- 1. Instalacja certyfikatu na OS X 10.9
- 2. Konfiguracja Maila na OS X 10.9
- 3. Podpisywanie na OS X 10.9
- 4. Instalacja certyfikatu na IOS 7
- 5. Konfiguracja Maila na IOS 7
- 6. Podpisywanie na IOS7
- 7. Konfiguracja poczty na programie Thunderbird na OS X 10.9
- 8. Podpisywanie wiadomości w programie Thunderbird na systemie OS X 10.9

#### 1. Instalacja certyfikatu - OSX 10.9

Do podpisywania wiadomości niezbędny będzie nasz klucz prywatny. Należy go ściągnąć z uczelnianego serwisu – <u>www.estudent.put.poznan.pl</u>. Po zalogowaniu się należy przejść do odpowiedniego serwisu wybierając zakładkę "Certyfikaty autoryzacji" w panelu nawigacyjnym.

2	Konto	Studenckie
Panel nawigacyjny	•	Poczta informacje Strony www / zasoby Oprogramowanie
Sti olla giowila		Certyfikaty autoryzacji

Następnie należy zaakceptować regulamin. Zapamiętujemy hasło do certyfikatu i pobieramy go klikając na przycisk "pobierz certyfikat". W kolejnym kroku należy zainstalować certyfikat w naszym systemie. Aby to zrobić, należy dwukrotnie kliknąć na pobrany plik. Wyświetli się okno z powiadomieniem o dodawanym certyfikacie.

00		Add Certificates		
Certificate Annuland	Do you want to "dominik.filipia	o add the certificate(s k@student.put.pozna	i) from the file an.pl.p12" to a	keychain?
		Keychain:	login	\$

Zgadzamy się i wpisujemy hasło administratora, jeżeli jest to wymagane. Po dodaniu

upewniamy się, że w systemowym menadżerze haseł certyfikat jest rozważany jako zaufany. Jeżeli tak nie jest, zaznaczamy interesujące nas opcje, tak jak na poniższym zrzucie ekranu:

0 0		Keychain Access	
Click to lock the	login keychain.		Q
Keychains login iCloud System System Roots	Certificate Standard Certificate Ssued by: PU Expires: Wed This certificate	lipiak@student.put.poznau IT Root Certification Authority nesday, 24 September 2014 13:1 icate is marked as trusted for this	<b>n.pl</b> 12:21 Central European Summer Time s account
	Name	o dominik.filipia	ak@student.put.poznan.pl
Category All Items Passwords	<ul> <li>com.apple.idn</li> <li>COMARCH PER</li> <li>dominik.filipia</li> <li>PUT Root Cert</li> <li>radius.put.poz</li> </ul>	dominik.filipiak@st Issued by: PUT Root Cer Expires: Wednesday, 24 Summer Time This certificate is mar	<b>tudent.put.poznan.pl</b> tification Authority September 2014 13:12:21 Central European ked as trusted for this account
My Certificates		When using this certificate:	Always Trust ‡
Certificates		Secure Sockets Layer (SSL)	Always Trust \$
		Secure Mail (S/MIME)	Always Trust \$
	Ex	tensible Authentication (EAP)	Always Trust \$
		IP Security (IPsec)	Always Trust ‡
		iChat Security	Always Trust ‡
		Kerberos Client	Always Trust ‡
โ	(-) (Copy)	Kerberos Server	Always Trust \$

#### 2. Konfiguracja programu Mail na systemie OS X 10.9 Mavericks

Po uruchomieniu programu Mail należy dodać uczelniane konto pocztowe. W tym celu należy otworzyć ustawienia. Można to zrobić przez kliknięcie "Mail" w górnym menu, a następnie wybranie "Ustawienia", lub też przez kombinacje klawiszy *cmd*+,. Wszelkie dane potrzebne do konfiguracji naszego konta znajdziemy w systemie ePoczta na stronie <u>www.elogin.put.poznan.pl</u>.

