

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

5.3.4 Κρυπτογραφία (Cryptography)

Η Ψηφιακή υπογραφή



ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

5.3.4 Κρυπτογραφία (Cryptography)

Η Ψηφιακή υπογραφή

χρησιμοποιεί κρυπτογραφία Δημοσίου κλειδιού



Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

5.3.4 Κρυπτογραφία (Cryptography)

Η Ψηφιακή υπογραφή

χρησιμοποιεί κρυπτογραφία Δημοσίου κλειδιού



Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

5.3.4 Κρυπτογραφία (Cryptography)

Η Ψηφιακή υπογραφή

χρησιμοποιεί κρυπτογραφία Δημοσίου κλειδιού

και ΠΙΣΤΟΠΟΙΕΙ



Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

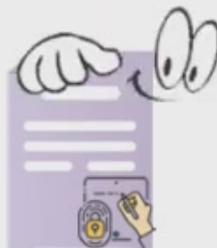
5.3.4 Κρυπτογραφία (Cryptography)

Η Ψηφιακή υπογραφή

χρησιμοποιεί κρυπτογραφία Δημοσίου κλειδιού

και ΠΙΣΤΟΠΟΙΕΙ

πως **δεν τροποποιήθηκε** το μήνυμα του αποστολέα.



Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

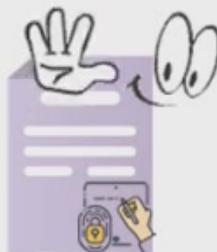
5.3.4 Κρυπτογραφία (Cryptography)

Η Ψηφιακή υπογραφή

χρησιμοποιεί κρυπτογραφία Δημοσίου κλειδιού

και ΠΙΣΤΟΠΟΙΕΙ

πως **δεν τροποποιήθηκε** το μήνυμα του αποστολέα.



Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

5.3.4 Κρυπτογραφία (Cryptography)

Η Ψηφιακή υπογραφή

χρησιμοποιεί κρυπτογραφία Δημοσίου κλειδιού

και ΠΙΣΤΟΠΟΙΕΙ

πως **δεν τροποποιήθηκε** το μήνυμα του αποστολέα.



Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

5.3.4 Κρυπτογραφία (Cryptography)

Η Ψηφιακή υπογραφή

χρησιμοποιεί κρυπτογραφία Δημοσίου κλειδιού

και ΠΙΣΤΟΠΟΙΕΙ

πως **δεν τροποποιήθηκε** το μήνυμα του αποστολέα.



ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

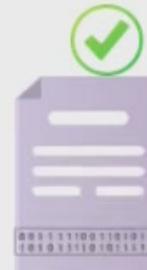
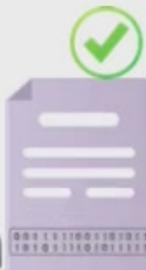
5.3.4 Κρυπτογραφία (Cryptography)

Η Ψηφιακή υπογραφή

χρησιμοποιεί κρυπτογραφία Δημοσίου κλειδιού

και ΠΙΣΤΟΠΟΙΕΙ

πως **δεν τροποποιήθηκε** το μήνυμα του αποστολέα.



Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

5.3.4 Κρυπτογραφία (Cryptography)

Η Ψηφιακή υπογραφή

χρησιμοποιεί κρυπτογραφία Δημοσίου κλειδιού

και ΠΙΣΤΟΠΟΙΕΙ

πως **δεν τροποποιήθηκε** το μήνυμα του αποστολέα.



ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

5.3.4 Κρυπτογραφία (Cryptography)

Η Ψηφιακή υπογραφή

χρησιμοποιεί κρυπτογραφία Δημοσίου κλειδιού

και ΠΙΣΤΟΠΟΙΕΙ

πως **δεν τροποποιήθηκε** το μήνυμα του αποστολέα.

Την **αυθεντικότητα** του αποστολέα,

το **ποιος είναι** στην πραγματικότητα,



Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

5.3.4 Κρυπτογραφία (Cryptography)

Η Ψηφιακή υπογραφή
χρησιμοποιεί κρυπτογραφία Δημοσίου κλειδιού
και **ΠΙΣΤΟΠΟΙΕΙ**
πως **δεν τροποποιήθηκε** το μήνυμα του αποστολέα.
Την **αυθεντικότητα** του αποστολέα,
το **ποιος είναι** στην πραγματικότητα,
μπορεί να την πιστοποιήσει
για **ΑΙ**



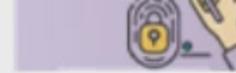
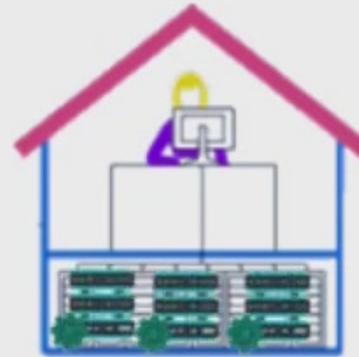
Η ψηφιακή υπογραφή
χρησιμοποιεί κρυπτογραφία Δημοσίου κλειδιού
και **ΠΙΣΤΟΠΟΙΕΙ**

πως **δεν τροποποιήθηκε** το μήνυμα του αποστολέα.

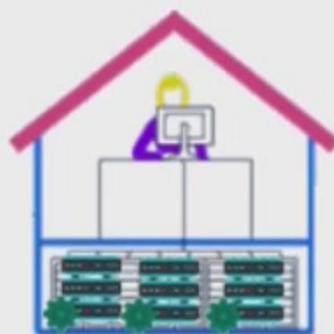
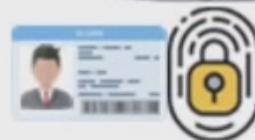
Την **αυθεντικότητα** του αποστολέα,

το **ποιος είναι** στην πραγματικότητα,
μπορεί να την πιστοποιήσει

για **Αρχή Πιστοποίησης**



Η Ψηφιακή υπογραφή
χρησιμοποιεί κρυπτογραφία Δημοσίου κλειδιού
και **ΠΙΣΤΟΠΟΙΕΙ**
πως **δεν τροποποιήθηκε** το μήνυμα του αποστολέα.
Την **αυθεντικότητα** του αποστολέα,
το **ποιος είναι** στην πραγματικότητα,
μπορεί να την πιστοποιήσει
μια **Αρχή Πιστοποίησης**
η οποία **ελέγχει** και **πιστοποιεί**
την **ταυτότητα**



ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

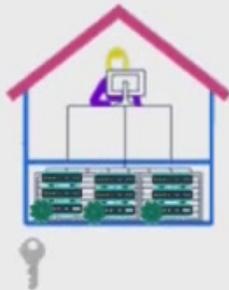
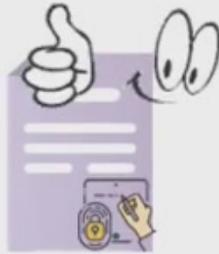
Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

5.3.4 Κρυπτογραφία (Cryptography)

Η Ψηφιακή υπογραφή χρησιμοποιεί κρυπτογραφία Δημοσίου κλειδιού και **ΠΙΣΤΟΠΟΙΕΙ** πως **δεν τροποποιήθηκε** το μήνυμα του αποστολέα. Την **αυθεντικότητα** του αποστολέα, το **ποιος είναι** στην πραγματικότητα, **μπορεί να την πιστοποιήσει** μια **Αρχή Πιστοποίησης** η οποία **ελέγχει** και **πιστοποιεί** την ταυτότητα



Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

5.3.4 Κρυπτογραφία (Cryptography)

Η Ψηφιακή υπογραφή

χρησιμοποιεί κρυπτογραφία Δημοσίου κλειδιού

και ΠΙΣΤΟΠΟΙΕΙ

πως **δεν τροποποιήθηκε** το μήνυμα του αποστολέα.

Την **αυθεντικότητα** του αποστολέα,

το **ποιος είναι** στην πραγματικότητα,

μπορεί να την πιστοποιήσει

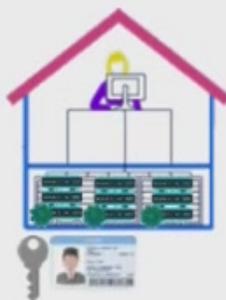
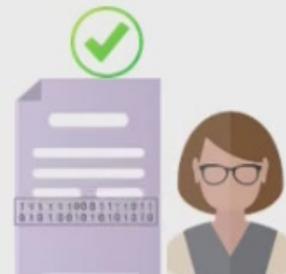
μια **Αρχή Πιστοποίησης**

η οποία **ελέγχει** και **πιστοποιεί**

την ταυτότητα



και το δημόσιο κλειδί του



ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

5.3.4 Κρυπτογραφία (Cryptography)

Η Ψηφιακή υπογραφή

χρησιμοποιεί κρυπτογραφία Δημοσίου κλειδιού

και ΠΙΣΤΟΠΟΙΕΙ

πως **δεν τροποποιήθηκε** το μήνυμα του αποστολέα.

Την **αυθεντικότητα** του αποστολέα,

το **ποιος είναι** στην πραγματικότητα,

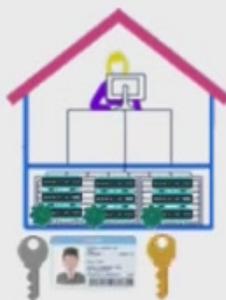
μπορεί να την πιστοποιήσει

μια **Αρχή Πιστοποίησης**

η οποία **ελέγχει** και **πιστοποιεί**

την ταυτότητα

και το **δημόσιο κλειδί** του



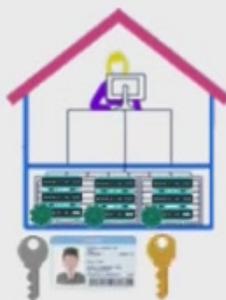
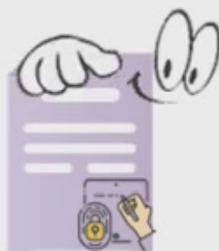
Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

5.3.4 Κρυπτογραφία (Cryptography)

Η **Ψηφιακή υπογραφή** χρησιμοποιεί κρυπτογραφία **Δημοσίου κλειδιού** και **ΠΙΣΤΟΠΟΙΕΙ** πως **δεν τροποποιήθηκε** το μήνυμα του αποστολέα. Την **αυθεντικότητα** του αποστολέα, το **ποιος είναι** στην πραγματικότητα, **μπορεί να την πιστοποιήσει** μια **Αρχή Πιστοποίησης** η οποία **ελέγχει** και **πιστοποιεί** την ταυτότητα  και το δημόσιο κλειδί του με **Ψηφιακό Πιστοποιητικό**.  



ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

5.3.4 Κρυπτογραφία (Cryptography)

Η **Ψηφιακή υπογραφή**

χρησιμοποιεί κρυπτογραφία **Δημοσίου** κλειδιού

και **ΠΙΣΤΟΠΟΙΕΙ**

πως **δεν τροποποιήθηκε** το μήνυμα του αποστολέα.

Την **αυθεντικότητα** του αποστολέα,

το **ποιος είναι** στην πραγματικότητα,

μπορεί να την πιστοποιήσει

μια **Αρχή Πιστοποίησης**

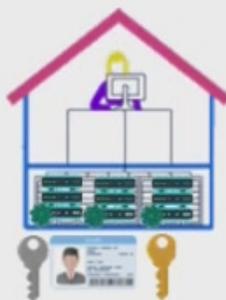
η οποία **ελέγχει** και **πιστοποιεί**

την ταυτότητα

και το δημόσιο κλειδί του

με **Ψηφιακό Πιστοποιητικό**.

δημόσιο κλειδί = Ψηφιακό Πιστοποιητικό



Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

5.3.4 Κρυπτογραφία (Cryptography)

Η **Ψηφιακή υπογραφή**

χρησιμοποιεί κρυπτογραφία **Δημοσίου** κλειδιού

και **ΠΙΣΤΟΠΟΙΕΙ**

πως **δεν τροποποιήθηκε** το μήνυμα του αποστολέα.

Την **αυθεντικότητα** του αποστολέα,

το **ποιος είναι** στην πραγματικότητα,

μπορεί να την πιστοποιήσει

μια **Αρχή Πιστοποίησης**

η οποία **ελέγχει** και **πιστοποιεί**

την ταυτότητα

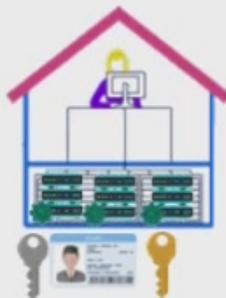
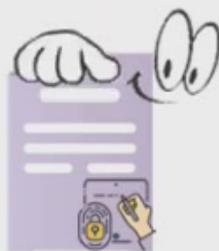


και το δημόσιο κλειδί του

με **Ψηφιακό Πιστοποιητικό**.



δημόσιο κλειδί = Ψηφιακό Πιστοποιητικό



ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

5.3.4 Κρυπτογραφία (Cryptography)

Η Ψηφιακή υπογραφή

χρησιμοποιεί κρυπτογραφία Δημοσίου κλειδιού

και ΠΙΣΤΟΠΟΙΕΙ

πως **δεν τροποποιήθηκε** το μήνυμα του αποστολέα.

Την **αυθεντικότητα** του αποστολέα,

το **ποιος είναι** στην πραγματικότητα,

μπορεί να την πιστοποιήσει

μια **Αρχή Πιστοποίησης**

η οποία **ελέγχει** και **πιστοποιεί**

την ταυτότητα

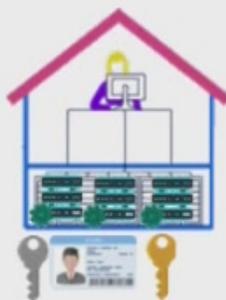


και το δημόσιο κλειδί του

με Ψηφιακό Πιστοποιητικό.



δημόσιο κλειδί = Ψηφιακό Πιστοποιητικό



ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

5.3.4 Κρυπτογραφία (Cryptography)

Η Ψηφιακή υπογραφή

χρησιμοποιεί κρυπτογραφία Δημοσίου κλειδιού

και ΠΙΣΤΟΠΟΙΕΙ

πως **δεν τροποποιήθηκε** το μήνυμα του αποστολέα.

Την **αυθεντικότητα** του αποστολέα,

το **ποιος είναι** στην πραγματικότητα,

μπορεί να την πιστοποιήσει

μια **Αρχή Πιστοποίησης**

η οποία **ελέγχει** και **πιστοποιεί**

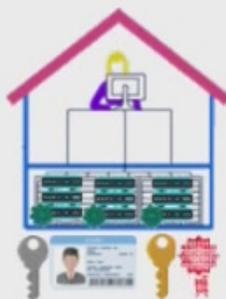
την ταυτότητα



και το δημόσιο κλειδί του με Ψηφιακό Πιστοποιητικό.



δημόσιο κλειδί = Ψηφιακό Πιστοποιητικό



Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

5.3.4 Κρυπτογραφία (Cryptography)

Η Ψηφιακή υπογραφή

χρησιμοποιεί κρυπτογραφία Δημοσίου κλειδιού

και ΠΙΣΤΟΠΟΙΕΙ

πως **δεν τροποποιήθηκε** το μήνυμα του αποστολέα.

Την **αυθεντικότητα** του αποστολέα,

το **ποιος είναι** στην πραγματικότητα,

μπορεί να την πιστοποιήσει

μια **Αρχή Πιστοποίησης**

η οποία **ελέγχει** και **πιστοποιεί**

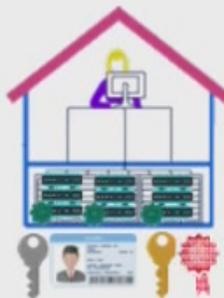
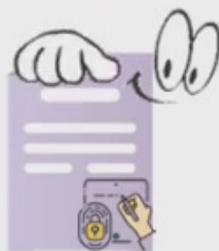
την ταυτότητα



και το δημόσιο κλειδί του
με Ψηφιακό Πιστοποιητικό.



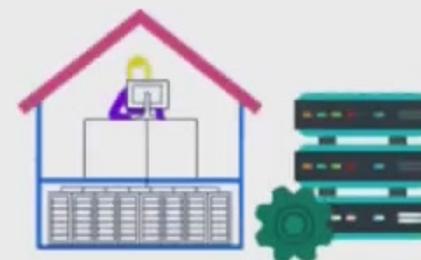
δημόσιο κλειδί = Ψηφιακό Πιστοποιητικό



ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων



5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

5.3.4 Κρυπτογραφία (Cryptography)

Για παράδειγμα, το **Πανελλήνιο Σχολικό Δίκτυο (ΠΣΔ)**

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων



5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

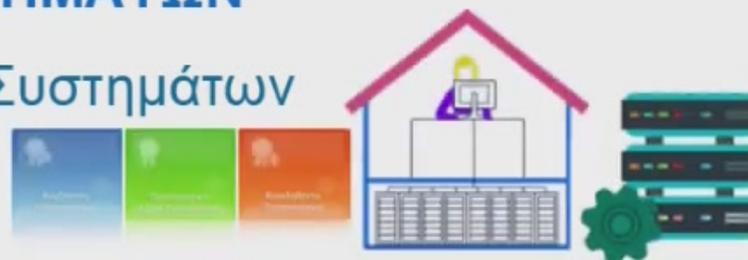
5.3.4 Κρυπτογραφία (Cryptography)

Για παράδειγμα, το **Πανελλήνιο Σχολικό Δίκτυο (ΠΣΔ)**
έχει τέτοια **Αρχή Πιστοποίησης** στη σελίδα

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων



5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

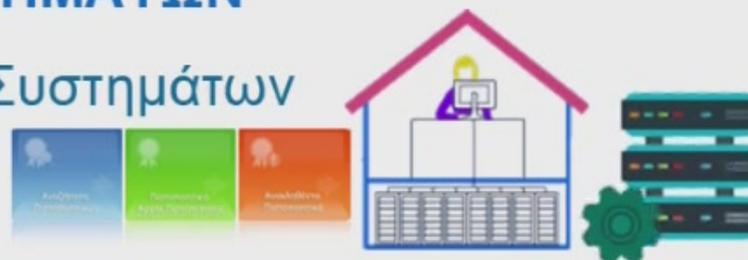
5.3.4 Κρυπτογραφία (Cryptography)

Για παράδειγμα, το **Πανελλήνιο Σχολικό Δίκτυο (ΠΣΔ)**
έχει τέτοια **Αρχή Πιστοποίησης** στη σελίδα

