

E-mailek titkosítása, aláírása

E-mailek aláírása és titkosítása Outlook 2010 segítségével

- 1. Lépjen be a Windows 7 rendszerbe, majd állítsa be az Outlookon a levelezést az alábbiak szerint:
 - a. Indítsa el az Otulook 2010-et, majd állítsa be.
 - b. Next>

c.	Yes,	Next>
----	------	-------

Auto Account Setup Connect to other s	erver types.			
© E-mail <u>A</u> ccount				
Your Name:				
	Example: Ellen Adams			
E-mail Address:				
	Example: ellen@contoso.com			
Password:				
Retype Password:				
	Type the password your Internet service provider ha	as given you,		
Text Messaging (!	5MS)			
Manually configured in the second	e server settings or additional server types			
		< <u>B</u> ack	Next >	Car

- e. Next>
- f. Adja meg adatait az ábra alapján (X az ön száma), student1X-et használjon, ne csak studentX-et!:

Add New Account		
Internet E-mail Settings Each of these settings ar	e required to get your e-mail a	ccount working.
User Information		Test Account Settings
Your Name:	StudentX	After filling out the information on this screen, we
E-mail Address:	studentX@sze.repas.hu	below. (Requires network connection)
Server Information		Test Assumb Cathorn
Account Type:	POP3	_lest Account Settings
Incoming mail server:	sze.repas.hu	Test Account Settings by clicking the Next button
Outgoing mail server (SMTP):	sze.repas.hu	Deliver new messages to:
Logon Information		New Outlook Data File Status Outlook Data File
User Name:	studentX	C Existing Outlook Data File
Password:	*****	DIOWŽE
V E	emember password	-
Reguire logon using Secure	Password Authentication (SPA) More Settings
		< Back Next > Cancel

A More Settings ... gombra kattintva állítsa be a titkosítást a bejövő üzeneteket kiszolgáló szerver esetében:



nternet E	-mail Settings					_ ×
General	Outgoing Server	Connect	tion A	dvanced		
Server P	ort Numbers					
Incomi	ng server (POP3):	995	Use	<u>D</u> efaults	1	
1	This server require	es an <u>e</u> ncr	ypted o	onnection	(SSL)	
Outgoi	ng server (SMTP):	25	1			
Us	e the following typ	e of encry	oted co	nnection:	None	•
Sorver T	impoute .					
Short	ineouts	Long 1	minuto			
Delivery		Long 1	minute			
Delivery	6					
V Lea	Ve a copy of mess	ages on t	ne serve	er Alava	-	
	Remove from serv	er anter	14			
	Remove from serv	er when o	deleted	from 'Dele	ted Items	e
			(
				OK		Cancel

Ok, majd Next>

g. Az előugró figyelmeztető ablakban a View Certificate ... gombra kattintva tanulmányozza a certificate tulajdonságait.

Interne	t Security Warning			
	The server you are connected to is using a security certificate that cannot be verified.			
	A certificate chain processed, but terminated in a root certificate which is not trusted by the trust provider.			
Wew Certificate				
Do you want to continue using this server?				
	Yes <u>N</u> o			

- Majd Yes, Next>, Close, Finish
- h. Válassza a Don't make changes lehetőséget, majd OK.
- Indítsa el az Internet Explorert, majd igényeljen e-mailek aláírásához személyes tanúsítványt a comodo.com oldalon, a "Personal"/"Free Personal E-mail Certificate/Free download pontban. A felugró kérdésre adjon "Yes" választ, majd töltse ki a megfelelő adatokat, tetszőleges visszavonási jelszóval (De ne a gépekre is érvényes jelszót adjon meg!)



Széchenyi István Egyetem

Távközlési Tanszék

Application for Secure Email Certificate

Your Details

Tour Dotuins		
First Name	Student1X	
Last Name	Student1X	
Email Address	student1X@sze.repas.hu	×
Country	Hungary	~

Advanced Private Key Options...

Note: Backup your private key! We do not get a copy of your private key at any time so, after completing this application procedure, we strongly advise you create a backup. Your certificate is useless without it. <u>More info</u>

Revocation Password

If you believe the se revocation password	ity of your certificate has been compromised, it may be revoked. A required to ensure that only you may revoke your certificate:		
Password	•••••		
Comodo Newsletter	Opt in?		

Subscriber Agreement

Please read this Subscriber Agreement before applying for, accepting, or using a digital certificate. If you do not agree to the terms of this Subscriber Agreement, do not apply for, accept, or use the digital certificate.

