

ই-মেইল ও দলিলে ডিজিটাল স্বাক্ষর সংযোজন: প্রশিক্ষণ নির্দেশিকা

Notes

১। কাজ শুরুর আগে।

ক। প্রথমে আপনাকে একজন বৈধ সার্টিফিকেট প্রদানকারী কর্তৃপক্ষ (Certifying Authority) এর কাছ থেকে আপনার সার্টিফিকেট ও প্রাইভেট কী সংগ্রহ করতে হবে।

খ। এজন্য সিএ'র নির্দেশিত ফরম পূরণ করে আপনাকে সেটি জমা দিতে হবে, আপনার "কী-পেয়ার" (Key-Pair) তৈরি করার সময় আপনাকে একটি পাসওয়ার্ড/পাস-ফ্রেজ (Pass-Phrase) দিতে হবে। পাসওয়ার্ড সম্পর্কে আপনি জানেন যে এটি একটি শব্দ। অন্যদিকে পাস-ফ্রেজ একটি বাক্য হবে। এটি দেয়ার সময় খেয়াল রাখতে হবে যেন সেটি মনে থাকে। পাসওয়ার্ড এর মত পাস-ফ্রেজ ও একান্ত ব্যক্তিগত এবং গোপনীয়। সুতরাং তা যথাযথ ভাবে সংরক্ষণ করতে হবে।

গ। সিএ আপনার "কী" জেনারেট করার পর আপনাকে সেটি হস্তান্তর করবে। যেহেতু আমাদের দেশে এখনও কোন সিএ আইনানুগভাবে প্রতিষ্ঠিত হয়নি, সেহেতু সিএ আপনাকে একটি নিজের সার্টিফিকেটও দিবে। অর্থাৎ আপনি তার কাছ থেকে দুটি সার্টিফিকেট নিবেন।

১। সিএ'র নিজের সাফরিত সার্টিফিকেট

২। সিএ সাফরিত আপনার সার্টিফিকেট, প্রাইভেট ও পাবলিক কী, এর মধ্যে প্রাইভেট কী টি পাস-ফ্রেজ সংরক্ষিত অবস্থায় থাকবে।
আপনাকে সিএ দুটি ফাইল দিবে:

ক। <Name>.cer অথবা <Name>.crt

খ। <name>.p12 অথবা <Name>.pfx

ক এর ক্ষেত্রে <name> এর জায়গায় সিএ'র নাম থাকবে।

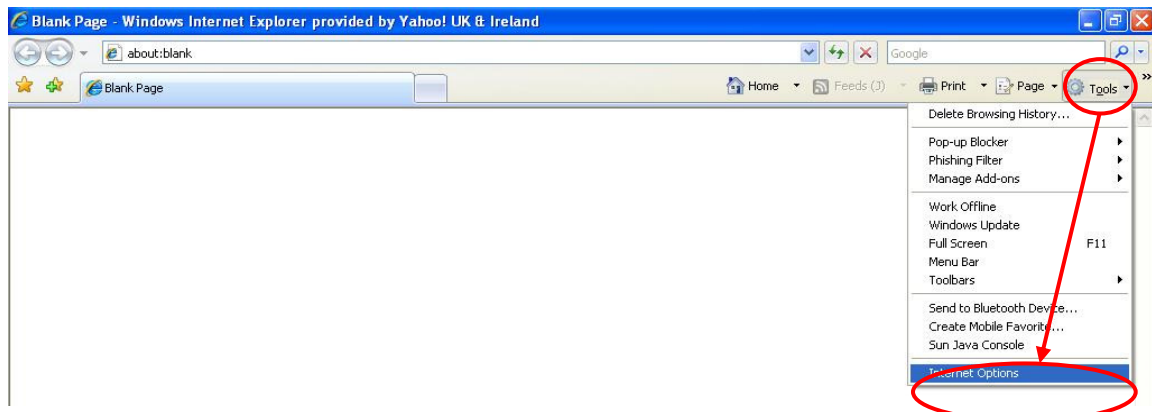
খ এর ক্ষেত্রে <name> বলতে ব্যবহারকারীর নাম বোঝায়।

৩। ফাইল দুটি নিয়ে আপনার কম্পিউটারে সেট করতে হবে।

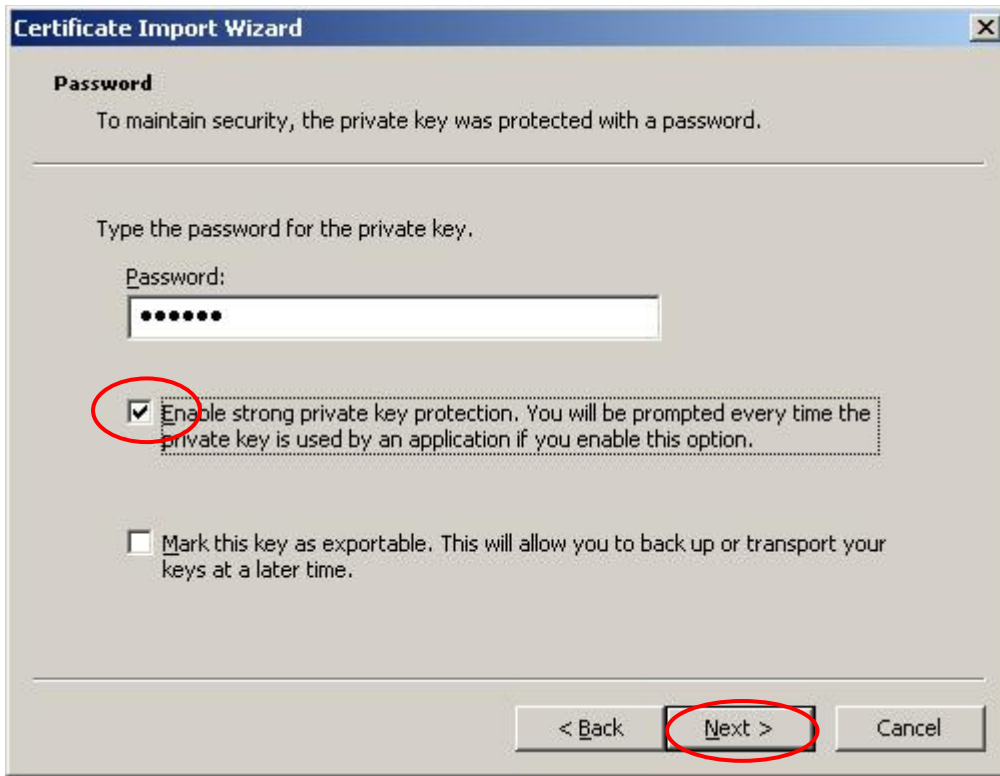
** প্রত্যেক সিএ এটি তার CPS অনুসারে আপনাকে দিবে।

