে থ্রি ডাইমেশনাল গেমস কমপিউটার বাজারকে চাংগা করে রেখেছে - এজন্য উন্নত মানের প্রসেসর, গ্রাফিক্স কার্ড , সাউন্ড কার্ড তৈরী হচেছ। অধিকাংশ গেমস মূলত ছোট ছোট ছেলেমেয়ের এবং টিন এজারদের জন্য তৈরি করা হলেও অনেক চমৎকার গেমস রয়েছে যেগুলো সব বয়সের জন্যই অত্যন্ত উপযোগী। নিম্নে বিখ্যাত ও জনপ্রীয় কিছু গেমসের নাম দেওয়া হলো - আপনি চেষ্টা করে দেখতে পারেনঃ-

Top 10 Games

1. Unreal Tournament
2. FreeSpace 2
3. NASCAR Racing 3
4. Rayman 2: The Great Escape
5. The Longest Journey
6. Quake 3 Arena
7. MiG Alley
8. Seven Kingdoms 2: The Fryhtan Wars
9. The Sims
10. Flight Unlimited 3

Top Action Games

1. Unreal Tournament
2. Rayman 2: The Great Escape
3. Quake 3 Arena
4. Half-Life: Opposing Force
5. The Wheel of Time
6. Thief 2: The Metal Age

Top Strategy Games

1. Age of Empires 2:
2. The Age of Kings
3. Combat Mission: Beyond Overlord
4. Seven Kingdoms 2: The Fryhtan Wars
5. The Sims
6. Homeworld
7. Majesty: The Fantasy
8. Kingdom Sim
9. Shogun: Total War
10. Age of Wonders
11. Ground Control

Top Puzzle Games

1. Chessmaster 7000
2. Pandora's Box
3. Pro Pinball: Fantastic Journey
4. Hoyle Word Games
5. Monopoly Casino

tanbircox.blogspot.com

7. SWAT 3: Close Quarters Battle
8. Urban Chaos
9. Legacy Of Kain: Soul Reaver
10. Rainbow Six: Rogue Spear

Top Driving Games

1. NASCAR Racing 3
2. NASCAR Legends
3. Mobil 1 Rally Championship
4. Need for Speed: Porsche Unleashed
5. Motocross Madness 2
6. Superbide 2000
7. Driver
8. F12000
9. Touring Car Challenge
10. AMA Superbike

Top Role-Playing Games

1. Planescape: Torment
2. EverQuest: The Ruins of Kunark
3. Icewind Dale
4. Asheron's Call
5. Diablo 2
6. System Shock 2
7. Deus Ex
8. Nox
9. Silver
10. Revenant

Top Simulation Games

1. FreeSpace 2
2. MiG Alley
3. Flight Unlimited 3
4. F/A-18
5. Flanker 2.0
6. Flight Simulator 2000
7. Allegiance
6. Shanghai: Second Dynasty
7. Lemmings Revolution

Famous Games

1. Grand Prix 3
2. Grand Slam Bridge 3
3. Groovy Bunch of Games
4. Hangsim
5. Harley-Davidson: Road to Sturgis HYBRID
6. Heavy Metal: F.A.K.K.2
7. Hunt for the Red Baron
8. Incredible Machine TM Contraptions
9. Independence War 2
10. Jane's Air Superiority Contraptions
11. Jane's Naval Warfare Collection
12. K.I.S.S. Pinball
13. Kiss Psycho Circus:
14. Last Call
15. Liath
16. Madden NFL 2001
17. Mega Man Legends
18. 3D Ultra Pinball:Thrillride
19. 4x4 Evolution
20. Alien Resurrection
21. Amazons & Aliens
22. Ancient Evil
23. Animorphs
24. Animorphs: Know the Secret
25. Backyard Baseball 2001
26. Bang-Gunship Elite
27. Battleship 2
28. Battlcruiser Tactical Engagement
29. Blade
30. Bugdom
31. Business Tycoon

tanbircox.blogspot.com

8. USAF
9. Panzer Elite
10. X: Beyond the Frontier

Top Sports

1. FIFA 2000: Major League Soccer
2. NHL 2000
3. Sammy Sosa High Heat Baseball 2001
4. Virtual Pool Hall
5. NBA Live 2000
6. Professional Bull Rider
7. NHL Championship 2000
8. Links LS 2000
9. Expert Pool
10. Deer Hunter 3 Gold

বিখ্যাত কয়েকটি গেমস সফটওয়ার -

1. Age of Empires (Microsoft) Strategy game
2. Quake-III Arena (Activision) Adventure Game
3. Nocturne
4. Revolt
5. Tomb Raider
6. Unreal Tournament (GT interactive) Best Action Game
7. The Wheel of time
8. NFSII Porche Unleashed
9. Tarzan
10. Commandos
11. Falcon
12. Mortal Kombat
13. FIFA 99/2000
14. Brian Lara Cricket
15. Need for Speed
32. Evil Islands
33. Fate of the Dragon
34. Fly! 2K
35. Galaga