Email Certificate Subscriber Agreement	~
THIS AGREEMENT CONTAINS A BINDING ARBITRATION CLAUSE. PLEASE READ THE AGREEMENT CAREFULLY BEFORE ACCEPTING THE TERMS AND CONDITIONS.	
IMPORTANT - PLEASE READ THESE TERMS AND CONDITIONS CAREFULLY BEFORE APPLYING FOR, ACCEPTING, OR USING A COMODO EMAIL CERTIFICATE. BY USING, APPLYING FOR, OR ACCEPTING A COMODO EMAIL CERTIFICATE OR BY ACCEPTING THIS AGREEMENT BY CLICKING ON "I ACCEPT" BELOW, YOU ACKNOWLEDGE THAT YOU HAVE READ THIS LICENSE AGREEMENT, THAT YOU UNDERSTAND IT, THAT YOU ACCEPT THE TERMS AS PESENTED, AND AGREE TO BE BOUND BY ITS TERMS. IF YOU DO NOT AGREE TO THE TERMS AND CONDITIONS OF THIS SUBSCRIBER AGREEMENT, DO NOT APPLY FOR, ACCEPT, OR USE A COMODO EMAIL CERTIFICATE AND CLICK "DECLINE" BELOW.	
1. Application of Terms	~

☑ I ACCEPT the terms of this Subscriber Agreement.

Next >

- 3. Frissítse az Outlookban a beérkezett üzeneteket, majd a megérkezett E-mail alapján telepítse fel a tanúsítványt. A böngésző kérdésére "Yes"-t válasszon!
- 4. Állítsa be az Outlook programot, hogy minden kimenő levelet digitális aláírással lásson el:
 - a. "File"/"Options"/"Trust Center"/"Trust Center Settings..."/"E-mail Security"
 - b. Pipálja be az "Add digital signature to outgoing messages"-t.
 - c. A "Settings" gomb segítségével állítsa be alapértelmezettnek az aláíró tanúsítványát:



Change Security Settings	
Security Setting Preferences	·
Security Settings Name:	
My S/MIME Settings (stu	udent7@sze.repas.hu) 👻
Cryptography <u>F</u> ormat:	s/MIME 👻
Default Security Setting	ng for this cryptographic message format
Default Security Setting	ng for all cryptographic <u>m</u> essages
Security Labels	<u>N</u> ew <u>D</u> elete <u>P</u> assword
Certificates and Algorithm	ns
Signing Certificate:	NetLock Teszt Aláíró tanúsítvány's № Choose
Hash <u>A</u> lgorithm:	SHA256
Encryption Certificate:	NetLock Teszt Titkosító tanúsítvány' Choose
Encryption Algorithm:	AES (256-bit) 👻
Send these certificate	s with signed messages
	OK Cancel

- d. Küldjön egy digitálisan aláírt e-mailt csoporttársának.
- e. Tanulmányozza a csoporttársától kapott e-mailt. (Levél jobb felső sarkában lévő jelre kattintva.)



- 5. Exportálja ki saját publikus kulcsát, majd küldje el egy digitálisan aláírt e-mailben csoporttársának, hogy titkosított e-maileket tudjon önnek küldeni:
 - a. Indítsa el az mmc-t annak begépelésével a Search, vagy a command prompt-ba.
 - b. Töltse be a Certificate snap-int az mmc-hez: "File"/"Add/Remove Snapin..."/"Certificates"/"Add"/"My user account"/"Finish"/"Ok".
 - c. A jobb egérgomb segítségével exportálja ki a titkosító tanúsítvány publikus kulcsát. (A privát kulcsot ne!)

Issued To		Issued By			
🛱 NetLock Teszt Aláíró tanúsítvány		NetLock Teszt (Class T4) CA			
壩 NetLock Tesz	Open	Mati	ock I	eszt (Class 14) CA .	
	All Tasks	+		Open	
	Cut Copy			Request Certificate with Ne Renew Certificate with New	
	Delete			Advanced Operations	
	Properties			Export	
	Help		Г		

- d. Ha elkészült, küldje el csoporttársának.
- 6. Hozzon létre az Outlook Address Bookban egy új bejegyzést csoporttársa részére, és adja hozzá a tőle e-mailben kapott publikus kulcsot.
- 7. Küldjön egy digitálisan aláírt, valamint titkosított e-mailt csoporttársának. Ehhez a küldéskor ne felejtse el beállítani a titkosítást a levél "Options" menüjében:





8. Tanulmányozza a kapott levél tulajdonságait:

