MIRPUR CANTONMENT PUBLIC SCHOOL AND COLLEGE

DOHS, R9P7+2WH, Dhaka-1216

Assignment On

Practical : Information and Communication Technology

Prepared To

Assistant Teacher :

Department : Information and Communication Technology

Mirpur Cantonment Public School & College

Prepared By

Name :
Class :
Section :
Roll :
ID No :

Mirpur Cantonment Public School & College

Remarks

Date of Performance : 14th September 2022
Date of Issue : 15th September 2022
Date of Submission : 18th September 2022

Signature of *Teacher*

সূচিপত্র

ক্রমিক নং	পরীক্ষণ	পৃষ্ঠা
১	Microsoft Operating System Software ইন্সটল , আনইন্সটল ও ডিলিট প্রক্রিয়া	১–৬
২	Microsoft Excel ব্যবহার করে শিক্ষার্থীদের Result Sheet তৈরি	৭
৩	Microsoft Word ব্যবহার করে CV তৈরি	৮
8	Microsoft Powerpoint ব্যবহার করে Presentation তৈরি করা ।	৯–১১

তত্ত্বঃ কম্পিউটারে বিভিন্ন ধরনের কাজ করার জন্য বিভিন্ন ধরনের সফটওয়্যারের প্রয়োজন হয় । কিছু সফটওয়্যার বিভিন্ন অপারেটিং সিস্টেম ব্যবহারের সময় কম্পিউটারে সেট হয়ে যায়। কিন্তু আমাদের ব্যবহারের প্রয়োজনীয় সফটওয়্যার কম্পিউটারে ব্যবহার করতে হলে তা পূর্বে কম্পিউটারে ইনস্টল করে নিতে হবে । প্রায় সব সফট্ওয়্যরের ইনস্টল প্রক্রিয়া একই রকম। তাই একটি সফটওয়্যার কম্পিউটারে ইনস্টল করতে পারলে সকল ধরনের সফটওয়্যার ইনস্টল প্রক্রিয়া আয়ত্ব করতে সহজ হবে।

প্রয়োজনীয় উপকরণ /যন্ত্রপাতি:

১। হার্ডওয়ার: একটি কম্পিউটার।

২। অ্যাপ্লিকেশন সফটওয়্যারঃ

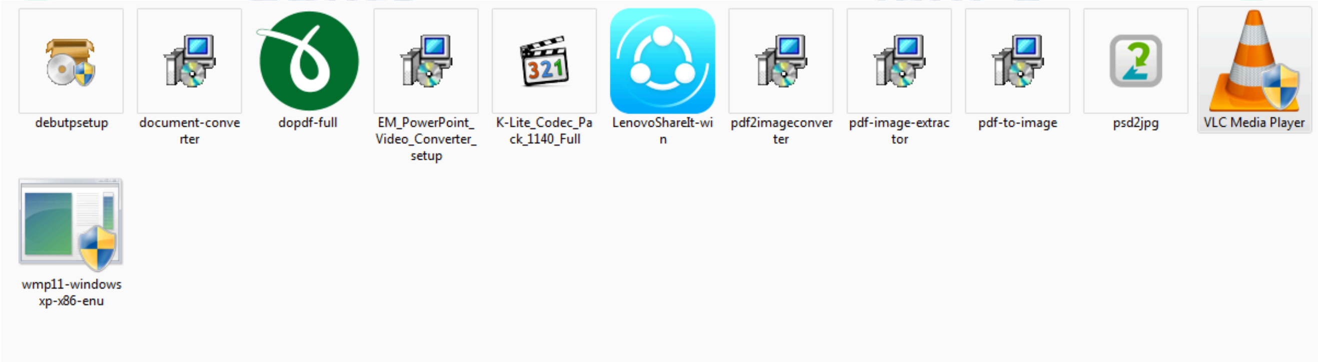
ক) উইন্ডোজ-7 খ) প্রয়োজনীয় সফটওয়্যার: VLC Media Player

Software ইন্সটল

কাজের পদ্ধতিঃ

১। সফটওয়্যার (VLC Media Player) ইনস্টল করার পূর্বে কম্পিউটার চালু করে নিতে হবে।

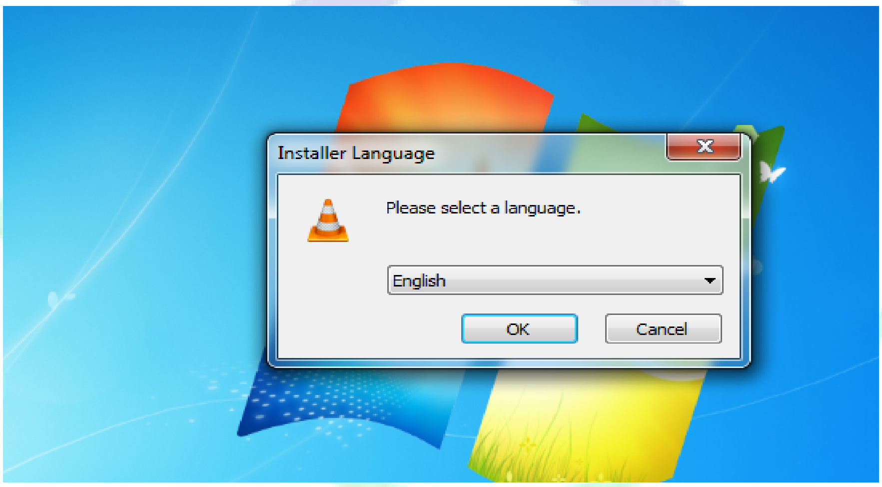
২। কম্পিউটারের সিডি ড্রাইভে VLC Media Player সফটওয়্যার সিডি প্রবেশ করাতে হবে অথবা কম্পিউটারের যে ড্রাইভে সফটওয়্যাটি রাখা আছে সেখানে প্রবেশ করতে হবে।



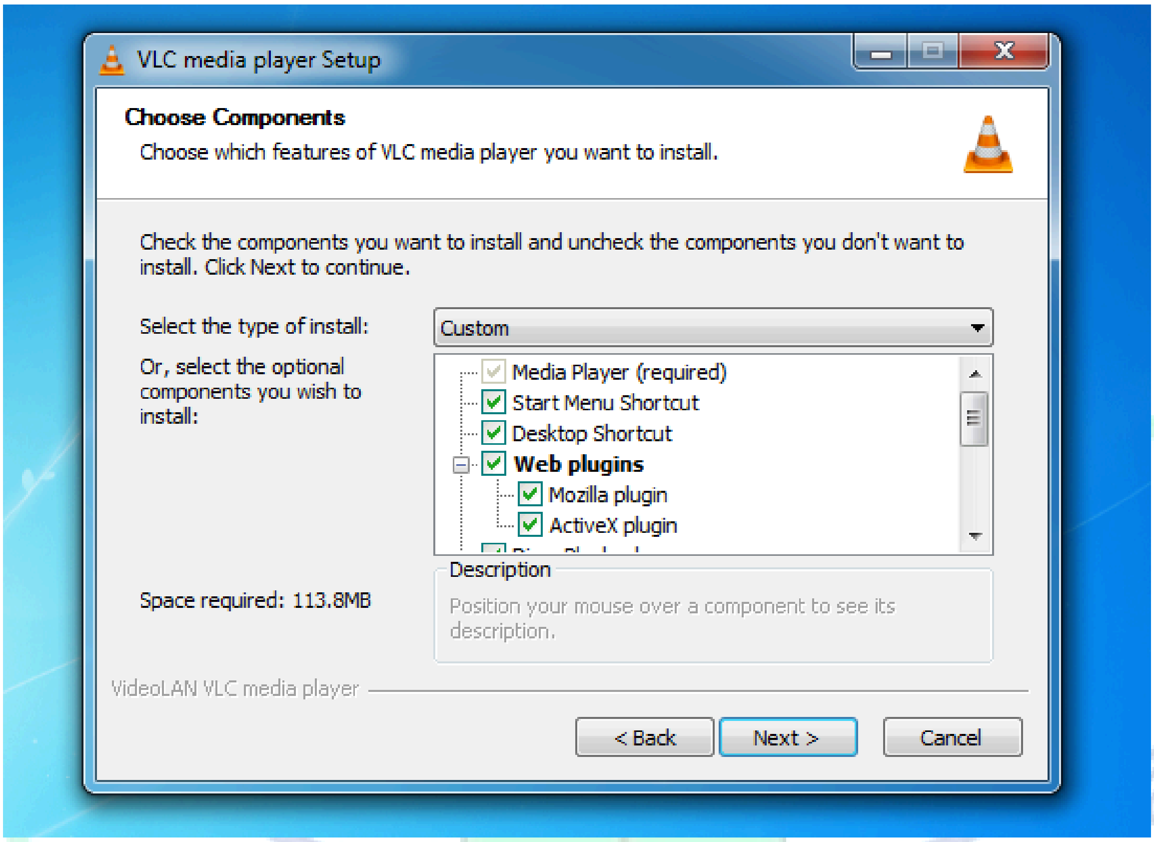
৩।সফটওয়্যাটি কম্পিউটারের যে ড্রাইভে আছে সেখানে প্রবেশ করার পর সফটওয়্যাটির .exe (VLC Media