Games n Games

1. Microsoft Flight Simulator 98 CoPilot 2
2. Microsoft Flight Sim 98 FSGlobal Scenery Upgra
3. Microsoft Flight Simulator 98 Grand Canyon Re
4. Microsoft Flight Sim 98 MegaScenery Downunder
5. MS Flight Sim 98 Scenery Queensland
6. Microsoft Flight Sim Airbus 2000
7. Microsoft Flight Sim Global Scenery Upgrades
8. Microsoft Golf 2001 Edition
9. Microsoft NBA Inside Drive 2000
10. Motor Racing
11. Napoleon's Russian Campaign
12. NASCAR Heat
13. NBA Basketball 2001
14. The New Adventures of the Time Machine
15. Pipemania 2
16. Private Pilot
17. Roland Garros 2000
18. Sanity
19. Seed
20. Settlers 3 Ultimate Collection Shadow of the Lost Citadel
21. Shadowpact
22. Sid Meier's Civil War Collection
23. Sierra Sports Maximum Pool

tanbircox.blogspot.com

16. Heretics
17. Sin 3D action
18. Planescape (Interplay Co.) - Best Story
19. Free Space-2
20. Gabriel Night-3 : Blood of the sacred (Adventure game)
21. System Shock -2 (Electronic Arts) - Best Sound
22. Delta Force-2
23. Dungeon Keeper
24. Home World (Sierra) Best music
25. Command & conquer (tibetian sun)
26. Heroes of might & magic III
27. Outcast (Infogrames) Best Adventure game
28. Half Life (Sierra)
29. Driver (Test drive 3)
30. RainBow Six
31. Descent 3Railway Tycoon
32. Ball of Steel
33. Deer Hunter
34. Mysteries of Sith
35. Chessmaster
24. Soldier
25. Spec Ops Platinum
26. Spirit of Speed 1937
27. Starship Creator: Warp 2
28. Starship Diplomacy
29. Star Trek: New Worlds
30. Star Trek Star Fleet Command: The Neutral Zone
31. Steel Beasts
32. Stellar Frontier
33. Submarine Titans
34. Super 1 Karting
35. Sydney 2000
36. Test Drive Cycles
37. Thrust, Twist and Turn
38. UEFA 2000
39. Ultima Ascension/Renaissance "Best of both wor"
40. Unreal Gold Bundle (Unreal, Mission Pk1)
41. VR Bowling
42. Wall Street Trader 2001
43. War Wind collection
44. Who Wants to Beat a Millionaire

tanbircox.blogspot.com

কম্পিউটারে গান শোনা -

বর্তমানে হোম পিসি বিনোদনের একটি অন্যতম মাধ্যম হিসাবে আবিভূত হয়েছে। কেননা সামান্য কিছু অতিরিক্ত ব্যয় করে কম্পিউটারের সাথে ভিসিআর ও টেলিভিশন এক সাথে উপভোগ করতে পারেন। চাইলে ব্যাকগ্রাউন্ডে মিউজিক চালিয়ে অথবা এক অংশে ভিডিও চালিয়ে রেখে মনিটরের বাকী অংশে অন্য কোন প্রোগ্রামে কাজ করতে পারেন। এজন্য সিডিরম,সাউন্ড কার্ড ও স্পীকার দরকার হবে। আর লাগবে একটি ভাল সফটওয়্যার। প্রায় সব সাউন্ড কার্ডের ড্রাইভারের সঙ্গেই ভাল ভাল সফটওয়্যার পাওয়া যায় যা আপনাকে ইনষ্টল করে নিতে হবে। এসব না থাকা সত্বেও উইন্ডোজের সাথে আসা সফটওয়্যার দিয়েও কাজ চালাতে পারেন।

আমরা এখানে উইন্ডোজের Entertainment ইউটিলিটি সফটওয়্যার ব্যবহার করে কিভাবে গান শোনা যায় তা দেখব । উইন্ডোজের এই ইউটিলিটিতে মিউজিক শোনা , ভিডিও দেখা এবং সাউন্ড রেকর্ডিংয়ের সুযোগ রয়েছে। এর অধীনে ActiveMovie Control, Audio CD , Media Player , Volume Control এবং Sound Recorder নামে কয়েকটি আইটেম বা সফটওয়ার থাকে।

১. অডিও সিডি (যাতে শুধুই গান শোনা যায়) সংগ্রই করুন। বাজারে এখন বিভিন্ন কোম্পানীর অনেক রকম বাংলা, ইংলিশ ও হিন্দী গানের অডিও সিডি পাওয়া যায় , আপনি পছন্দমত একটি সংগ্রহ করুন। এতে আপনি সর্বোচচ ৭৪ মিনিটের অনেক গুলো গান শুনতে পাবেন।

২. সিডিটি সিডি-রম ড্রাইভে প্রবেশ করান। আজকাল অধিকাংশ সিডি অটোরান বিধায় অল্পক্ষনের মধ্যেই Audio CD সফটওয়্যারটি অটোমেটিক রান হয়ে যাবে এবং গান বাজতে থাকবে। ষ্টার্ট বারে আপনি অডিও সিডি প্রোগ্রামটির টাইটেল দেখতে পাবেন। ইহাতে ক্লিক করলে Audio CD ডায়ালগ বক্স স্ক্রীনে দেখতে পাবেন। এতে সিডি সম্পর্কে বিস্তারিত তথ্য দেখতে পাবেন ; কতটি গান আছে , কত মিনিটের গান ইত্যাদি। আপনি ইচ্ছে মত ট্রাক চেঞ্জ করে আগে পিছের যে কোন গান শুনতে পারবেন।