প্রথমে সার্টিফিকেটটি internet explorer এ import করুন। তারপর নিম্নলিখিত পদক্ষেপগুলো অনুসরণ করুন:

Start IE, Go to Tools->Internet Options->Content. তারপর Certificates এ ক্লিক করুন।



A vertical column of horizontal dashed lines, serving as a template for writing or a list of lines.



পাসওয়ার্ড ঠিকমত প্রবেশ করানোর পর Certificate “Store Selected by Users” option টি দেখাবে।

অতঃপর finsh বাটন চাপুন।

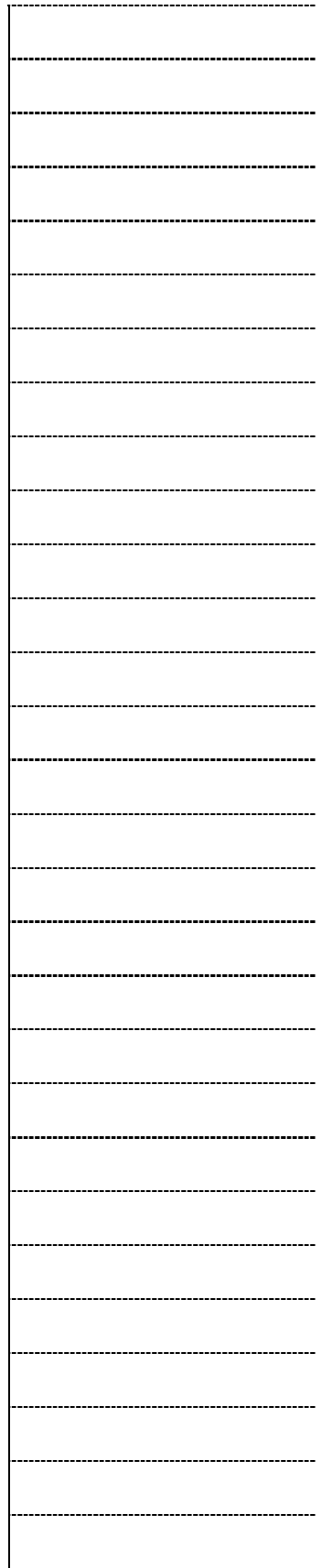
A vertical column of 20 horizontal dashed lines, likely a placeholder for notes or a list.



একটি নতুন প্রাইভেট কী import হবে। ok বাটন চাপুন। সফলভাবে একটি নতুন সার্টিফিকেট import হবে। ok বাটন চাপুন।

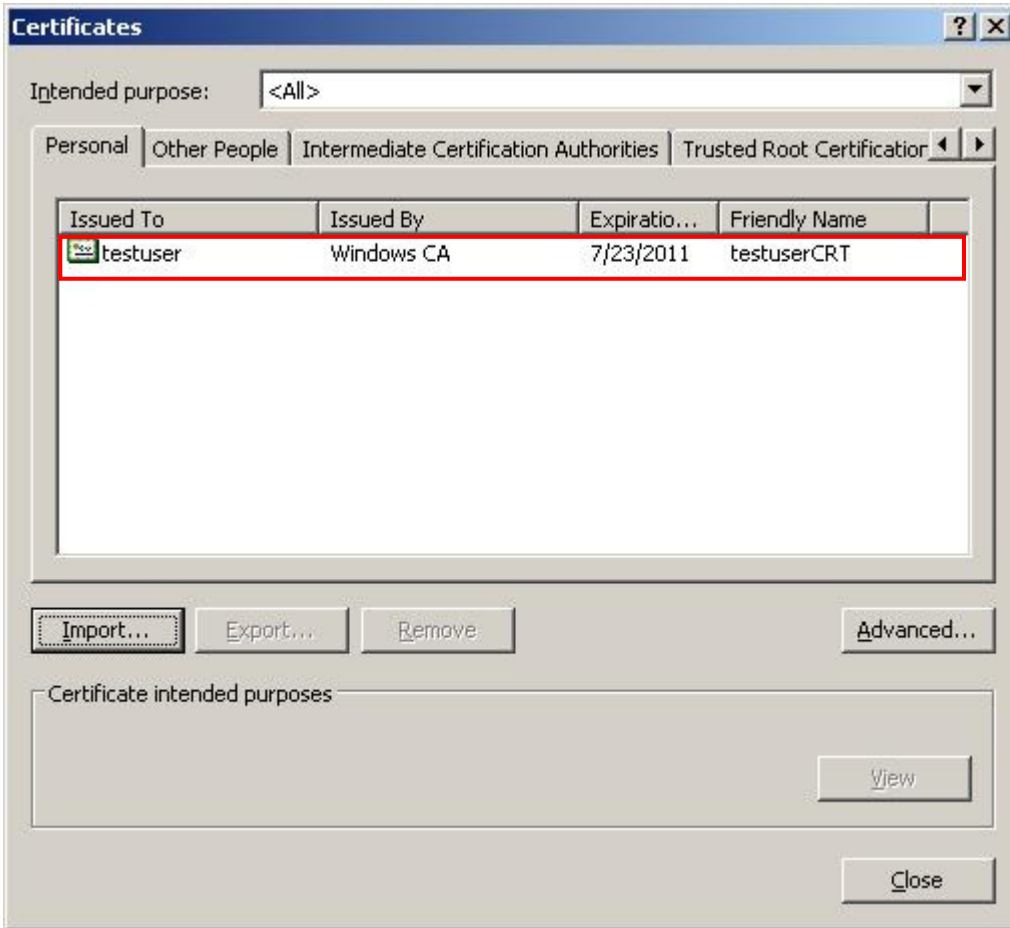


এটি এখন সফল ভাবে 'certificate import' এর বার্তা দেখাবে।





আপনি “Certificates” dialogue box এ imported certificates এর status দেখতে পাবেন।



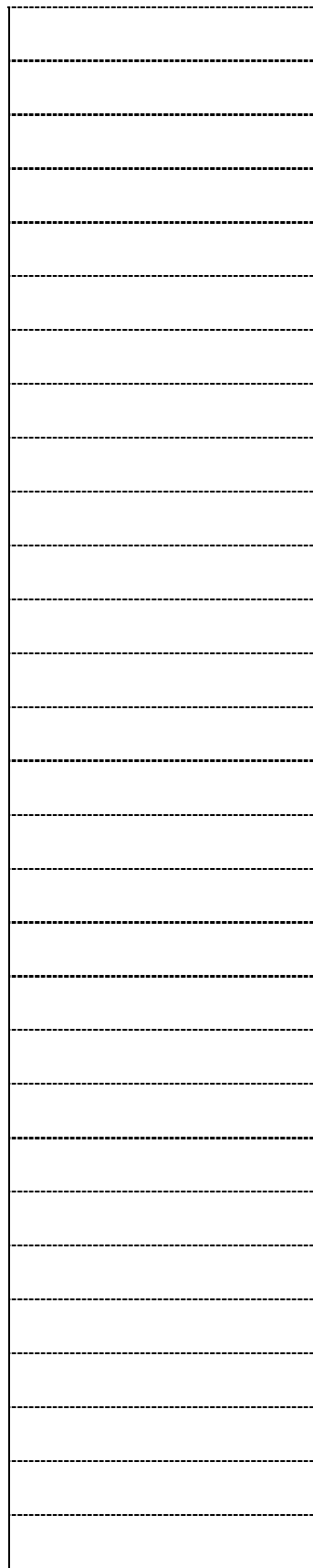
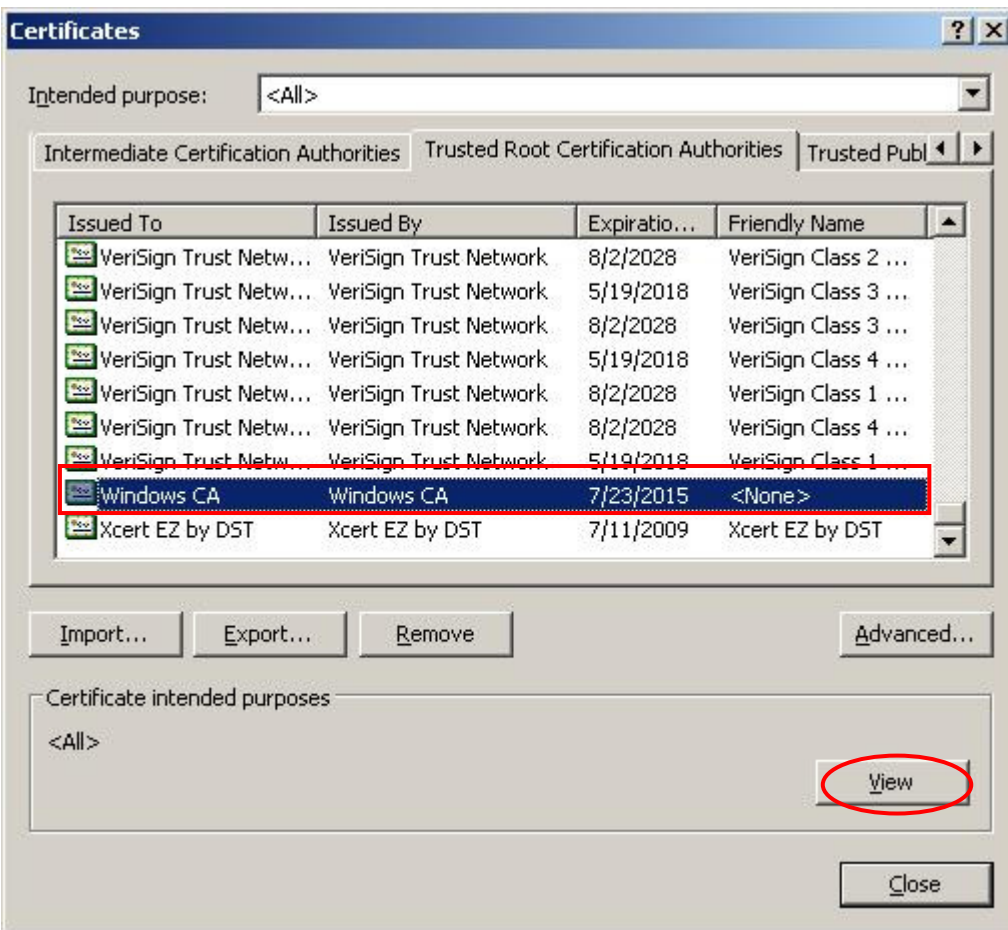
ইন্টারনেট এক্সপ্লোরারের জন্য সিএ সার্টিফিকেট 'import' করার পদ্ধতি