000	General				
General Accounts Junk Mail Fonts & Colo	rs Viewing Composing Signatures	Rules			
Default email reader:	🔊 Mail	\$			
Check for new messages:	Automatically	\$			
New messages sound:	New Messages Sound	\$			
	✓ Play sounds for other mail acti	ions			
Dock unread count:	Inbox Only	÷			
New message notifications:	Inbox Only	\$			
Add invitations to Calendar:	Never	\$			
Downloads folder:	Downloads	\$			
Remove unedited downloads:	After Message is Deleted	\$			
If outgoing server is unavailable:	Show a list of alternate servers	\$			
When searching all ma	ailboxes, include results from:				
<b>✓</b> Trash					
Junk			~		
Encrypted Messa	iges		(?)		
należy wybrać zakładkę "Ko	nta". Po wybraniu klika	amy	na pl	us w	lewym

Następnie na dolnym rogu.

Choose a	mail account to add
	o 🔁 iCloud
	○ E Exchange
	○ Google <sup>.</sup>
	O YAHOO!
	• Aol.
	Add Other Mail Account
?	Cancel Continue

Zaznaczamy inne konto pocztowe i klikamy dalej. Wpisujemy nasze imię i nazwisko (opcjonalne, nie musimy podawać pełnych danych), przydzielony nam adres w postaci imie.<u>nazwisko@student.put.poznan.pl</u> (bez polskich znaków) oraz hasło (takie samo jak w systemie estudent).

To get starte	ed, provide the following information:
	Account Type: MAP
Full Name:	Dominik Filipiak
Email Address:	konto@student.put.poznan.pl
Password:	••••••
Cancel	Create

Po kliknięciu "utwórz" dostajemy komunikat mówiący, że konto należy skonfigurować ręcznie. Klikamy przycisk ponownie. Uzupełniamy dane serwera poczty przychodzącej zgodnie z danymi z systemu ePoczta.

Incoming Mail	Server Info
Account Type:	IMAP POP
Mail Server:	mailbox3.student.put.poznan.pl
User Name:	dominik.filipiak
Password:	•••••
Additional a	account information required
Cancel	Back Next
Incoming Mail	Server Info
Path Prefix:	Optional
Port:	993 🗹 Use SSL
Authentication:	Password \$
Cancel	Back Next

Następnie należy ustawić parametry serwera poczty przychodzącej zgodnie z danymi z systemy ePoczta.

MTP Server:	poczta.student.put.poznan.pl
User Name:	Optional
Password:	Optional

Nasze konto zostało utworzone. Po wszystkim sprawdzamy nasze dane w ustawieniach (cmd+,).