৩. আপনি যদি গান শুনার সঙ্গে কম্পিউটারের কাজ করতে চান তবে এই ডায়ালগ বক্সটিকে মিনিসাইজ করে অন্য কাজ করতে পারবেন।

৪. সিডি ঢোকানোর পরে যদি অটো রান না হয় তবে ষ্টার্ট মেনু থেকে Programs ® Accessories ® Entertainment (Win98 এর ক্ষেত্রে Multimedia) ® Audio CD অপশনটি সিলেক্ট করুন। Audio CD ডায়ালগ বক্স দেখা যাবে।

এই ডায়ালগ বক্সে ভিসিআর বা অডিও রেকর্ডারে যে রকম বাটন থাকে সেই রকম অনেকগুলি বাটন দেখতে পাবেন ; যেমন Play , Pause , Stop , Rewind , Forward ইত্যাদি। পে বাটন ক্লিক করুন , ১ম গানটি বাজতে থাকে। পছন্দমত অন্য গান বাজাতে চাইলে নিচে Track লিস্ট (যেখানে Track1 লেখা আছে) বক্স এর ডাউন বাটন ক্লিক করলে গানের লিষ্ট দেখা যাবে (যেমন Track1 , Track2 , ----Track13 ইত্যাদি। পছন্দ মত যে কোন ট্রাক সিলেক্ট করলে সেই গান শোনা যাবে। সাউন্ড শোনা না গেলে ষ্টার্ট Start বারে অবস্থিত স্পীকার আইকোনে ক্লিক করুন এবং ভলিউম বাড়িয়ে দিন। নিচের ষ্ট্যাটাস বারে Total Play time , Track No ইত্যাদি তথ্য দেখতে পাযেন। প্রয়োজন Rewind বা forward বাটন ক্লিক করে ট্রাক পরিবর্তন করতে পারেন। Stop অথবা Pause বাটন ক্লিক করে থামাতে বা বিরতি করতে পারেন এবং শেষে Eject বাটন চেপে সিডি বের করতে পারেন।

৫. আপনি যদি Creative Lab এর সিডি-রম বিট কেনেন তবে এর সাথে রিমোট কন্ট্রোল পাবেন, যা দ্বারা আপনি দুর থেকে টেলিভিশনের মত বিভিন্ন কাজ করতে পারবেন। এর ড্রাইভারের সাথে Sound Blaster নামে সফটওয়্যার পাওয়া যায়, যা দ্বারা উন্নত মানের সাউন্ড ও ভিডিও উপভোগ করা যায়।

৬. যদি এই সফটওয়্যারে গান শুনতে অসুবিধা হয় তবে অন্য কোন সফটওয়্যার ইনষ্টল করতে হবে। আমরা Sonic এবং VCD PowerPlayer নামের সফটওয়্যার ব্যবহার করে ভাল ফল পেয়েছি। তা ছাড়া Yamaha সাউন্ড কার্ডের সঙ্গে Ystation3 নামে একটি উপযোগী সফটওয়্যার পাওয়া যায় যাতে অডিও, ভিডিও এবং সিডি পেয়ার চালাতে পারবেন।

tanbircox.blogspot.com

এমপিথ্রি MP3 -

এমপিথ্রি (MP3) হচ্ছে হালের সবচেয়ে আলোড়ন সৃষ্টিকারী গান প্লে এবং রেকর্ড করার ফরম্যাট। এমপিথ্রি আসলে কম্পিউটারের একটি রাশি এর অর্থ হল MPEG Audio Layer 3 (এমপেগ অডিও লেয়ার থ্রি)। ভিসিডিতে যে পদ্ধতিতে বিশাল ভিডিও তথ্য সংকোচন করে রাখা হয় তারই নাম এমপিইজি (MPEG - Motion Pictures Experts Group) । এমপেগ পদ্ধতিতে ভিডিও সংকেত সংকুচিত না করলে একেটি ভিডিও ডিস্কের আকার হত লেজার ডিস্কের সমান (প্রায় ১২ ইঞ্চি ব্যাস); অথচ সংকোচনের পর এই পুরো ভিডিও অডিও তথ্য মাত্র একটি অডিও সিডির সমান ডিস্কে আনা সম্ভব হয়েছে। একবার কি আপনি ভেবেছেন প্রায় ৫৫ মিনিটের অডিও আর ভিডিও সংকেত কিভাবে অডিও সিডির সমান একটি ডিস্কে আনা সম্ভব হল? হ্যাঁ, অবশ্যই তথ্য সংকোচনের মাধ্যমে। এই তথ্য সংকোচনে বস্তুত অডিও সংকেতকে সংকোচন করা হয়েছে। দেখা যায়, সংকুচিত অডিও প্লে-ব্যাক করলে প্রায় সিডি মানের শব্দই পাওয়া যায়। সুতরাং প্রাথমিকভাবে ইন্টারনেটে এই ফর্ম্যাটটি খুব জনপ্রিয়তা পায়। এমপিথ্রি-তে রূপান্তরিত গান কোন নিয়ন্ত্রণ ছাড়াই ইন্টারনেটের মাধ্যমে ছড়িয়ে দেয়া শুরু হল। সংকুচিত না করলে একটি গান প্রায় পঞ্চাশ-ষাট মেগাবাইট জায়গা দখল করে । এই পরিমাণ ডাটা ইন্টারনেটে ডাউনলোড করতে প্রায় দেড় ঘণ্টা লাগার কথা। কিন্তু এমপিথ্রি-তে সংকোচনের পর একই গানের আকার হল মাত্র পাঁচ/ছয় মেগাবাইট আর ডাউনলোড করতে সময় কমে আসল মাত্র ৮ থেকে ১০ মিনিটে। এছাড়া সফটওয়্যারের মাধ্যমেও সাধারণ সিডি থেকে গানকে এমপিথ্রি-তে পরিণত করা যায়। সুতরাং কম্পিউটার ব্যবহার করে হার্ড ডিস্কে এমপিথ্রি গান সংরক্ষন শুরু করা হলো। শেষে রাইটেবল সিডি সহজলভ্য হওয়ায শুরু হলো এমপিথ্রী গানের সিডি বের করা। এখন এরকম একটি সিডিতে ১৫০ থেকে ৩০০ টি গান রেকর্ড করা যায়। পক্ষান্তরে সাধারণ সিডিতে গান থাকে ১২ থেকে ১৬ টি।