একইভাবে সিএ সার্টিফিকেটটি internet explorer এ import করুন। এইবার আপনাকে “ Trusted

R
o
o



আপনি সার্টিফিকেট status ও দেখতে পাবেন।



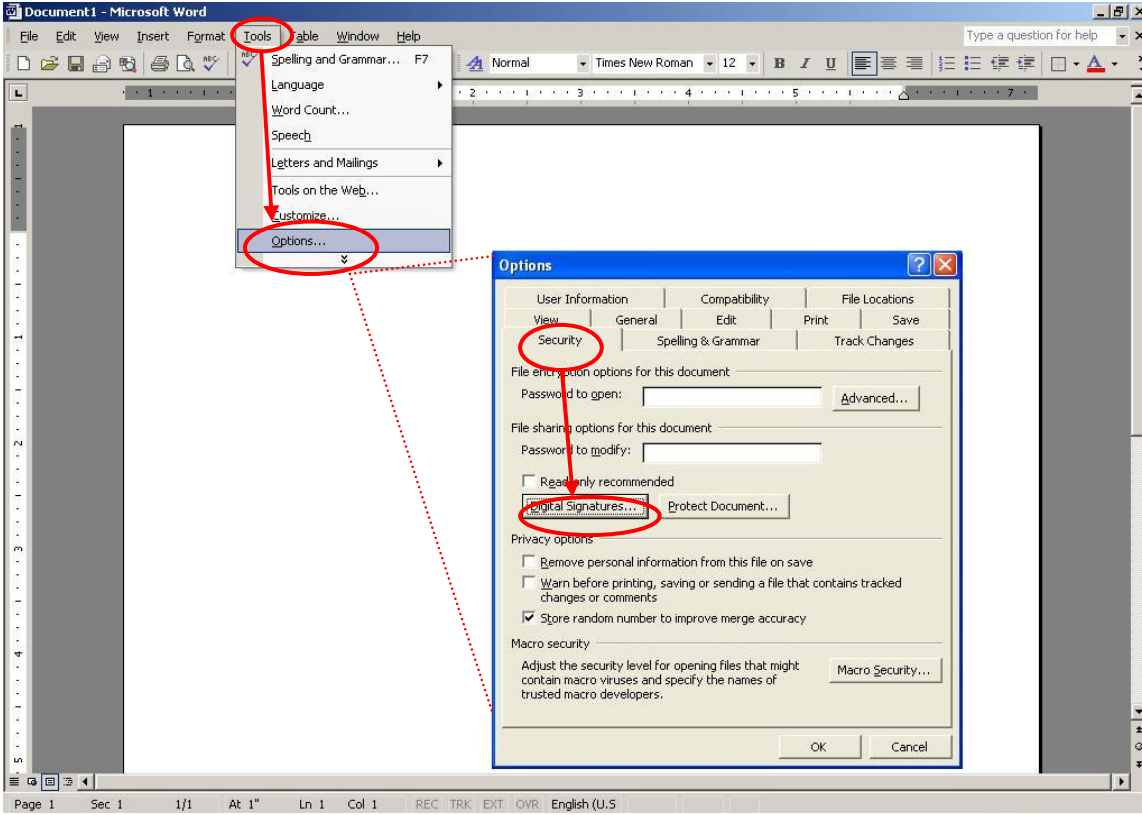
আপনি যদি সার্টিফিকেটের বিস্তারিত দেখতে চান তাহলে সার্টিফিকেটটি নিব্রাচন করুন এবং ডান দিকে নিচে View বাটনে ক্লিক করুন।



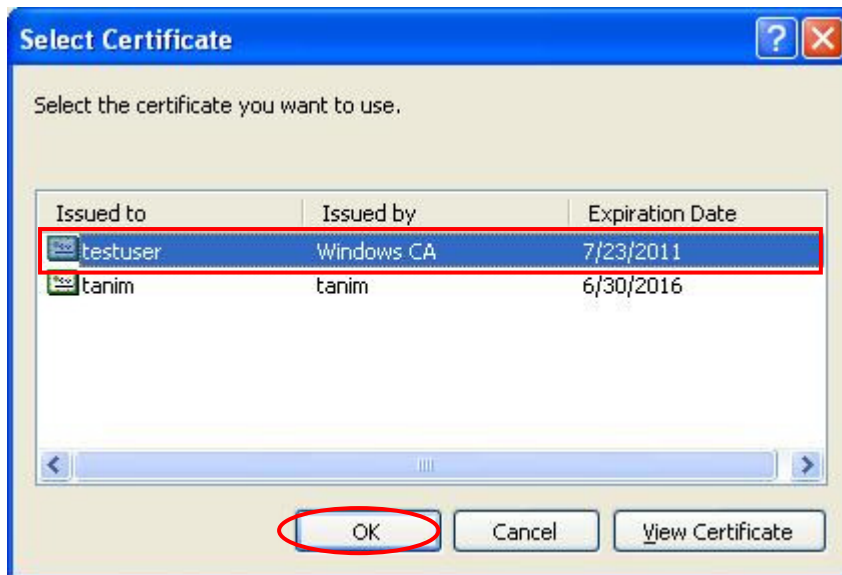
এখন MS Word XP চালান । কিছু বাক্য লিখুন।Document টি আপনার পছন্দ মত নাম দিয়ে সংরক্ষন করুন এবং নিচের পদক্ষেপ অনুসরণ করুন।

Go to **Tools -> Options->Security->Digital Signature**

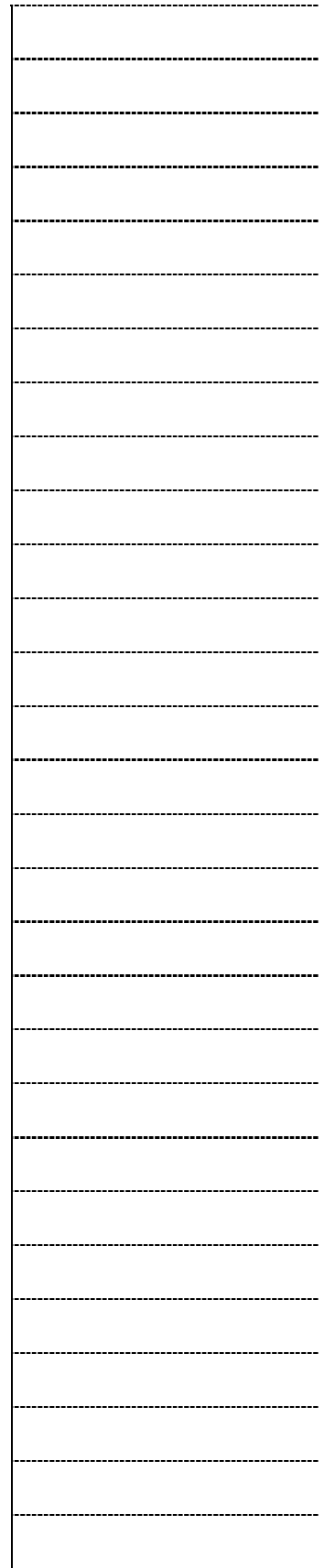
A vertical column of 20 horizontal dashed lines for writing.

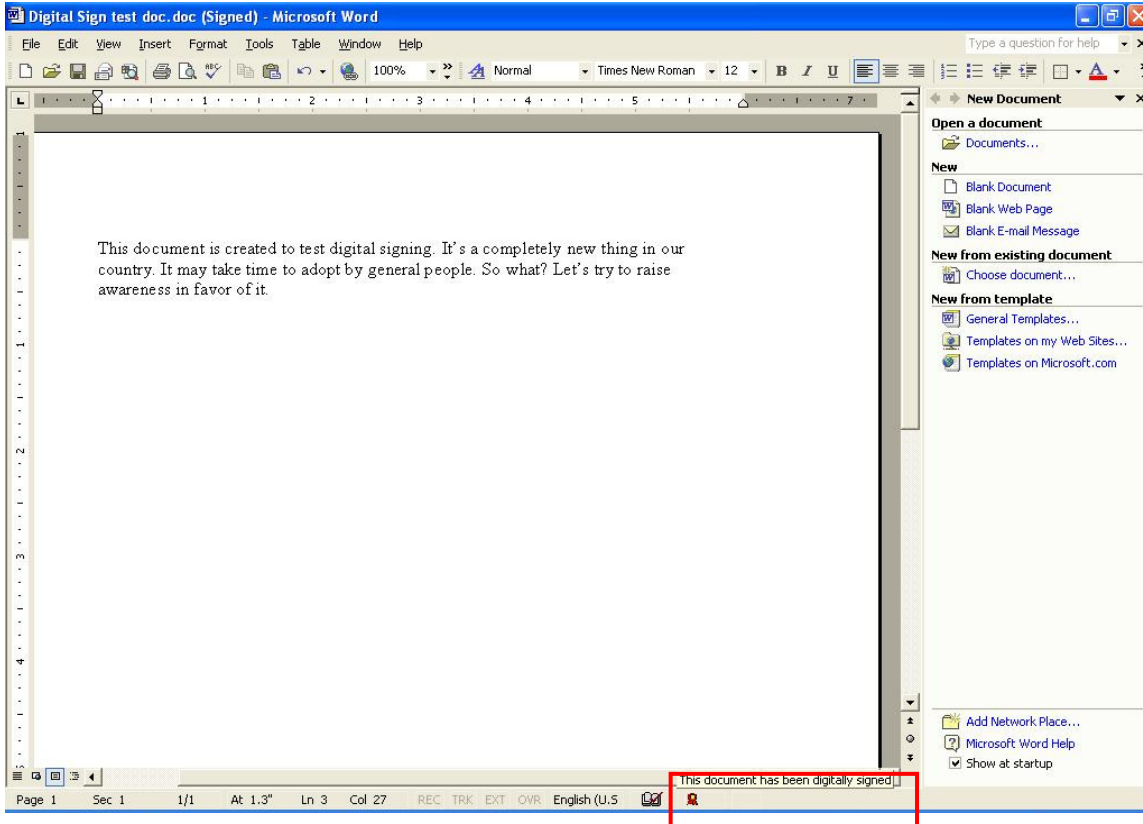


অতপর আপনাকে available signature to sign নামে একটি dialogue দেখাবো। প্রথমবার এটি ফাকা দেখাবে। আপনার সার্টিফিকেট নির্বাচন করার জন্য add বাটনে ক্লিক করুন। তারপর ok চাপুন।



আপনার document, digitally signed হয়ে গেল। আপনার document একটি চিহ্ন দেখাবে এর নিচে mouse ধরলে “the document is digitally signed” dialogue দেখাবে।

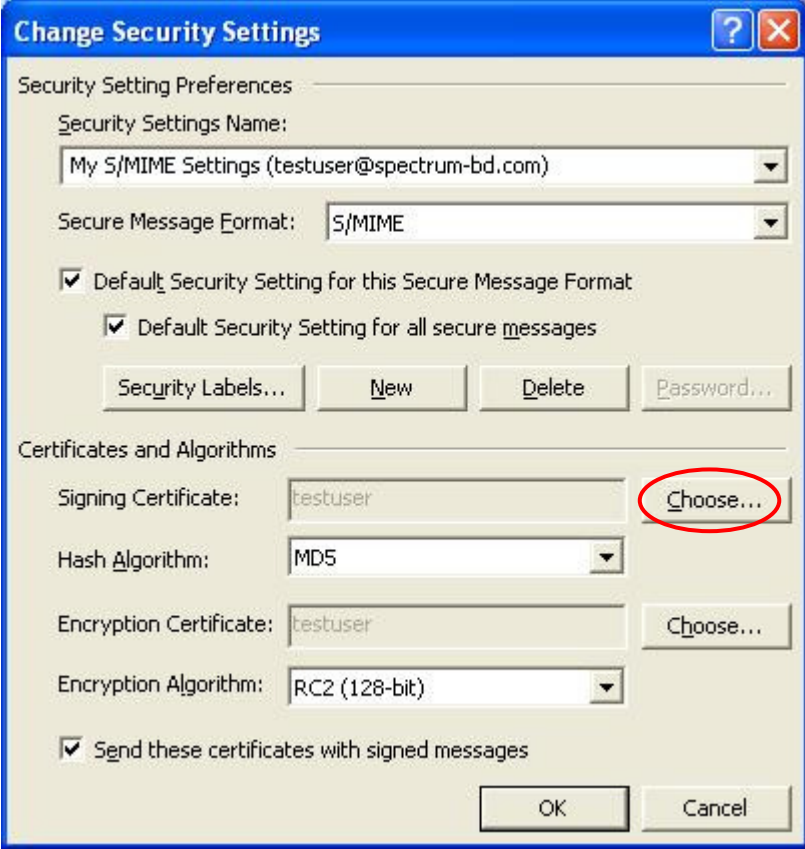




Mail Signing

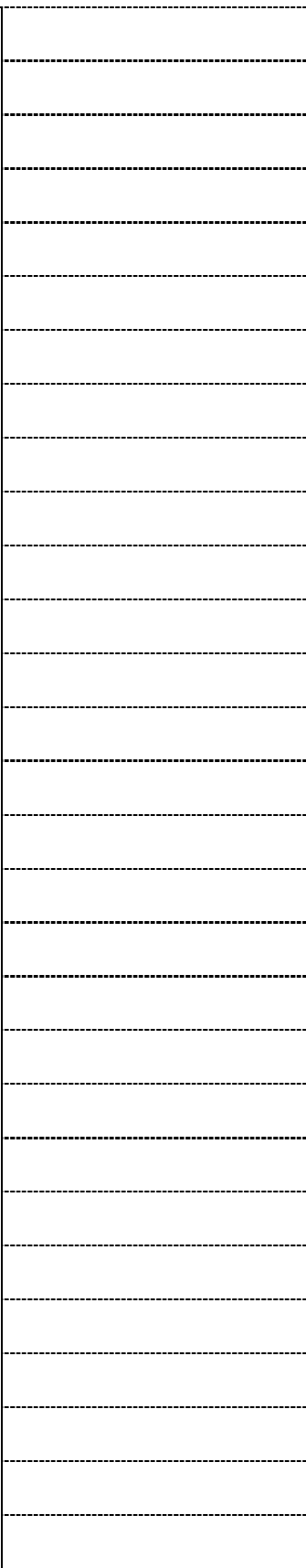
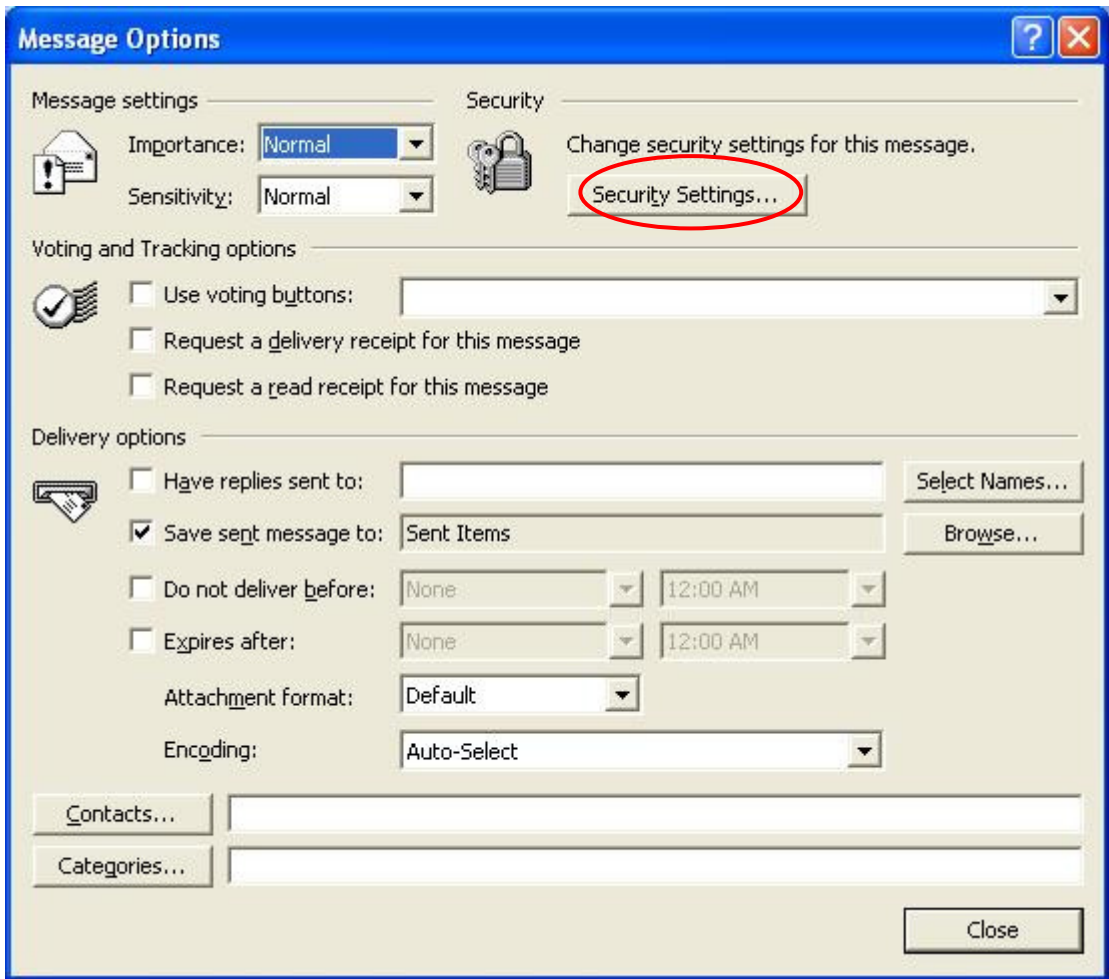
প্রথমে আপনার সার্টিফিকেট internet explorer এ উপরের নিয়ম অনুযায়ী import করুন। এইবার আপনার outlook mail client চালান। নিচের পদক্ষেপ অনুসরণ করুন।
Tools -> Options -> Security