) লেখা প্রোগ্রামে ডাবল ক্লিক করতে হবে।

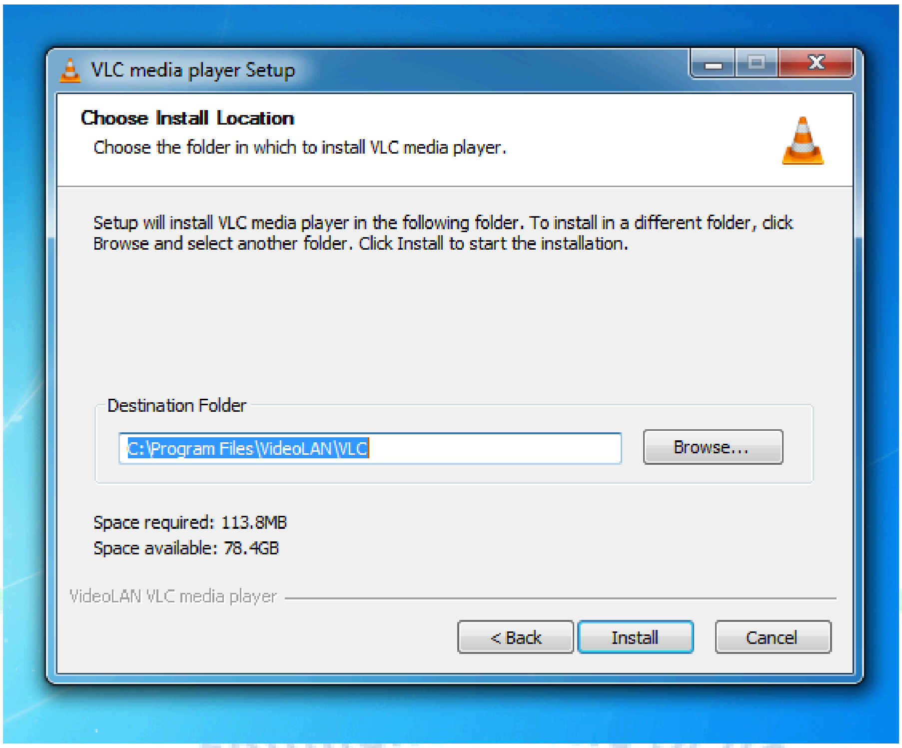
৪। তারপর ইনস্টল ল্যাংগুয়েজ নামে যে উইন্ডো আসে সেখানে ড্রপ-ডাউন মেনু থেকে ল্যাংগুয়েজ হিসেবে English সিলেক্ট করে ok বাটনে ক্লিক করতে হবে।



৫। যে সেটআপ উইন্ডো আসে সেখানে Next বাটনে ক্লিক করে License Agreement উইন্ডোতে Next বাটনে ক্লিক করে Choose Components উইন্ডো থেকে প্রয়োজনীয় আপশনগুলো সিলেক্ট করে Next বাটনে ক্লিক করতে হবে।

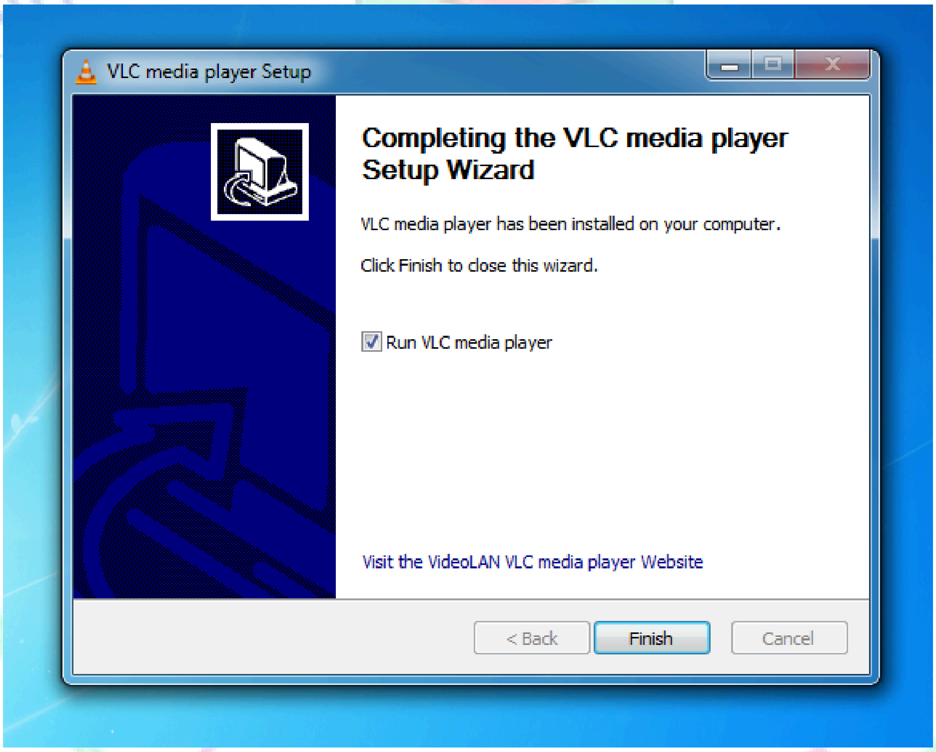


৬। তারপর Choose Components উইন্ডো থেকে প্রোগ্রামটি যেখানে ইনস্টল করতে হবে তার Location নির্ধারণ করে Install বাটনে ক্লিক করতে হবে।



৭। Install বাটনে ক্লিক করলে Installing উইন্ডোতে প্রোগ্রাম ইনস্টলের প্রক্রিয়া প্রগ্রেস বারে দেখা যাবে।

৮। ইনস্টলের প্রক্রিয়া সম্পন্ন হলে Completed Setup wizard উইন্ডোতে Install Completed নামে মেসেজ দেখালে Finish বাটনে ক্লিক করে ইনস্টল প্রক্রিয়া সম্পন্ন করতে হবে।



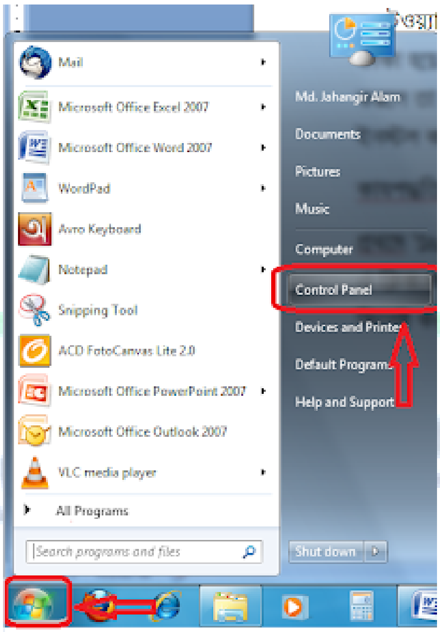
পর্যবেক্ষণঃ

কম্পিউটারে নতুন সফটওয়্যার ব্যবহার করার জন্য যে সফটওয়্যার ইনস্টল করতে হবে তা ভালোবাবে আয়ত্ব করার জন্য শিক্ষকের নির্দেশ প্রত্যেকের কম্পিউটারে অন্য একটি সফটওয়্যার ইনস্টল করলাম।

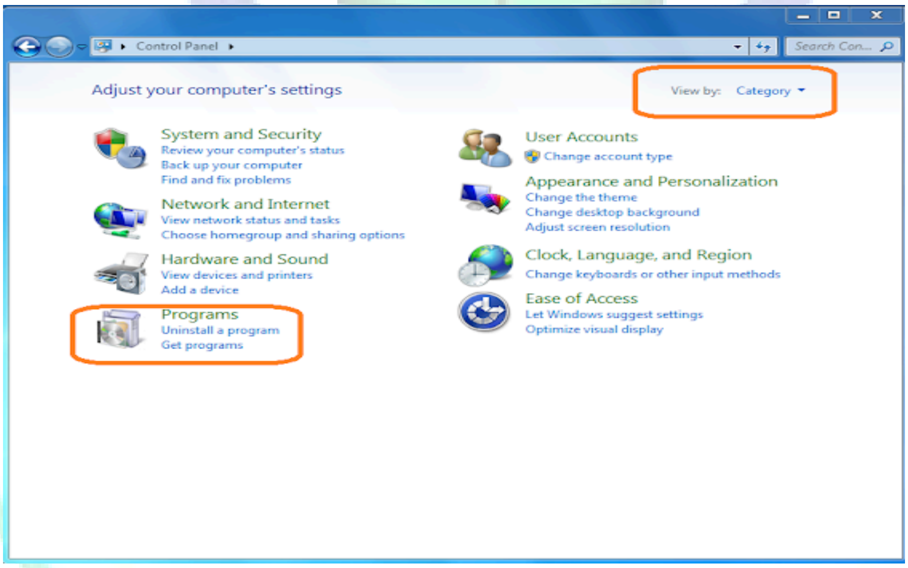
Software আন ইন্সটল

কাযপদ্ধতিঃ

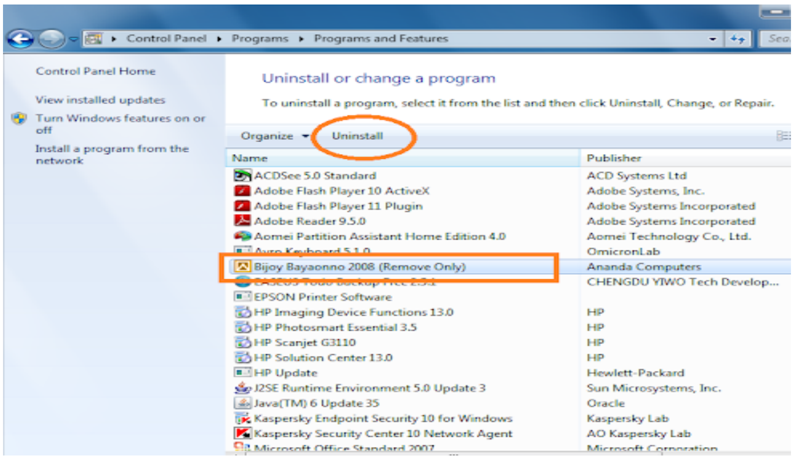
প্রথমে ‘Start’ বাটনে ক্লিক করতে হবে। এরপর Start মেনু থেকে Control Panel এ ক্লিক করতে হবে।



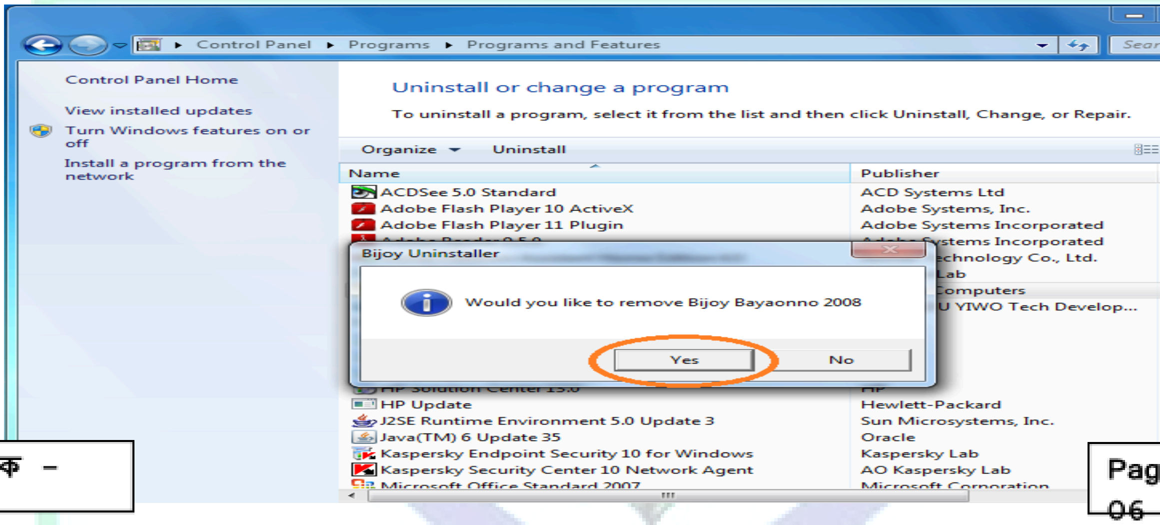
Control Panel উইন্ডো খুলবে। View by থেকে Category সিলেক্ট করতে হবে। এরপর Programs অংশে ‘Uninstall a program’ এ ক্লিক করতে হবে।



নতুন একটি উইন্ডো খুলবে। এখানে ইনষ্টলকৃত সফটওয়্যার এর তালিকা দেখা যাবে। যে সফটওয়্যারটি আনইনষ্টল করা প্রয়োজন সেটি সিলেক্ট করে ‘UNINSTALL’ বাটনে ক্লিক করতে হবে।



এরপর একটি Confirmation Message আসবে। OK বাটনে ক্লিক করলে সফটওয়্যারটির Uninstallation প্রক্রিয়া সম্পন্ন হবে।



কোন সফটওয়্যার আনইনস্টল করার পর কম্পিউটার একবার Restart দিয়ে ব্যবহার করা উচিত।

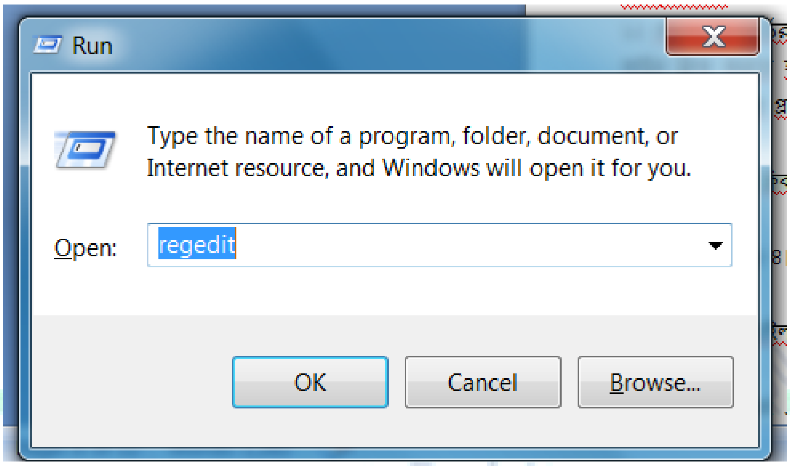
Estd: 2014

Learn Create Lead

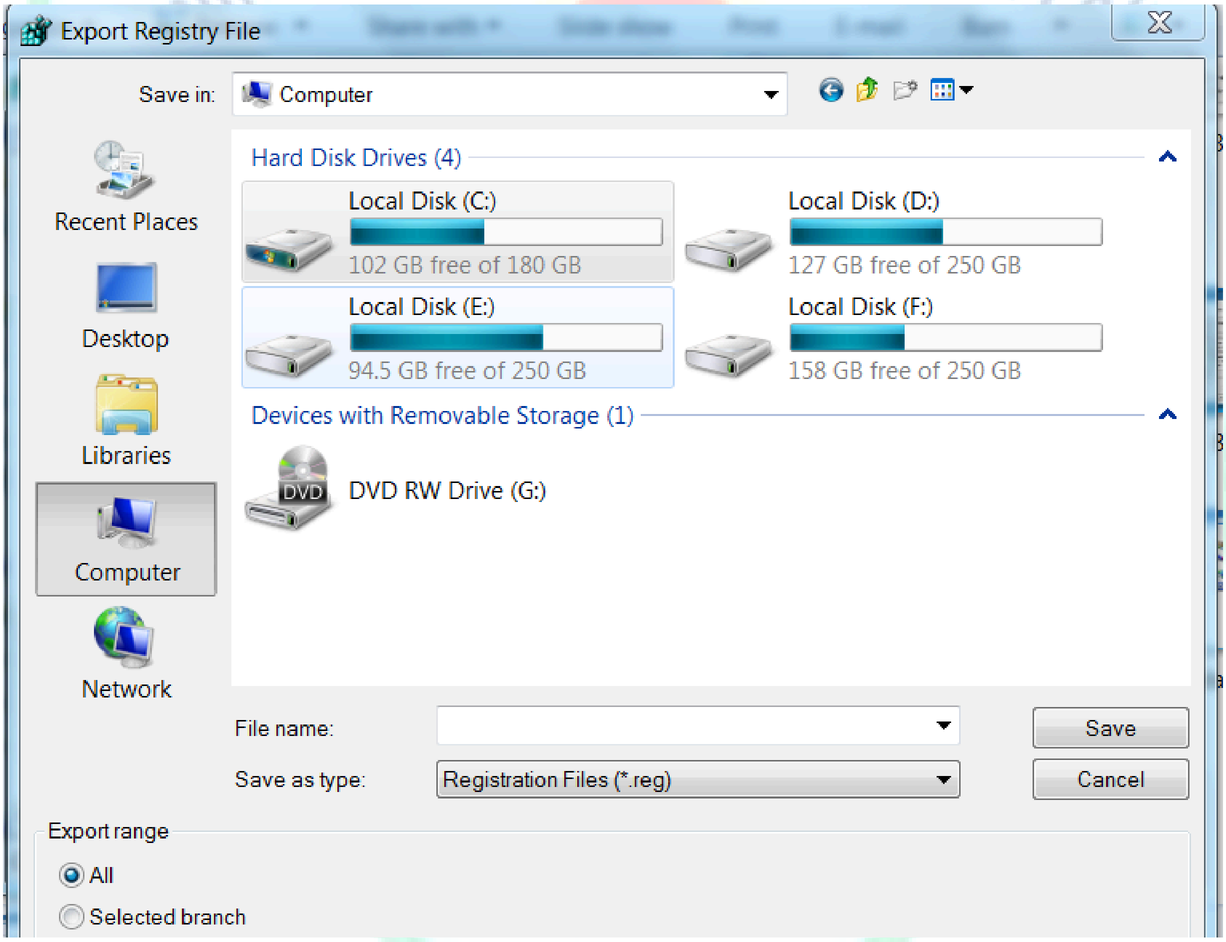
Software ডিলিট

কাযপদ্ধতিঃ

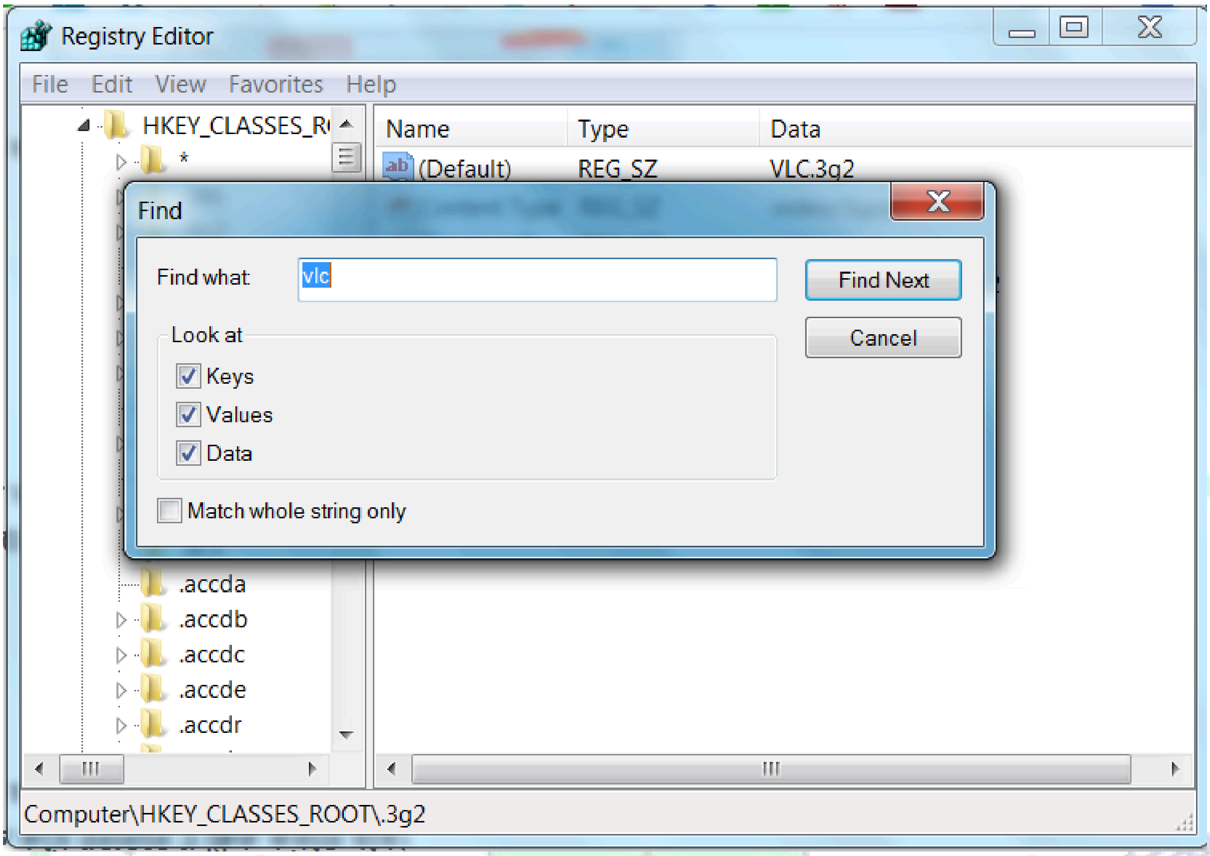
১। প্রথমে কিবোর্ডের উইনকি+r একসাথে চেপে রান কমান্ড চালু করতে হবে। তারপর regedit লিখে ok বাটন ক্লিক করতে হবে।