এমপিত্রি প্লেয়ার - এমন যখন সুবিধা তখন সবাই আশা করছিল যখন স্বতন্ত্র এমপিথ্রি প্লেয়ার বের হবে তখন নিশ্চয়ই তা হবে সিডি ভিত্তিক। কিন্তু আদতে তা হল না। প্রকৃতপক্ষে সঙ্গীত শিল্পের নীতি-নির্ধারকরা বুঝতে পেরেছিলেন এতে পাইরেসীর হার অনেক অনেক গুণ বেড়ে যাবে। এদিকে ইন্টারনেটে এমপিথ্রি ফর্ম্যাট-এ সঙ্গীত অবৈধ ডিস্ট্রিবিউশনের উপরও কড়া নিষেধাজ্ঞা আরোপ করা হল। এখন বাকি রইল কিভাবে নতুন এই ফর্ম্যাটটিকে বাণিজ্যিক রূপ দেয়া যায়। অনেক রেকর্ডিং আর্টিস্টই এমপিথ্রি ফর্ম্যাটকে ¯^xKvi করে নিয়ে এর ওপর ভিত্তি করে ইন্টারনেটের মাধ্যমে তাদের সঙ্গীত বাজার জাত করা শুর" করল। কিন্তু তা শুধুই যাদের কম্পিউটার আর ইন্টারনেট রয়েছে তাদের জন্য। যাদের কম্পিউটার বা ইন্টারনেট নেই তারা এমপিথ্রি গান কিভাবে শুনবেন হ্যাঁ, তাদের জন্যই উদ্ভাবন করা হল এমপিথ্রি পেয়ার। না এই পেয়ারটি সিডি ভিত্তিক নয়, টেপ মাধ্যমেও চলে না এটি। আসলে এটিতে কোন মোটর নেই বা কোন মুভিং যন্ত্রাংশই নেই, পুরো ইলেকট্রনিক্স ভিত্তিক এই পেয়ার।

এমনই একটি এমপিথ্রি পেয়ার ডায়ামন্ড রিও পিএমপি থ্রি-হান্ড্রেড। নভেম্বর ১৯৯৮-এ এই পেয়ারটি বাজারে ছাড়া হয়। ১৯৯৯ সালের মে পর্যন্ত এপি ৪০,০০০ ইউনিট বিক্রী হয়। একটি খোলা অডিও ক্যাসেটের আয়তনে এই এমপিথ্রি পেয়ার একসেট মাইক্রোচিপ থেকে গান পে করা হয়। এতে কোন মুভিং যন্ত্রাংশ নেই বলে ঝাঁকি লেগে গান স্কিপ করে না। তবে যাইহোক না কেন এমপিথ্রি পেয়ার সিডি পেয়ারের স্থান দখল করতে পারেনি এবং পারবেও কি-না তা সন্দেহ।

MP3 গান শুনার উপায় -

ইহা অনেকগুলো গান যা কমপ্রেসড অবস্থায় একটি সিডিতে রাখা হয় এবং সেই অবস্থা থেকেই বাজানো যায়। সাধারণ অবস্থায় একটি সিডিতে ১৫ থেকে ২০ টি গান সংরক্ষন করা যায়, অথচ কমপ্রেস করে তাতে কয়েক শত গান রাখা যায় এবং শোনা যায়। সাধারণ গানগুলি Wav ফরম্যাটে রাখা হয় ও ১৫ থেকে ২০ মেগাবাইট জায়গা দখল করে। সেক্ষেত্রে এমপি৩ গান গুলি MP3 ফরম্যাটে রাখা হয় এবং প্রত্যেকটি গান মাত্র ২ থেকে ৩ মেগাবাইট জায়গা নেয়।