Account Informat	tion M	ailbox Behaviors Advanced
		Senable this account
Accou	nt Type:	IMAP
Desc	cription:	PUT
Email A	Address:	dominik.filipiak@student.put.pc
Ful	I Name:	Dominik Filipiak
Incoming Mai	Server:	mailbox3.student.put.poznan.p
Use	r Name:	dominik.filipiak@student.put.po
Pa	ssword:	•••••
Outgoing Mail Server	(SMTP):	poczta.student.put.poznan.pl 4
		✓ Use only this server
TLS Cer	tificate:	🔄 dominik.filipiak@stude 4
TLS Cer	rtificate:	dominik.filipiak@stude 4
TLS Cer	rtificate:	ailbox Behaviors Advanced
TLS Cer Account Informat Include when aut Compact mailbox Automatically do Check with your sy of the advanced op	rtificate: ion M tomatica xes auto wwnload a stem adri tions bel	ailbox Behaviors Advanced Advanced Advanced Ily checking for new messages matically all attachments ninistrator before changing any low:
TLS Cer Account Informat Include when aut Compact mailbox Automatically do Check with your sys of the advanced op IMAP Path Prefix:	tificate: ion M tomatica xes auto wwnload a stem adr tions bel	ailbox Behaviors Advanced Advanced Advanced Ily checking for new messages matically all attachments ninistrator before changing any low:
TLS Cer Account Informat Include when aut Compact mailbox Automatically do Check with your sys of the advanced op IMAP Path Prefix: Port:	tificate: ion M tomatica xes auto wynload a stem adr tions bel	ailbox Behaviors Advanced Advanced Advanced Advanced Advanced Advanced Advanced Advanced Advanced Advanced Advanced Advanced Advanced Advanced Advanced Advanced Advanced Advanced Advanced Advanced Advanced Advanced Advanced Advanced Advanced Advanced Advanced Advanced Advanced Advanced Advanced Advanced Advanced Advanced Advanced Advanced Advanced Advanced Advanced Advanced Advanced Advanced Advanced Advanced Advanced Advanced Advanced Advanced Advanced Advanced Advanced Advanced Advanced Advanced Advanced Advanced Advanced Advanced Advanced Advanced Advanced Advanced Advanced Advanced Advanced Advanced Advanced Advanced Advanced Advanced Advanced Advanced Advanced Advanced Advanced Advanced Advanced Advanced Advanced Advanced Advanced Advanced Advanced Advanced Advanced Advanced Advanced Advanced Advanced Advanced Advanced Advanced Advanced Advanced Advanced Advanced Advanced Advanced Advanced Advanced Advanced Advanced Advanced Advanced Advanced Advanced Advanced Advanced Advanced Advanced Advanced Advanced Advanced Advanced Advanced Advanced Advanced Advanced Advanced Advanced Advanced Advanced Advanced Advanced Advanced Advanced Advanced Advanced Advanced Advanced Advanced Advanced Advanced Advanced Advanced Advanced Advanced Advanced Advanced Advanced Advanced Advanced Advanced Advanced Advanced Advanced Advanced Advanced Advanced Advanced Advanced Advanced Advanced Advanced Advanced Advanced Advanced Advanced Advanced Advanced Advanced Advanced Advanced Advanced Advanced Advanced Advanced Advanced Advanced Advanced Advanced Advanced Advanced Advanced Advanced Advanced Advanced Advanced Advanced Advanced Advanced Advanced Advanced Advanced Advanced Advanced Advanced Advanced Advanced Advanced Advanced Advanced Advanced Advanced Advanced Advanced Advanced Advanced Advanced Advanced Advanced Advanced Advanced
TLS Cer Account Informat Include when aut Compact mailbox Automatically do Check with your sy of the advanced op IMAP Path Prefix: Port: Authentication:	tificate: ion M tomatica xes auto wwnload a stem adr tions bel 99 Passwo	ailbox Behaviors Advanced Advanced Advanced Advanced Advanced Advanced Advanced Advanced Ily checking for new messages matically all attachments ninistrator before changing any low: D3 V Use SSL rd +

3. Podpisywanie wiadomości w programie Mail na systemie OS X 10.9 Mavericks

Tworzenie podpisanej wiadomości wygląda prawie tak samo, jak w zwykłych wiadomościach.

● <b>○</b> ●	Podpisana wiadomość	
	Helvetica $\Rightarrow$ $12 \div$ $\blacksquare$ $B \mid I \mid U$ $\blacksquare \mid \Xi \mid \Xi$ $\blacksquare = \forall$	
To:	odbiorca@student.put.poznan.pl	
Cc:		
Bcc:		
Subject:	Podpisana wiadomość	
<b>■</b> From:	Dominik Filipiak <dominik.filipiak@student.put.poznan.pl> \$ Signature: None</dominik.filipiak@student.put.poznan.pl>	• • •

Treść podpisanej wiadomości

Rzeczy, na które musimy zwrócić uwagę, to wybór naszego konta studenckiego z listy dostępnych serwerów poczty wychodzącej oraz zaznaczona opcja podpisywania wiadomości.

\*

#### 4. Instalacja certyfikatu na systemie IOS 7.

Logujemy się na serwer studencki i pobieramy certyfikat w identyczny sposób, jak w systemie OS X. Po ściągnięciu zostaniemy poproszeni o potwierdzenie instalacji.



Do podpisywania wiadomości potrzebny nam jednak będzie jeszcze certyfikat centrum a u t o r y z a c j i . P o b i e r a m y g o z e s t r o n y <u>http://multipass.put.poznan.pl/pub/cacert/cacert.pem</u>. Po tych czynnościach w sekcji "profile" w głównych ustawieniach systemowych powinniśmy dysponować dwoma certyfikatami.