A vertical column of horizontal dashed lines, serving as a template for notes or a list.

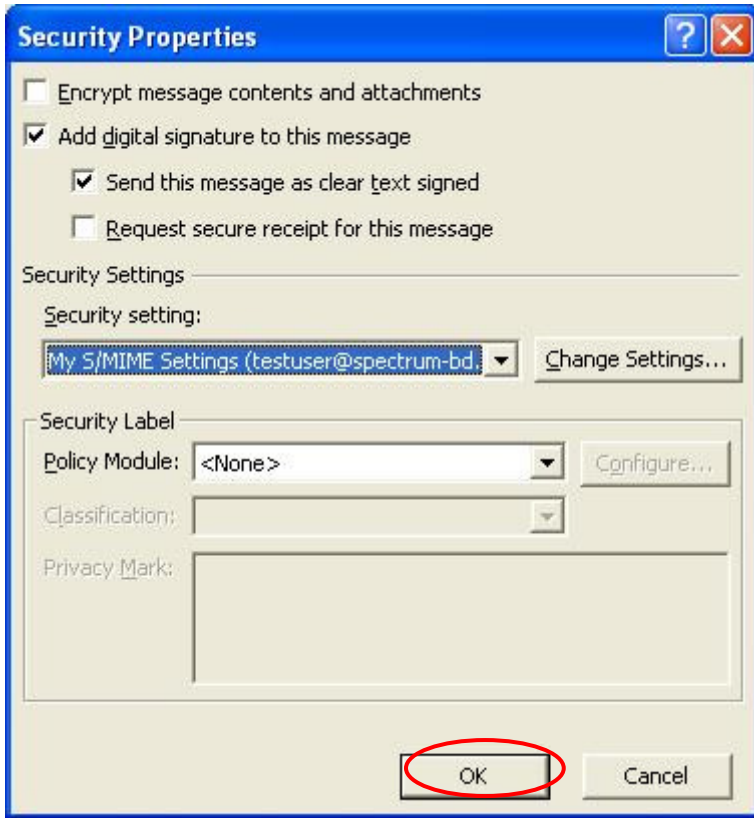


নতুন একটি mail লিখুন। আপনাকে “message option” dialogue দেখাবে। “Security Settings” বাটনে ক্লিক করুন।

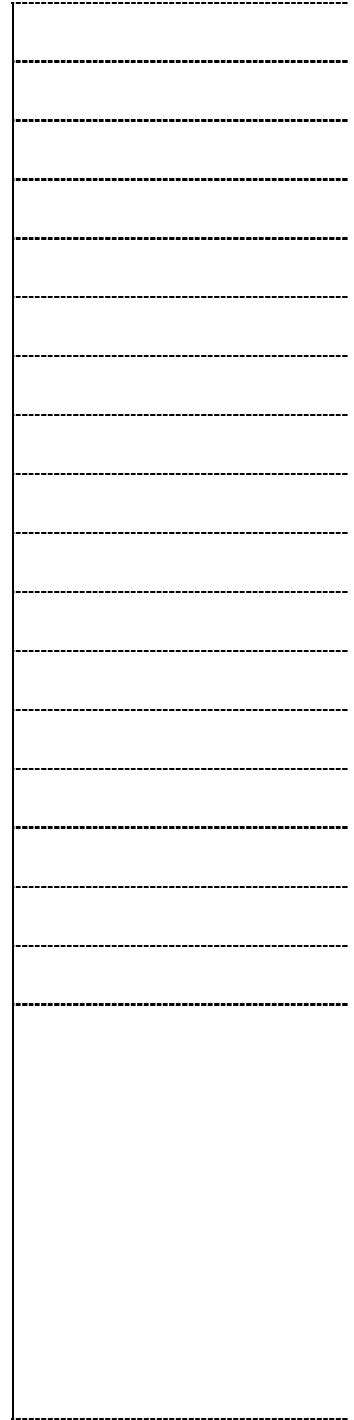
A vertical column of 20 dashed horizontal lines for writing.

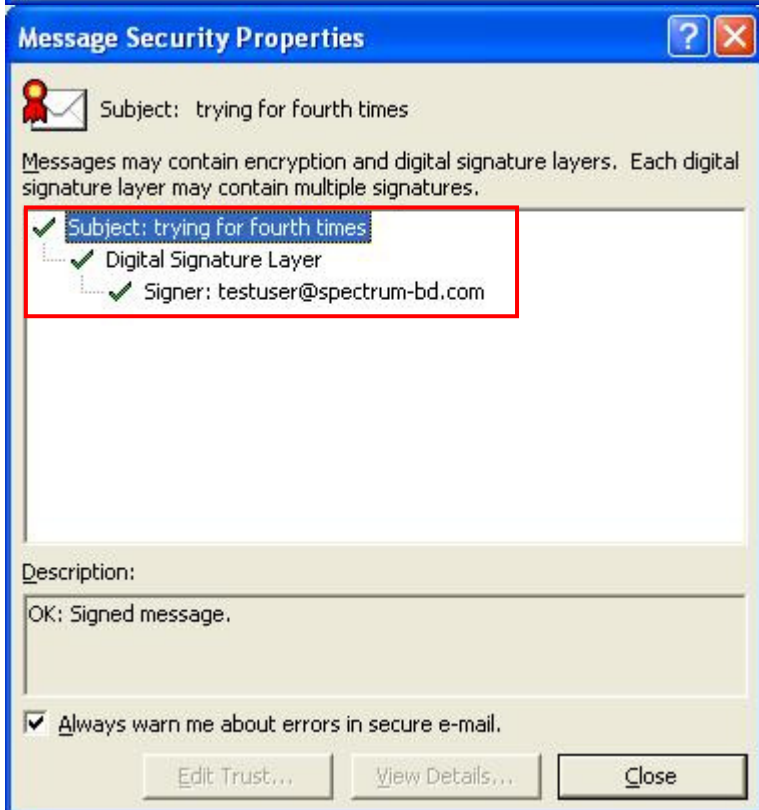
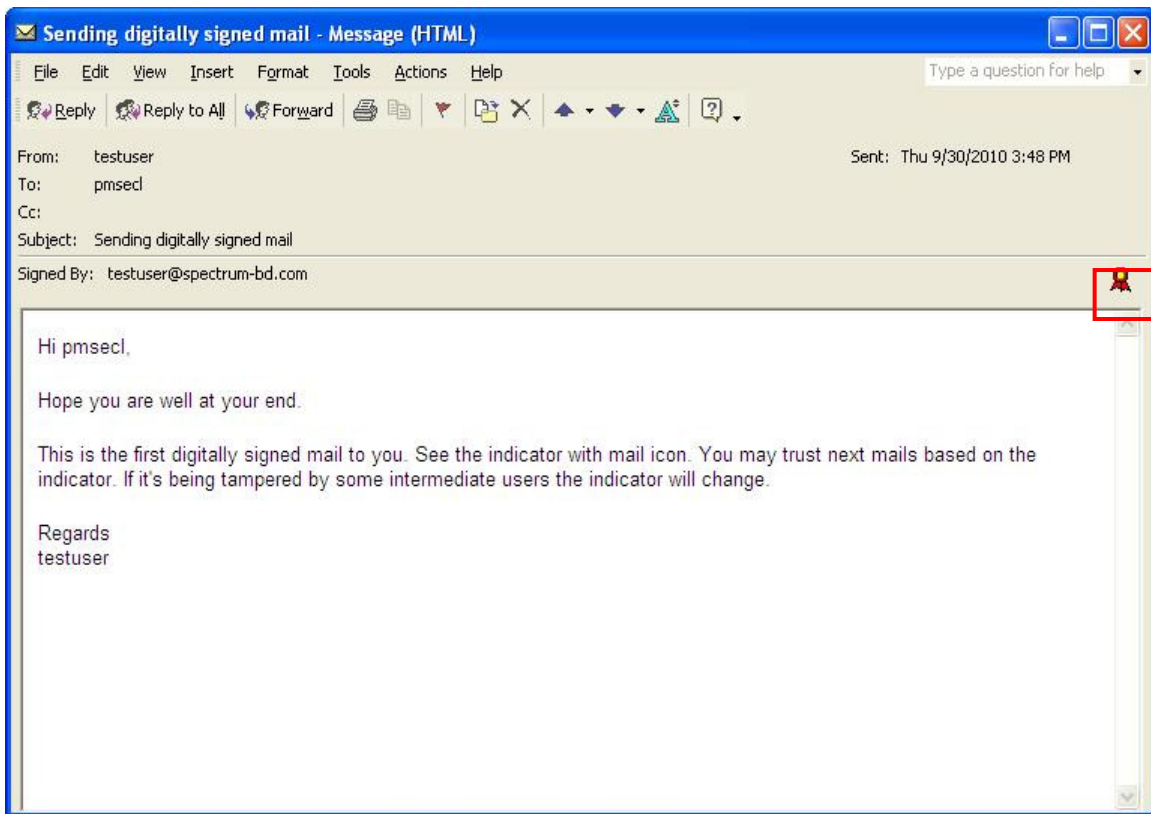


নতুন একটি “Security Properties” window দেখাবে।



এবার send বাটন নিব্বাচন করুন। আপনার mail টি সফলভাবে digitally signed হয়ে পাঠানো হয়েছে। এইবার আপনার mail box এ send item এ যান। আপনার mail টি খুলুন। এইটা digital sign চিহ্ন দেখাবে।





mail প্রাপকও বিশেষ চিহ্ন সম্বলিত digital signed received mail দেখতে পাবেন।