tanbircox.blogspot.com

১. Winamp লোড করা - এমপি৩ ফরম্যাটের গানগুলি বাজাতে হলে বিশেষ ধরনের সফটওয়্যার লাগে। আমরা Winamp নামক সফটওয়্যার দিয়ে এমপি৩ গানগুলো বাজাবো। অধিকাংশ কম্পিউটার ব্যবহারকারীই কম বেশী উইনঅ্যাম্প ব্যবহার করেছেন বা এর সাথে পরিচিত। এমপি থ্রি পেয়ার হিসাবে এর জন্ম হয়ে থাকলেও বর্তমানে এটি সিডি, ওয়েভ ইত্যাদিও বেশ ভালোভাবেই চালিয়ে যাচেছ। বিভিন্ন ধরনের ইকুয়ালাইজার, এনালাইজার, প্লাগ ইন ইত্যাদির সমন্বয়ে উইন অ্যাম্প প্রতিনিয়তই শক্তিশালী হয়ে উঠছে। বর্তমানে ইন্টারনেটে Winamp এর বেশ কয়েকটি ভার্শন পাওয়া যাচেছ। সাধারণত প্রত্যেকটি সিডিতেই এই ধরনের সফটওয়্যার থাকে। আশা করি আপনি ইতিমধ্যেই গানের সিডিটি সংগ্রহ করেছেন।

সিডিটি সিডিরমে ঢুকান। স্টার্ট মেনু থেকে Windows Explorer ওপেন করুন। সিডি ড্রাইভে (E:\ অথবা F:\) ডাবল ক্লিক করুন। ডান পার্শ্বের উইন্ডোতে অনেকগুলি ফোল্ডার দেখা যাবে। এর মধ্যে থেকে Winamp V2.01 Player ফোল্ডারে ডাবল ক্লিক করুন ; আবার কয়েকটি সাব ফোল্ডার এবং অনেকগুলি ফাইল দেখা যাবে। এর মধ্য থেকে Winamp ফাইলে মাউস রেখে ডান বাটন ক্লিক করুন ও পপ আপ মেনু থেকে Send to ® Desktop as Short cut অপশনে ক্লিক করুন। ডিস্কটপে Winamp নামক একটি সর্টকাট আইকন তৈরি হবে যাতে ডাবল ক্লিক করে আপনি সফটওয়্যারটি চালাতে পারবেন।

২. ডেস্কটপ থেকে Winamp সর্টকাট ডাবল ক্লিক করুন অথবা পূর্বে উলেখিত Window Explorer থেকে Winamp ফাইলে ডাবল ক্লিক করুন ;Winamp উইন্ডো পর্দায় দেখা যাবে। উইন্ডোর নিচের দিকে সাধারন অডিও রেকর্ডারের মত অনেক গুলো বাটন থাকে (যেমন - Previous Track, Play, Pause, Stop Next Track, Eject) যা দ্বারা সিডির গান নিয়ন্ত্রন করা যায়। মাউস পয়েন্টারকে কিছুক্ষন কোন বাটনের উপরে রাখলে কোনটার কি নাম তা Tool tip এ দেখা যাবে। ডান দিকে অবস্থিত PL বাটনে ক্লিক করুন Winamp Play list উইন্ডো দেখা যাবে। এই উইন্ডোতে File+ বাটনে ক্লিক করুন। Add File to Play List ডায়ালগ বক্স থেকে বিভিন্ন ফোল্ডারের অধীনে অবস্থিত ফাইল গুলি সিলেক্ট করে Open বাটনে ক্লিক করতে হবে। এক সাথে সব গুলো সিলেক্ট করতে হলে Ctrl+A কী চাপতে হবে অথবা Shift চেপে ধরে প্রয়োজনমত ফাইল গুলোকে সিলেক্ট করে Open বাটনে ক্লিক করতে হবে। Winamp Play List উইন্ডোতে গান গুলোর লিষ্ট দেখা যাবে। প্রয়োজনে নিচে ডান দিকে ক্লিক করে ড্রাগ করে উইন্ডোকে বড় করা যাবে। কোন গান বাদ দিতে চাইলে সিলেক্ট করে File - বাটন ক্লিক কর"ন ।

৩. যে গানটি বাজাতে চান তা সিলেক্ট করে ডাবল ক্লিক করুন অথবা প্লে-বাটন চাপুন, গানটি বাজতে থাকবে। উইন্ডোর উপর দিকে Seek up বারে প্রগ্রেস এবং কত সময় গান হচ্ছে তা দেখা যাবে। কোন গান বাজছে তার নাম ও দেখা যাবে। Volume Bar ড্রাগ করে ভলিউম কম বা বেশী করা যাবে। Paning বার ড্রাগ করে Balance কন্ট্রোল করা যাবে। লিষ্ট থেকে গান সিলেক্ট করলে তা কত মিনিটের সেটা ফাইলের ডাইনে লেখা থাকবে। এক গান শেষে অটোমেটিক পরবর্তী গান বাজতে থাকবে। অন্য গান বাজাতে চাইলে তাতে ডাবল ক্লিক করুন। Previous track, Next track , Pause , Play ইত্যাদি বোতাম চেপে পছন্দমত গান শুনতে পারবেন। ইচ্ছে করলে Winamp Test উইন্ডোটি ক্লোজ করে দিতে পারেন। মিনিমাইজ বাটন ক্লিক করে Winamp উইন্ডো বন্ধ করে অন্য কোন প্রোগ্রাম চালাতে পারেন।