●●●● Aero2 ᅙ			20:06	83 % 🔳	
	Settings		Ceneral	Profile	
≁	Airplane Mode	$\bigcirc$		dominik.filipiak@student.put.poznan.pl	>
?	Wi-Fi	GOREnet			
*	Bluetooth	Off		PUT Root Certification Authority	>
( <sup>(</sup> Å))	Cellular Data				
ତ	Personal Hotspot				
	Carrier	Aero2			
C	Notification Center	r			
	Control Center				
C	Do Not Disturb				
Ø	General				
◄ ١))	Sounds				
*	Wallpapers & Brigh	ntness			
	Privacy				

## 5. Konfiguracja maila na IOS 7

W celu konfiguracji maila na systemie IOS 7 należy wejść do ustawień systemowych, a następnie do zakładki odpowiedzialnej za konfigurację poczty.

••••• A	ero2 ᅙ	19:39	87 % 🔳	
	Settings	Mail, Contacts, Calendars		
		ACCOUNTS		
Ø	General	iCloud	>	
<b>■</b> )))	Sounds	Gmail	>	
*	Wallpapers & Brightness	Mail, Contacts, Calendars, Notes		
	Privacy	Add Account	>	
	iCloud	Fetch New Data	Push >	
	Mail, Contacts, Calendars	MAIL		
	Notes	Preview	2 Lines >	
	Reminders	Show To/Cc Label	$\bigcirc$	
	Messages	Flag Style	Color >	
	FaceTime	Ask Before Deleting	$\bigcirc$	
	Maps	Load Remote Images		
	Safari	Organize By Thread		
$\bigcirc$	iTunes & App Store	Always Bcc Myself	$\bigcirc$	
-	L	Increase Quote Level	On S	

Wybieramy przycisk tworzenia nowego konta.

••••• A	Nero2 🗢	19	40	87 % 🔳		
	Settings	✓ Mail, Contacts	Add Account			
Ø	General		🔼 iCloud			
((۱)	Sounds					
*	Wallpapers & Brightness					
U	Privacy		Google			
		_				
	iCloud		IAI IOU!			
	Mail, Contacts, Calendars		Aol.			
	Notes					
	Reminders		Outlook.com			
	Messages		Other			
	FaceTime					
	Maps	_				
0	Safari	_				
$\bigcirc$	iTunes & App Store					
-	L A (21)					

Wybieramy inne konto.



Następnie dodajemy konto pocztowe. Wpisujemy nasze dane. Hasło jest identyczne jak w systemie estudent.

••••• A	Nero2 🗟			19:41					87 % 💻
	Settings	Cancel	N	ew Account		Nex	kt		
		Namo	Dominik Fil	inint					
	General	Name		іріак					
(	Sounds	Email	dominik.filip	piak@studen	t.put.poznar	n.pl			
*	Wallpapers & Brightness	Password	•••••	•					
	Privacy	Description	student.put	poznan.pl					>
	iCloud								
0	ICIOUD								
	Mail, Contacts, Calenda								
C	Q W E	R	т	Y	U	I	0	Р	
	AS	DF	G	Н	J	ĸ	L	re	eturn
4	Z X	С	V	В	Ν	М	!,	?	Û
	?123							.?123	······································

Następnie uzupełniamy dane kolejnymi danymi z systemu elogin.

••••• A	ero2 🗟			19	:43			87 % 💷
	Settings		< Add Ad	count	Other			
A	General	Canc	el	New A	Account	Next		
				IMAP	POP			
	Sounds							
*	Wallpapers & Brightness	N	ame	Dominik Filipiak				
	Privacy	E	mail	dominik.filipiak@	student.put.poznan.pl			
		D	escription	student.put.poz	nan.pl		_	
	iCloud							
	Mail, Contacts, Calenda	INCO	DMING MAIL	. SERVER				
	Notes	H	ost Name	mailbox3.studer	nt.put.poznan.pl			
:=	Reminders	U	ser Name	dominik.filipiak@	student.put.poznan.pl			
		P	assword	•••••				
	Messages							
	FaceTime	OUT	GOING MAII	SERVER				
	Maps	Н	ost Name	poczta.student.	put.poznan.pl			
0	Safari	U	ser Name	Optional				
		Pa	assword	Optional				
$\bigcirc$	iTunes & App Store							
0								

W kolejnym kroku upewniamy się, że Mai jest zaznaczony i zapisujemy nasze ustawienia.