২। ফাইল মেনুতে প্রবেশ করতে হবে এবং Export এ ক্লিক করতে হবে।
৩। অপারেটিং সফটওয়্যার যে ড্রাইভে রয়েছে অর্থাৎ C সিলেক্ট করতে হবে।
৪। নাম দিয়ে ফাইলটি সেভ করতে হবে। এটি খুবই জরুরী। কোন ভুল হলে যাতে সিস্টেম ঠিক করা যায়।

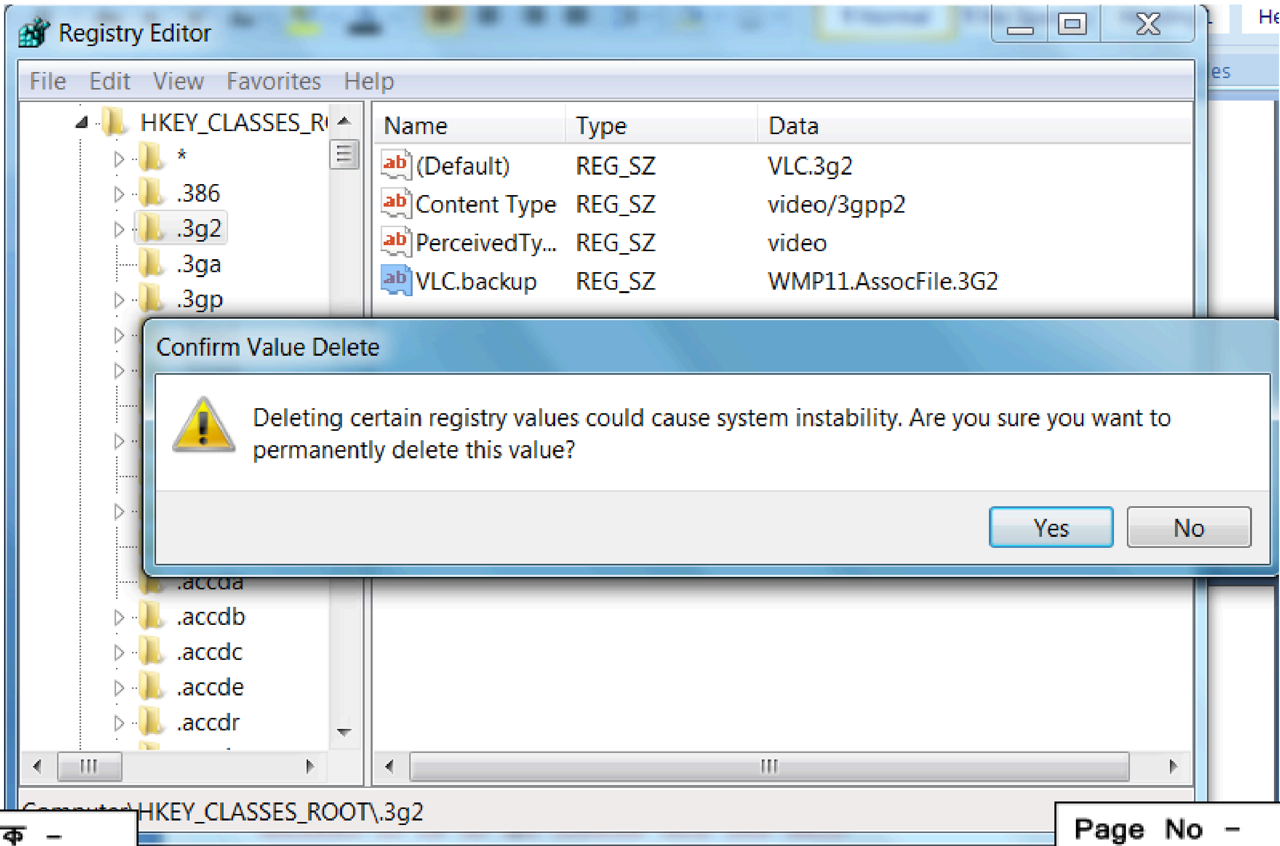


৫। এরপর edit এ প্রবেশ করতে হবে। Find এ যেতে হবে।
৬। যে সফটওয়্যার ডিলিট করতে চাই তার নাম লিখে Find next এ ক্লিক করতে হবে।



৯। তারপর ফাইলটি সিলেক্ট করে ডান বাটন ক্লিক করে delete এ ক্লিক করতে হবে।

Estd: 2014
Learn Create Lead



... কিবোর্ডের f3 চেপে রিস্টোর সব জায়গা থেকে ওই নামের ফাইলগুলো মুছে দিতে হবে। এভাবেই সব বন্ধ হবে পুরো সফটওয়্যার ডিলিট করার প্রক্রিয়া।

পরীক্ষার নামঃ Microsoft Excel ব্যবহার করে শিক্ষার্থীদের Result Sheet তৈরি

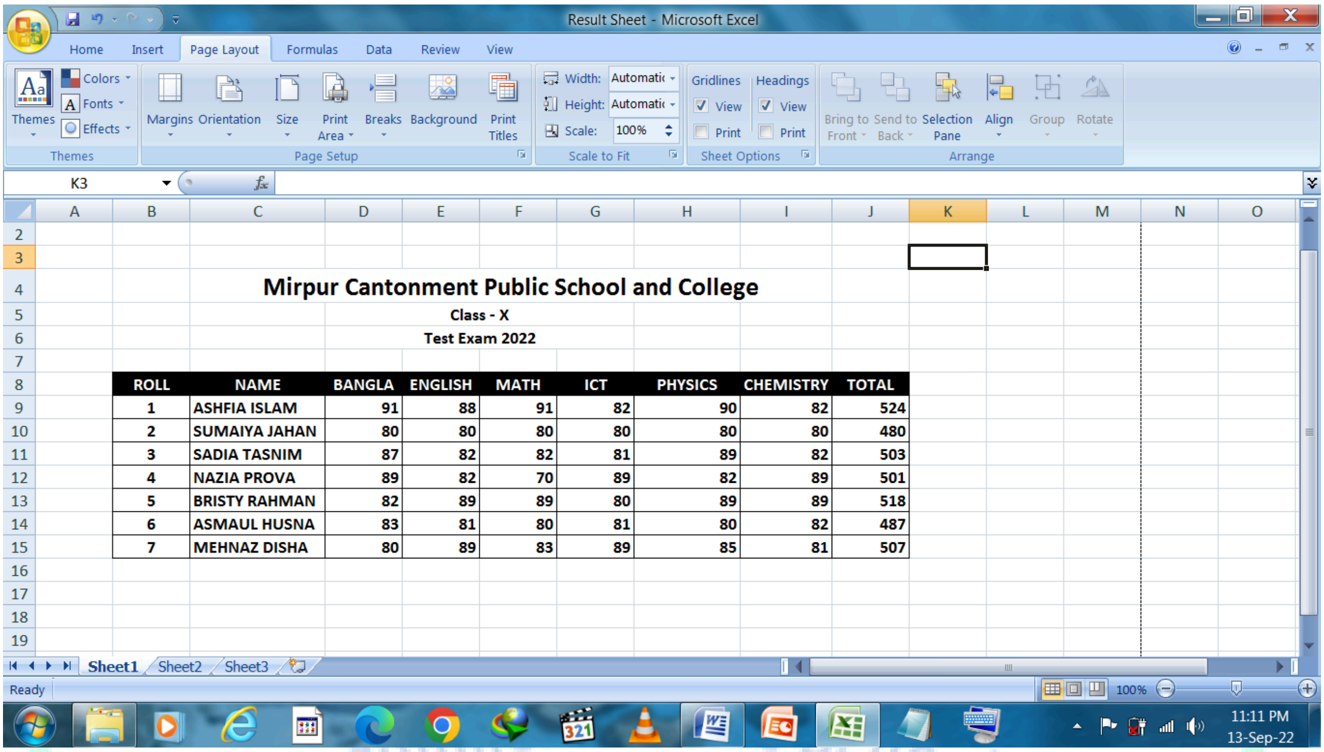
তত্ত্বঃ একটি ফর্মুলা টাইপ করতে অনেক সময়ের প্রয়োজন হয় এবং ভুল হওয়ার সম্ভাবনা থাকে। কিন্তু ফাংশন ব্যবহার করলে তার সম্ভাবনা খুব কম এবং সময় কম লাগে। যেমনঃ =A1+A2+A3+A4 বা =SUM(A1:A4)