উইনএম্প ব্যবহারের কয়েকটি টিপস

- প্লাগ ইন বা ভিজ্যুয়ালাইজেশন অফ করে দিন। উইনম্যাপ এমনিতেই মেমরি হাংগরী, তার উপরা প্লাগ-ইনগুলো প্রচুর মেমরি দখল করে।
- সময় নিয়ে এমপিথ্রী ফাইল এডিট করুন। এতে প্লে লিস্টে পছন্দের গানটি খুঁজে পেতে সুবিধা হবে। যদি ইনফরমেশন সেভ করার সময় বলে 'can`t remove ID3 tag` তবে ঐ ফাইলটি রিড অনলি। তাহলে ফাইলটির প্রপার্টিসে গিয়ে রিড অনলি চেকবক্সটি আনচেক করুন। এছাড়া অনেক সময় দেখা যায় উইনম্যাপ প্রতিবার লোড হওয়ার সময় ডিফল্ট সেটিং ব্যবহার করছে। এখানেও উইনম্যাপ-এর কনফিগারেশন সেটিংস ফাইলটির (Winmap.ini) রিড-অনলি প্রপার্টিস পরিবর্তন করুন।

· Winamp- এর শর্টকাট কমান্ড - ব্যবহারকারীদের সুবিধার্থে এখানে Winamp 2.5 -এর বেশ কিছু শর্টকাট কমান্ড দেয়া হল, যেগুলো ব্যবহার করে আপনি সহজেই মাউস ছাড়াই উইন অ্যাম্পের বিভিন্ন কাজ করতে পারবেন। এই কমান্ডগুলো উইন অ্যাম্পের অন্যান্য ভার্সনেও ব্যবহার করা যেতে পারে।

গান সিলেক্ট করা	L
সিলেক্ট করা গান চালান	X
গান বন্ধ করা	V
চলতি গান শেষে বন্ধ	Ctrl+V
৫ সেকেন্ড পিছানো	<
৫ সেকেন্ড আগানো	>
লিষ্টের শুর"তে যাওয়া	Ctrl+Z
ডিরেক্টরী সিলেক্ট করা	Ctrl+L
শো/হাইড পে লিষ্ট	Alt+E
শো/হাইড ইকুয়ালাইজার	Alt+G
বিভিন্ন অপশন বদলান	Ctrl+P
গান রিপিট করা	R
আগের গানে যাওয়া	Z
পরের গানে যাওয়া	B
শাফল করা	S
প্লাগ-ইন স্টার্ট/স্টপ	Ctrl+K
কনফিগার প্লাগ ইন	Alt+C
গানের বিবরণ দেখা	Alt+3

tanbircox.blogspot.com

কম্পিউটারে মুভি বা সিনেমা দেখা - Movie in Computer

কম্পিউটারে মুভি বা সিনেমা দেখতে হলে সিডিরম অথবা ডিভিডি রম , সাউন্ড কার্ড এবং স্পীকার লাগবে। ডিভিডি-রম যদিও সবচেয়ে ভাল , কারন এর এক্সেস টাইম কম বলে ছবি দ্রুত রান হয় এবং একটি মাত্র ডিস্কেই কয়েকটি পূর্ণ দৈর্ঘ্য সিনেমা রেকর্ড করা সম্ভব। তবে এর দাম বেশী বলে এবং অধিকাংশ কম্পিউটারে সিডি রম থাকে বিধায় আমরা সিডিতে রেকর্ড কৃত মুভি কিভাবে চালাতে হয় তা শিখব। একটি সিডিতে ৪৭ মিনিটের ভিডিও রেকর্ড করা যায় বলে একটি পূণ ©দৈর্ঘ্য সিনামার জন্য ২/৩ টি সিডি দরকার হয়। আপনার পছন্দমত বাংলা , হিন্দী অথবা ইংলিশ ফিল্ম সংগ্রহ করুন। ।

আর যেটা গুরুত্বপূর্ণ তা হলো মুভি চালাবার জন্য উপযুক্ত সফটওয়্যার। VCD PowerPlayer এবং Sonic নামক সফটওয়্যার গুলি বেশ উপযোগী। এ ছাড়াও ইয়ামাহা কোম্পানীর Ystation2 সফটওয়ারটিও ভাল। আপনি যদি এগুলো সংগ্রহ না করতে পারেন তবে উইন্ডোজের Entertainment/Multimedia ইউটিলিটি ব্যবহার করতে পারেন। আমরা এই ইউটিলিটিতে অবস্থিত Media Player নামক সফটওয়ারটি ব্যবহার করে ভিডিও দেখব।