# 6. Podpisywanie na IOS 7

W narzędziach systemowych wybieramy ustawienia kont. Zaznaczamy interesujące nas konto studenckie. Na samym dole wybieramy zaawansowane ustawienia.

••••• A	ero2 ᅙ								19:47									86 % 🔳
		Settings		Cano	cel				Account					Done				
	Privac	у		F	asswor	d	•••••	•••										
	iCloud			OU.	TGOING N	/IAIL	. SERVER								@stude	nt.put.pc	znan.p	
	Mail (	Contacts Ca	lenda	S	MTP				poczta	a.stu	ident.pi	ut.po	znan.pl	>				
	Notes		Torrada												_			
	Remin	ders		A	dvanced	ł								>				$\cup$
0	Messa	ades																
	FaceT	ime																
			-													-		_
G	2	W	Е		R		Т		Y		U		Ι		0	Ρ		$\bigotimes$
	А	S		D		F		à	ŀ	4		J		К	L		retu	Irn
2	}	z	Х		С		V		В		Ν		М	!		?		Û
12	3		Q													123		······································

Włączamy opcję S/MIME. Zaznaczamy opcję podpisywania wiadomości, która pojawi się niżej.



Zaznaczamy nasz certyfikat uczelniany.



Od teraz wiadomości wysyłane z naszego konta studenckiego będą domyślnie podpisywane cyfrowo.



# 7. Konfiguracja poczty w programie Thunderbird na systemie OS X 10.9

Po uruchomieniu programu wybieramy konfigurację kont w menu narzędzia.

Niadomość	Narzędzia	Okno	Pomoc	÷	2	0		
a ▼ <b>Y</b> Szybł	Zapisane Dodatki Monitor a Status cza Dołącz do	pliki ktywnoś atu o czatu	ci	¥IJ				
	Filtrowani Zastosuj f Zastosuj f	Filtrowanie wiadomości Zastosuj filtry w bieżącym folderze Zastosuj filtry do wiadomości						
a konta:	Rozpozna Usuń niec	ij niechc hciane v	iane w bieżącym fo viadomości z folder	lderze u				
t 👼 Grupy	Importuj. Konsola b Zezwalaj Wyczyść ł							
	Konfigura	cja kont						

Imię i nazwisko:	Dominik Filipiak	Twoje imię i nazwisko lub pseudonim, tak jak będą wyświetlane innym
Adres e-mail:	dominik.filipiak@student.pu	
Hasło:	•••••	
	🗹 Zapamiętaj hasło	
Nowy adres e-	mail	Anuluj Kontynuuj

Następnie wpisujemy podstawowe informacje na temat naszego konta.

Serwer nie wykryje automatycznie wszystkich ustawień, dlatego musimy je uzupełnić zgodnie z danymi z systemu epoczta.

Aures e-man.	piak@student.p	out.poznan.p	I						
Hasło:	•••••								
	🗹 Zapamiętaj I	hasło							
				Adres serwera	Port		SSL	Uwierzytelnianie	
Serwer poczty	przychodzącej:	IMAP	\$	mailbox3.student.put.poznan	993	•	SSL/TLS	\$ Normalne hasło	
Serwer pocz	ty wychodzącej:	SMTP		poczta.student.put.poznan 💌	465	•	SSL/TLS	\$ Normalne hasło	
	va użytkownika:			dominik.filipiak@student.put.					
Nazw									

### 8. Podpisywanie wiadomości w programie Thunderbird na systemie OSX 10.9

Wybieramy konfigurację kont z menu narzędzi w górnym menu. Klikamy na zabezpieczenia dla interesującego nas konta.

•	dominik.filipiak@stud Konfiguracja serwera	Aby wysyłać i odbierać wiadomości podpisane cyfrowo lub zaszyfrowane, należy określić certyfikat podpisu osobistego oraz certyfikat szyfrujący.
	Kople I foldery	Podpis cyfrowy
	Iworzenie Niechciana poczta Synchronizacja	Certyfikat do cyfrowego podpisywania wysyłanych wiadomości: Wybierz Wyczyść
	Potwierdzenia	
	Zabezpieczenia	Podpisuj cyfrowo wiadomości (domyślnie)
¥	Lokalne foldery Niechciana poczta	Szyfrowanie wiadomości
	Miejsce na dysku	Certyfikat do szyfrowania i deszyfrowania otrzymanych wiadomości:
	Poczta wychodząca	Wybierz Wyczyść
		Domyślne ustawienia szyfrowania podczas wysyłania wiadomości:
		• Nigdy (nie używaj szyfrowania)
		OWymagaj (nie można wysłać wiadomości jeśli nie wszyscy adresaci mają certyfikat)
		Certyfikaty
		Wyświetl certyfikaty Urządzenia zabezpieczające

Klikając na "Wyświetl certyfikaty", otworzy nam się menadżer certyfikatów. W zakładce "Użytkownik" klikamy na "Importuj" i wskazujemy na nasz uczelniany certyfikat w systemie. Wpisujemy hasło do certyfikatu.

Nazwa certyfikatu	Urządzenie zabezpieczające	Numer seryjny	Wygasa dnia	E
Poznan University	of T			
dominik.filipial	k@st Urządzenie zabezpieczające	00:89:DE	24/09/2014	

Przechodzimy do zakładki "Serwery". Importujemy certyfikat centrum autoryzacji (do ściągnięcia z http://multipass.put.poznan.pl/pub/cacert/cacert.pem). Po zaimportowaniu zaznaczamy go i klikamy "edytuj ustawienia zaufania".

Nazwa certyfikatu		Serwer	Czas życia	Wygasa dnia	E
Equifax Secure	Inc.				
MD5 Collisi	ons Inc. (http:	*	Na stałe	02/09/2004	
GTE Corporation	on				
Digisign Ser	ver ID (Enrich)	*	Na stałe	17/07/2012	
Poznan Universit	sity of Technol				
PUT Root Ce	ertification Aut	*	Na stałe	16/06/2026	
The USERTRUS	T Network				
addons.moz	zilla.org	*	Na stałe	15/03/2014	
Whéwiet	Edutui ustawionia		Importui Eksportui	Dodaja	wistek

W ustawieniach zaufania zaznaczamy opcję ufania temu certyfikatowi, a następnie klikamy na edycję ustawień zaufania.



Zaznaczamy wszystkie opcje i zatwierdzamy nasz wybór.



Powracając do zabezpieczeń konta wybieramy nasz certyfikat do podpisywania wiadomości. Aby podpisywanie było domyślne, należy zaznaczyć odpowiednie pole.

Certyfikat do cyfrowego podpisywania wysyłany	ch wiadomości:	
Zaimportowany certyfikat	Wybierz	Wyczyść
Podpisuj stfroug windomości (domućinio)		

Od teraz mamy możliwość podpisywania cyfrowo naszych wiadomości.

📹 Thunderbi	ird Plik	Edycja	Widok	Wstaw	Format	Opcje	Narzędzia	Okno	Pomoc	
⊖ ⊖ ⊖ III Wyślij 🖌 Pis	ownia   <del>-</del>	🛛 Załącz	≠ 🔒 Za	bezpieczeni	Tworzenie: ia   + 🛛 🖊 Z	Sprav ✓ Sprav Cytuj	vdź pisownię vdzaj pisown wiadomość	ię w tral	cie tworzenia	Ω₩Ρ
Adawca:	Dominik I	ilipiak <dor ik.filipiak@s</dor 	minik.filipia tudent.put.	k@student. .poznan.pl	put.poznan.p	Żądaj Infor	j potwierdzer muj o statusi	nia dore e dostar	czenia czania	
						Zesta Wyśli	w znaków j wiadomość	jako		
Temat:	test 2					Priory	ytet owaj kopię w	iadomoś	ci w folderze	•
<sup>Treść</sup> zaszyfrowana wi	z ] ( ÷ adomość	mienna sze	rokość	÷] 💻		Zaszy V Podp	/fruj tę wiado isz cyfrowo t	o <mark>mość</mark> ę wiado	ność	