যন্ত্রপাতিঃ হার্ডওয়্যার – কম্পিউটার

সফটওয়্যার – অপারেটিং সিস্টেম

কার্যক্রমঃ রেজাল্ট শীটে খুব সহজেই অনেক শিক্ষার্থীর রেজাল্ট তৈরি করা যায়। এক্ষেত্রে বিষয়ভিত্তিক ডাটাগুলো টাইপ করে নিতে হবে। যেমনঃ

Estd: 2014
Learn Create Lead



		Mirpur Cantonment Public School and College						
		Class - X						
		Test Exam 2022						

ROLL	NAME	BANGLA	ENGLISH	MATH	ICT	PHYSICS	CHEMISTRY	TOTAL
1	ASHFIA ISLAM	91	88	91	82	90	82	524
2	SUMAIYA JAHAN	80	80	80	80	80	80	480
3	SADIA TASNIM	87	82	82	81	89	82	503
4	NAZIA PROVA	89	82	70	89	82	89	501
5	BRISTY RAHMAN	82	89	89	80	89	89	518
6	ASMAUL HUSNA	83	81	80	81	80	82	487
7	MEHNAZ DISHA	80	89	83	89	85	81	507

এখানে ASHFIA ISLAM নামের ছাত্রের TOTAL বের করার ফাংশন হবে =SUM(D9:I9) অথবা ফর্মুলা হবে =D9+E9+F9+G9+H9+I9

এভাবে অনেক শিক্ষার্থীর এরকমভাবে লিখা থাকলেও Fill Down করার সাথে সাথে সব শিক্ষার্থীর রেজাল্ট তৈরি হয়ে যাবে।

ব্যবহারিক - ০৩

ফলাফলঃ শিক্ষার্থীর পরীক্ষার Result ছক আকারে উপস্থাপন করা হলো।

CURRICULAM VITAE

Of
K M Tanvir Rahman

Mailing Adress

K M Tanvir Rahman
Home:7, Road:W2, Block: D, Eastern Housing, Mirpur-2
Mobile : 01710000000
Email : ictpractical@gmail.com

Photo

Personal Details:

Name :
Father's Name :
Mother's Name :
Date of Birth :
Nationality : Bangladeshi by Birth

Religion : Islam
Marital Status : Single
Gender : Male

Educational Qualification:

Name of Degree	Institution	Passing Year	Result
SSC	Mirpur Cantonment Public School and College	Examinee	

Computer Skill:

Software : Microsoft Word, Microsoft PowerPoint, Microsoft Excel.
Computer Network : Internet, Email.

Language Skill:

I speak and write English and Bangla quite well.

Reference:

Md. Rezowanul Haque Assistant Engineer,Telecomunication Bangladesh Telecomunication Company Limited	**Sharif Shikder** Lecturer, Department of EEE Bangladesh University of Engineering and Technology

ব্যবহারিক – ০৪

....

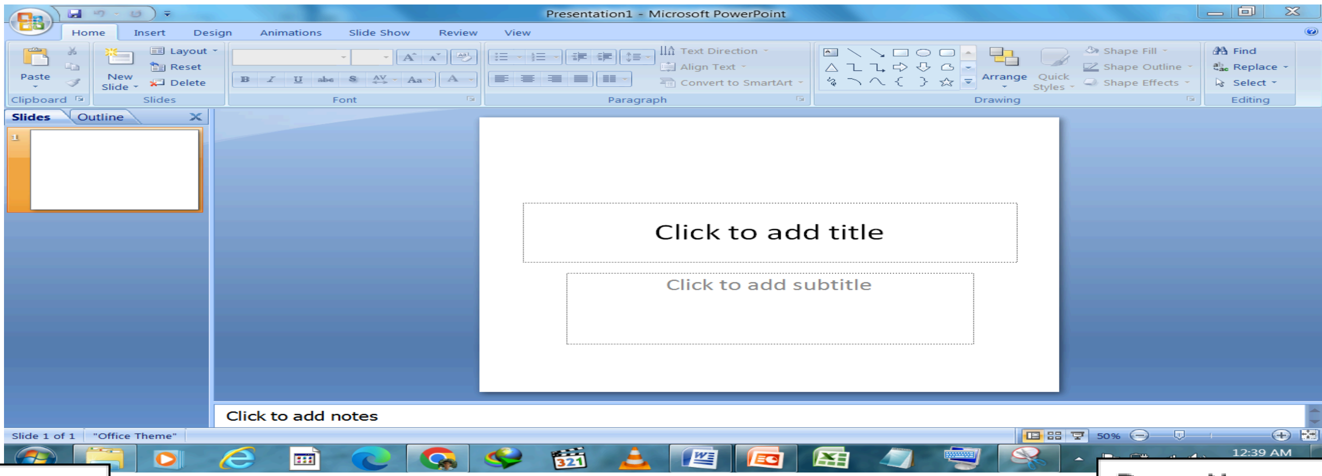
পরীক্ষার নামঃ Microsoft Powerpoint ব্যবহার করে Presentation তৈরি করা ।

তত্ত্বঃ সভা, সেমিনার, কর্মশালা ইত্যাদিতে কম্পিউটারের সাহায্যে আকর্ষনীয় ও কার্যকরভাবে তথ্য উপস্থাপনের জন্য প্রেজেন্টেশন সফটওয়্যার ব্যবহার করা হয়। যেমনঃ মাইক্রসফট পাওয়ার পয়েন্ট, পিকাসা ইমপ্রেস ইত্যাদি। নিম্নে মাইক্রোসফট পাওয়ার পয়েন্টের সাহায্যে প্রেজেন্টেশন তৈরি করে দেখানো হলো

কার্যক্রমঃ

ধাপ ১ : প্রথমে নিম্নক্ত উপায়ে Microsoft Power Point চালু করতে হবে

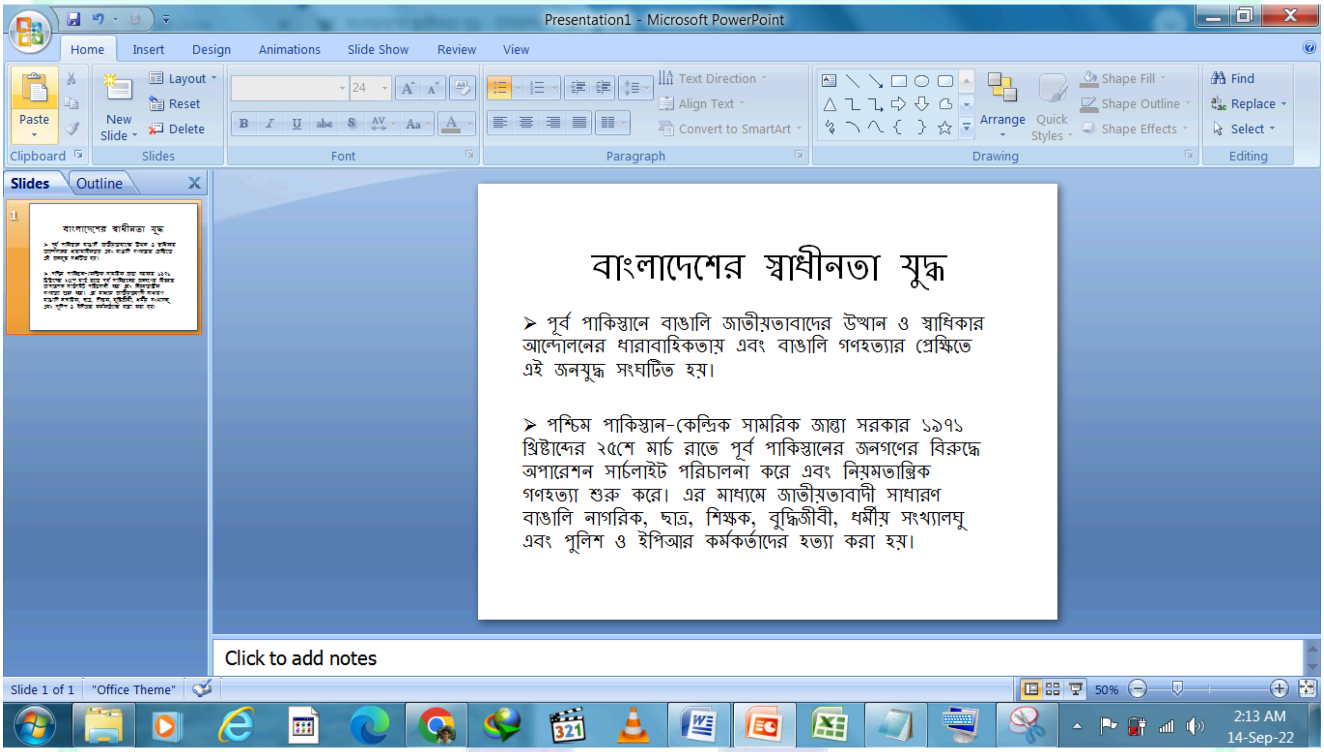
Start > All Programs > Microsoft Office > Microsoft Power Point



ব্যবহারিক – ০৪

Page No – ০৯

Click to add title লিখা বক্সে নির্দিষ্ট তথ্যের শিরোনাম লিখতে হবে এবং Click to add subtitle লিখা বক্সে উক্ত তথ্যের বিস্তারিত লিখতে হবে।



ধাপ ৩ : Microsoft Power Point এর Menu Bar সাহায্যে একটি Presentation কে আকর্ষণীয় করা যায়। Menu Bar কিছু টুলস থাকে যা নিম্নক্ত সম্পাদনা করতে পারে।

১. Home:

Home থেকে যে কোন লেখা বড় ছোট, ইটালিক করা, লেফট, সেন্টার, রাইটে নেয়া যায়। Home থেকে যত গুলো স্লাইড নিতে ইচ্ছা হয় ক্লিক করে করে নেওয়া যায়। এর কিবোর্ড সর্টকার্ট কন্ট্রোল +m চেপেও নতুন নতুন স্লাইড নেওয়া যায়। এই স্লাইডের মাধ্যমে সকল তথ্য সুন্দর ভাবে উপস্থাপন করা যায়।

২. Insert:

পাওয়ার পয়েন্টে (Microsoft Power point) প্রেজেন্টেশন তৈরিতে ইনসার্টের উপাদান গুলো খুবই প্রয়োজনীয়। পিকচার, ক্লিপ আর্ট, সেপ, স্মার্ট আর্ট, টেবিল,চার্ট, ভিডিও এবং সাউন্ড Insert থেকে ক্লিক করে নিতে হয়। এছাড়া Insert থেকে টেক্সট বক্স, হেডার ফুটার, ওয়ার্ড আর্ট ইত্যাদি নিতে হয়। Insert প্রেজেন্টেশনকে সুন্দর করে তোলে।

৩। Design:

Design যত সুন্দর ও আকর্ষনীয় হবে, প্রেজেন্টেশন ততো সুন্দর দেখাবে। Design হচ্ছে প্রেজেন্টেশনের মূল

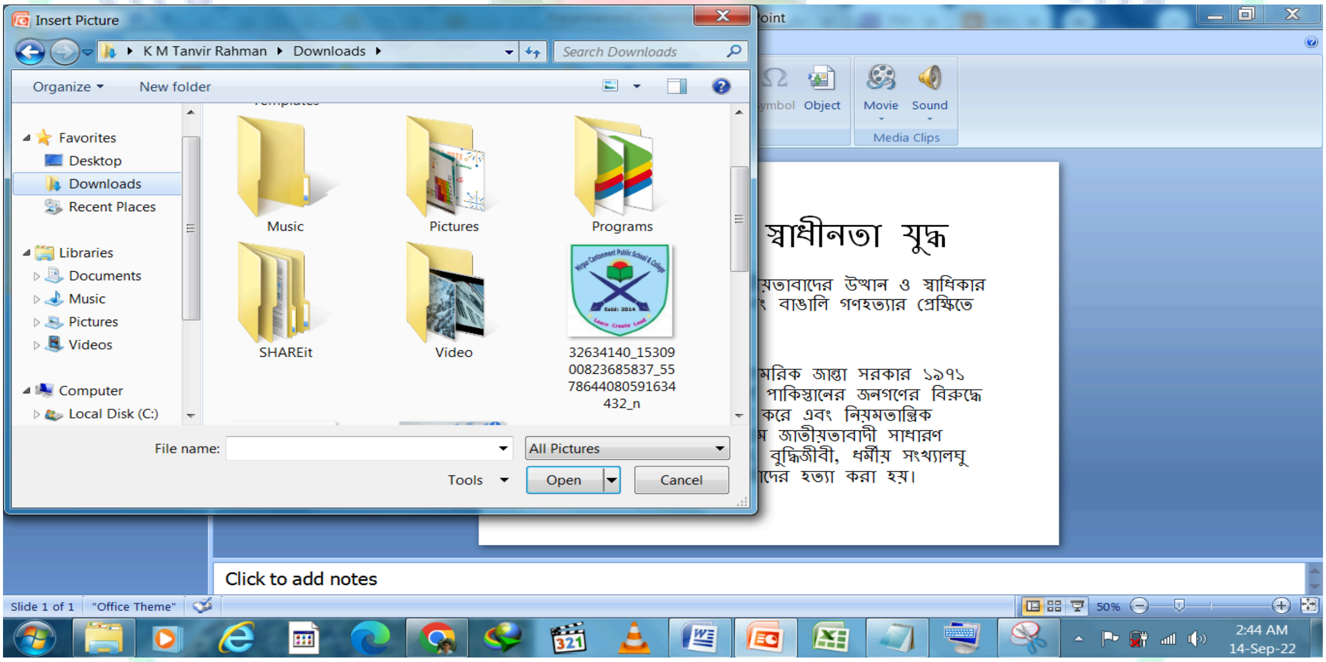
esign থেকে যে কোনো থিম ব্যবহার করা যায়। থিমে কালার দেওয়া যায়।

৪। Animations:

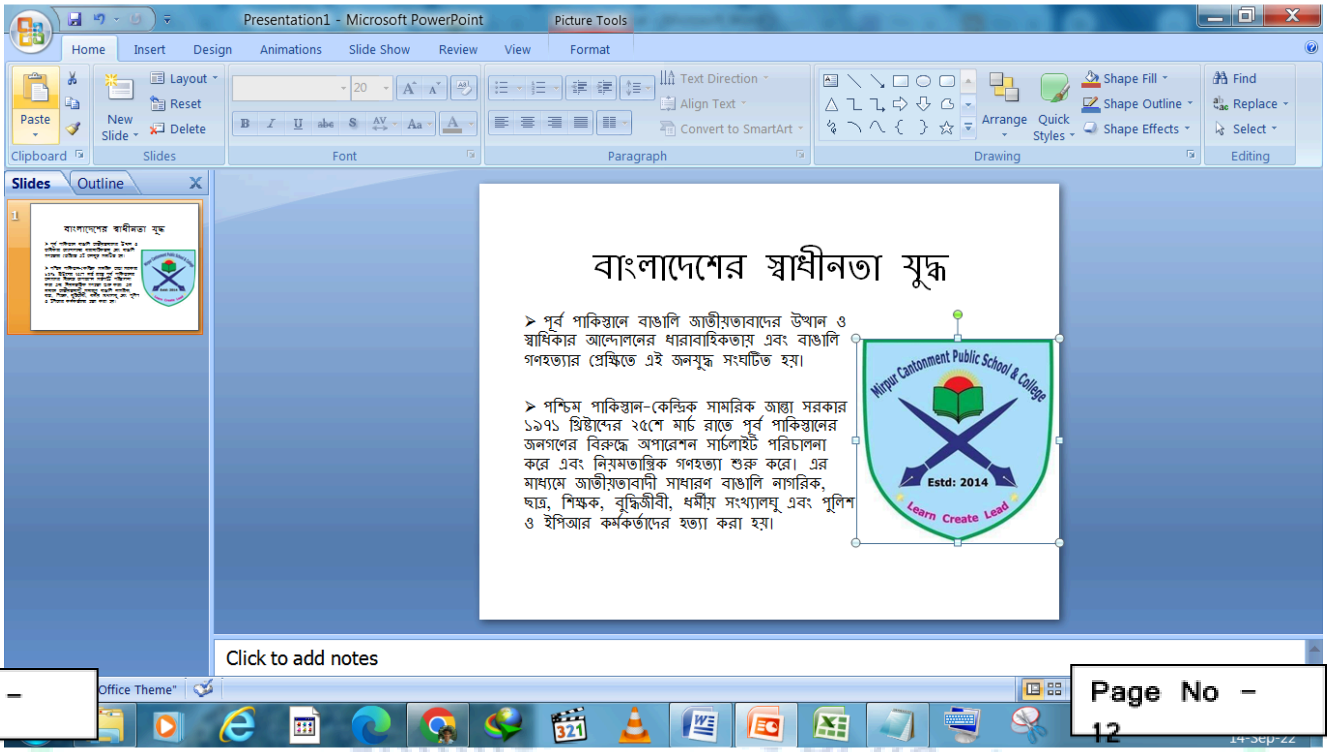
পাওয়ার পয়েন্টে (Microsoft Power point)একটি প্রেজেন্টেশনকে সুন্দর্য মন্ডিত এবং গতি বৃদ্ধিতে Animation গুরুত্বপূর্ন বিষয়। এ্যানিমেশনের মাধ্যমে একটি প্রেজেন্টেশনকে আকর্ষনীয় ও প্রানবন্ত করা যায়। Animation এর মাধ্যমে বিভিন্ন ইফেক্ট প্রদান করা যায়। যে কোন স্লাইডে সাউন্ট ব্যবহার করা যায়। সাউন্ট কতক্ষন থাকেবে তার সময় নির্ধারন করা যায়।

প্রেজেন্টেশনে ছবি সংযুক্ত করার প্রক্রিয়া নিম্নরুপঃ

Insert মেনুর রিবনে Picture আইকনে ক্লিক করে Insert Picture বক্সের সাহায্যে নির্দিষ্ট ফোল্ডার থেকে ছবি সিলেক্ট করে Insert বোতামে ক্লিক করলে সিলেক্ট করা ছবিটি স্লাইডে চলে আসবে।



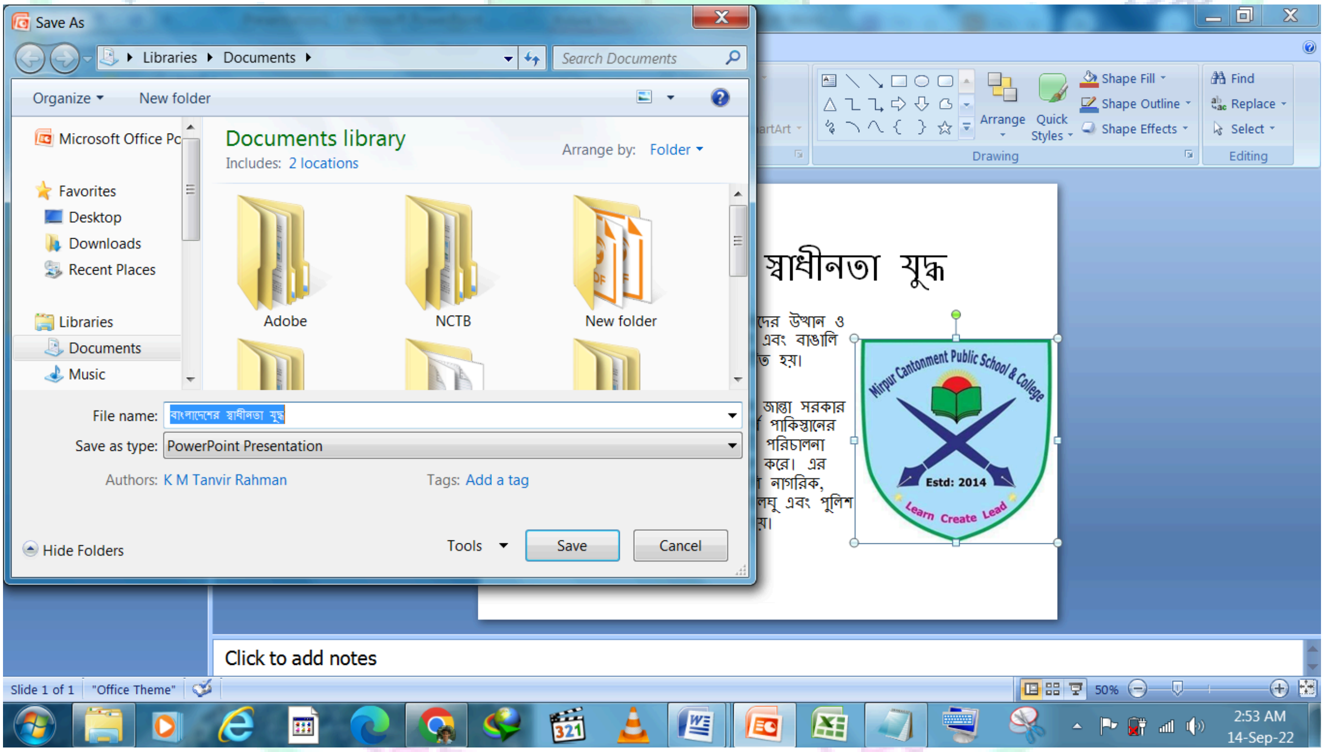
Learn Create Lead



ব্যবহারিক – ০৪

Page No – 12

ধাপ ৪ : প্রেজেন্টেশন সেভ বা সংরক্ষন করার জন্য প্রথমে Save কমান্ড দিলে Save As ডায়ালগ বক্স আসবে। Save As ডায়ালগ বক্সের ফাইল নেম এর ঘরে ফাইলের নাম টাইপ করতে হবে। এরপর ডায়ালগ বক্সের OK বোতামে ক্লিক করলেই প্রেজেন্টেশন সেভ হয়ে যাবে।



Mirpur Cantonment Public School & College
Estd: 2014
Learn Create Lead