1. আপনার সংগৃহীত ফিল্মের ১ নম্বর সিডিটি সিডিরমে ঢুকিয়ে দিন।
2. Start ® Programs® accessories ® Entertainment (উইন্ডোজ ৯৫ এর বেলায় Multimedia) ® Media player অপশনটি সিলেক্ট করে ক্লিক করুন। Media player ডায়ালগ বক্স দেখা যাবে । এখান থেকে File মেনুর open অপশনটি সিলেক্ট করুন। Look in লিষ্ট বক্স থেকে ডাউন এরো ক্লিক করে সিডি ড্রাইভ সিলেক্ট করুন ; অনেকগুলো ফোল্ডার - যেমন)Cdda, cdi, Karaoke, Mpgeav, Segment, Vid) দেখতে পাবেন। এর মধ্য থেকে Mpgeav ফোল্ডার ডাবল ক্লিক করুন , Avseq01 ফাইল ডাবল ক্লিক করুন ; পর্দায় ফিল্মের স্থীর চিত্র দেখা যাবে।
3. Media player উইন্ডোর নিচের অংশে ভিসিআর এর মত বিভিন্ন বাটন আবির্ভাব হবে। Play বাটন ক্রিক করুন - ফিল্ম শুরু হয়ে যাবে। ম্যাক্সিমাইজ বাটনে ক্লিক করলে পুরা পর্দা জুড়ে ফিল্ম দেখা যাবে। Restore বাটনে ক্লিক করলে আবার পুর্ব অবস্থায় ফিরে আসবে। এবার আপনি ইচেছ করলে টাইটেল বার মাউস দ্বারা টেনে পর্দার একপাশে সরিয়ে নিতে পারেন এবং অন্য কাজ করতে পারেন।
4. ম্যাক্সিমাইজ অবস্থায় মিডিয়া পেয়ার উইন্ডো দেখতে হলে ষ্টার্ট বারে ক্লিক করতে হবে। এবার ইচ্ছেমত Forward , Backward , Pause , Stop বাটন ক্লিক করে সামনে পিছনে যেতে পারবেন - প্রতিবার ক্লিকে ৪ মিনিট করে সামনে অথবা পিছনে যাবে। দ্রুত সামনে পিছনে যেতে চাইলে স্লাইড বারের (যা গান বাজার সংগে সংগে আস্তে আস্তে সরতে থাকে) হ্যান্ডেল চেপে তা করতে পারবেন।

tanbircox.blogspot.com

Want more Updates 📖:- http://facebook.com/tanbir.ebooks

ইন্টারনেট হতে সংগ্রহীত

প্রয়োজনীয় বাংলা বই ফ্রী ডাউনলোড করতে চাইলে নিচের লিংক গুলো দেখতে পারেনঃ

☆ http://techtunes.com.bd/tuner/tanbir_cox

☆ http://tunerpage.com/archives/author/tanbir_cox

☆ http://somewhereinblog.net/tanbircox

☆ http://pchelplinebd.com/archives/author/tanbir_cox

☆ http://prothom-aloblog.com/blog/tanbir_cox

Tanbir Ahmad Razib

Mobile No:→ 01738 -359 555

E-Mail: → tanbir.cox@gmail.com

Facebook: → http://facebook.com/tanbir.cox

e-books Page: → http://facebook.com/tanbir.ebooks

Web Site : → http://tanbircox.blogspot.com

tanbircox.blogspot.com

I share new interesting & Useful Bangla e-books(pdf) everyday on my facebook page & website .

Keep on eye always on my facebook page & website & update ur knowledge .

If You think my e-books are useful , then please share & Distribute my e-book on Your facebook & personal blog .

My DVD Collection 4 U
Complete Solution of your Computer

আপনি যেহেতু এই লেখা পড়ছেন , তাই আমি ধরে নিচ্ছি যে আপনি কম্পিউটার ও ইন্টারনেট ব্যবহারে অভিজ্ঞ ,কাজেই কম্পিউটারের প্রয়োজনীয় বিষয় গুলো সম্পর্কে ভালো খারাপ বিবেচনা করারা ক্ষমতা অবশ্যই আছে ...
তাই আপনাদের কাছে একান্ত অনুরোধ " আপনারা সামান্য একটু সময় ব্যয় করে ,শুধু এক বার নিচের লিংকে ক্লিক করে এই DVD গুলোর মধ্যে অবস্থিত বই ও সফটওয়্যার এর নাম সমূহের উপর চোখ বুলিয়ে নিন।"তাহলেই বুঝে যবেন কেন এই DVD গুলো আপনার কালেকশনে রাখা দরকার!আপনার আজকের এই ব্যয়কৃত সামান্য সময় ভবিষ্যতে আপনার অনেক কষ্ট লাঘব করবে ও আপনার অনেকে সময় বাঁচিয়ে দিবে। বিশ্বাস করুন আর নাই করুনঃ- "বিভিন্ন ক্যাটাগরির এই DVD গুলোর মধ্যে দেওয়া বাংলা ও ইংলিশ বই , সফটওয়্যার ও টিউটোরিয়াল এর কালেকশন দেখে আপনি হতবাক হয়ে যাবেন !"
আপনি যদি বর্তমানে কম্পিউটার ব্যবহার করেন ও ভবিষ্যতেও কম্পিউটার সাথে যুক্ত থাকবেন তাহলে এই ডিভিডি গুলো আপনার অবশ্যই আপনার কালেকশনে রাখা দরকার..... কারনঃ
☆ এই ডিভিডি গুলো কোন দোকানে পাবেন না আর ইন্টারনেটেও এতো ইম্পরট্যান্ট কালেকশন একসাথে পাবেন বলে মনে হয় না।তাছাড়া এত বড় সাইজের ফাইল নেট থেকে নামানো খুবই কষ্টসাধ্য ও সময়সাপেক্ষ ব্যাপার।এছাড়া আপনি যেই ফাইলটা নামাবেন তা ফুল ভার্সন নাও হতে পারে ..

☆ এই ডিভিডি গুলো আপনার কালেকশনে থাকলে আপনাকে আর কোন কম্পিউটার বিশেষজ্ঞদের কাছে গিয়ে টাকার বিনিময়ে বা বন্ধুত্বের খাতিরে "ভাই একটু হেল্প করুন" বলে অন্যকে বিরক্ত করা লাগবে না ... ও নিজেকেও হয়রানি হতে হবে না ।

☆ এই ডিভিডি গুলোর মধ্যে অবস্থিত আমার করা ৩০০ টা বাংলা ই-বুক (pdf) ও ছোট সাইজের প্রয়োজনীয় সফটওয়্যার আপনাদের জন্য বিনামূল্যে আমার সাইটে শেয়ার করে দিয়েছি । কিন্তু প্রয়োজনীয় বড় সাইজের বই, টিটোরিয়াল ও ফুল ভার্সন সফটওয়্যার গুলো শেয়ার সাইট গুলোর সীমাবদ্ধতা ও ইন্টারনেটের স্লো আপলোড গতির জন্য শেয়ার করতে পারলাম না । তাছাড়া এই বড় ফাইল গুলো ডাউনলোড করতে গেলে আপনার ইন্টারনেট প্যাকেজের অনেক জিবি খরচ করতে হবে ... যেখানে ১ জিবি প্যাকেজ জন্য সর্বনিম্ন ৩৫০ টাকা তো খরচ হবে , এর সাথে সময় ও ইন্টারনেট গতিরও একটা ব্যাপার আছে। এই সব বিষয় চিন্তা করে আপনাদের জন্য এই ডিভিডি প্যাকেজ চালু করেছি ...

মোট কথা আপনাদের কম্পিউটারের বিভিন্ন সমস্যার চিরস্থায়ী সমাধান ও কম্পিউটারের জন্য প্রয়োজনীয় সব বই, সফটওয়্যার ও টিউটোরিয়াল এর সার্বিক সাপোর্ট দিতে আমার খুব কার্যকর একটা উদ্যোগ হচ্ছে এই ডিভিডি প্যাকেজ গুলো ...
আমার ডিভিডি প্যাকেজ গুলো সম্পর্কে বিস্তারিত জানার জন্য নিচের লিংকে ক্লিক করুনঃ

All DVD Collection [At a Glance]: এই ডিভিডি গুলো সম্পর্কে সংক্ষিপ্ত ভাবে ধারনা লাভ করার জন্য ... শুধু একবার চোখ বুলান
☆ http://tanbircox.blogspot.com/2013/07/My-DVD-Collection-4-U.html

E-Education: [মোট দুইটা ডিভিডি , সাইজ ৯ জিবি] আপনার শিক্ষাজীবনের জন্য প্রয়োজনীয় সব বাংলা বই ও সফটওয়্যার
☆ http://tanbircox.blogspot.com/2013/04/Complete-Solution-of-your-Education.html

Genuine Windows Collection: [মোট তিনটা ডিভিডি, সাইজ ১৩.৫ জিবি]Genuine Windows XP Service Pack 3 , Windows 7 -64 & 32 bit & Driver Pack Solution 13 এর সাথে রয়েছে উইন্ডোজের জন্য প্রয়োজনীয় বাংলা বই ও সফটওয়্যার
☆ http://tanbircox.blogspot.com/2013/07/All-Genuine-Windows-Collection.html

Office & Documents: All MS Office, documents ,pdf reader & Pdf edit Software এবং প্রয়োজনীয় সব বাংলা বই। যে কোন ধরনের ডকুমেন্ট এডিট , কনভার্ট ও ডিজাইন করার জন্য এই ডিভিডি টি যথেষ্ট , এই ডিভিডি পেলে অফিস ও ডকুমেন্ট সম্পর্কিত যে কোন কাজে অসাধ্য বলে কিছু থাকবে না... আপনার অফিসিয়াল কাজের জন্য প্রয়োজনীয় সফটওয়্যারের সম্পূর্ণ ও চিরস্থায়ী সমাধান...
☆ http://tanbircox.blogspot.com/2013/07/office-documents-soft-dvd.html

All Design , Graphics & Photo Edit Soft: [হয়ে যান সেরা ডিজাইনার]ডিজাইন ,গ্রাফিক্স ও ছবি এডিট সম্পর্কিত প্রয়োজনীয় সব বাংলা ও ইংলিশ ই-বুক ,টিউটোরিয়াল ও ফুল ভার্সন সফটওয়্যার।ভালো ও এক্সপার্ট ডিজাইনার হওয়ার জন্য এর বাইরে আর কিছুই লাগবে না
☆ http://tanbircox.blogspot.com/2013/07/All-Design-and-Graphics-Software.html

All Internet & Web programming Software: প্রয়োজনীয় সব বাংলা ও ইংলিশ ই-বুক ,টিউটোরিয়াল ও ফুল ভার্সন সফটওয়্যার।
☆ http://tanbircox.blogspot.com/2013/07/All-Internet-And-Web-programming-Software.html

All Multimedia & Windows Style Software: A2Z Audio & Video player , Edito & converter . CD, DVD edit ও উইন্ডোজ কে সুন্দর দেখানোর জন্য প্রয়োজনীয় সব ফুল ভার্সন সফটওয়্যার।
☆ http://tanbircox.blogspot.com/2013/07/All-Multimedia-And-Windows-Style-Software.html

5000+ Mobile Applications & games:
☆ http://tanbircox.blogspot.com/2013/07/mobile-software-hardware-dvd-5000.html

3000 +Bangla e-books Collection of best bd Writer:
☆ http://tanbircox.blogspot.com/2013/07/A2Z-Bangla-ebooks-Collection.html