<http://ca.sch.gr>

Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων



5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

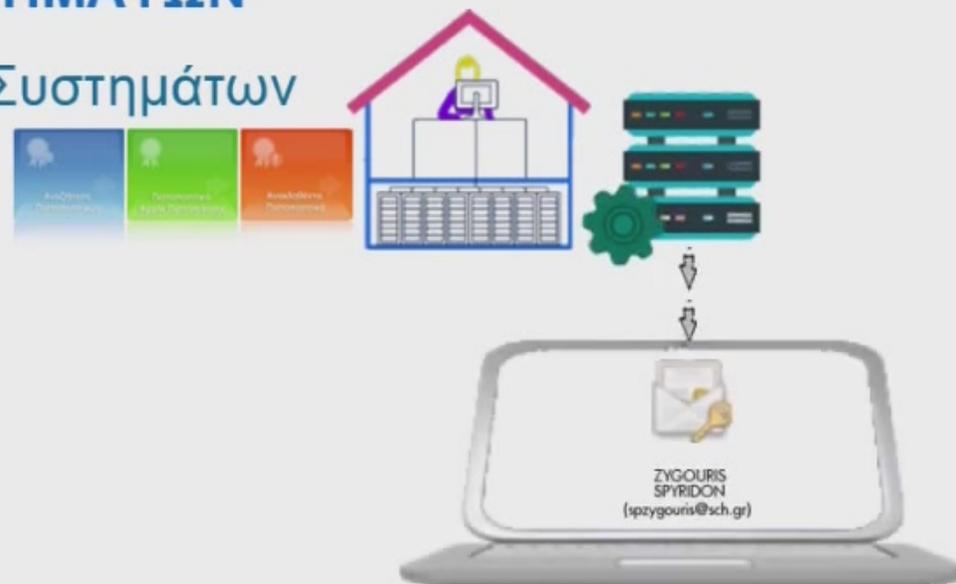
5.3.4 Κρυπτογραφία (Cryptography)

Για παράδειγμα, το **Πανελλήνιο Σχολικό Δίκτυο (ΠΣΔ)**
έχει τέτοια **Αρχή Πιστοποίησης** στη σελίδα

<http://ca.sch.gr>

Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων



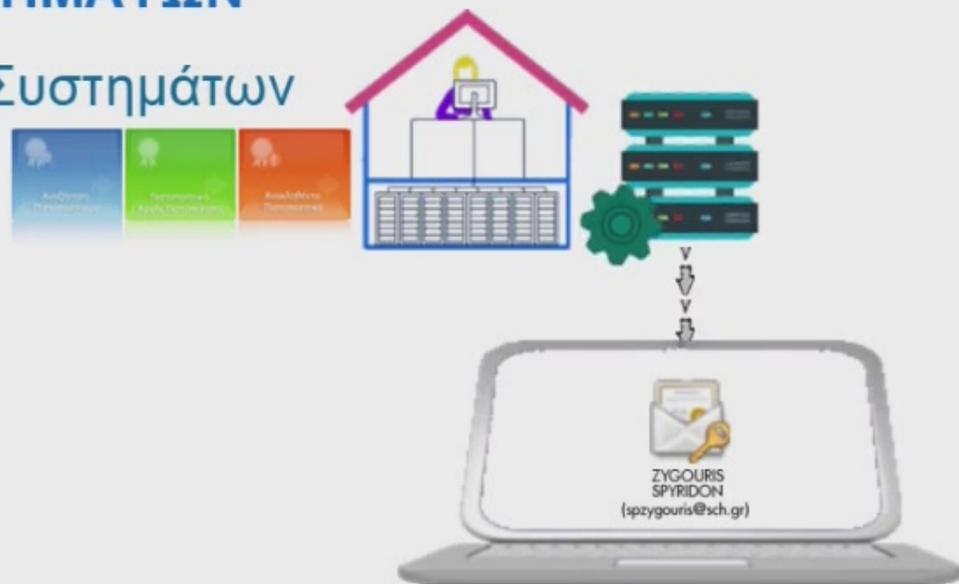
5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

5.3.4 Κρυπτογραφία (Cryptography)

Για παράδειγμα, το **Πανελλήνιο Σχολικό Δίκτυο (ΠΣΔ)** έχει τέτοια **Αρχή Πιστοποίησης** στη σελίδα <http://ca.sch.gr>

Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων



5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

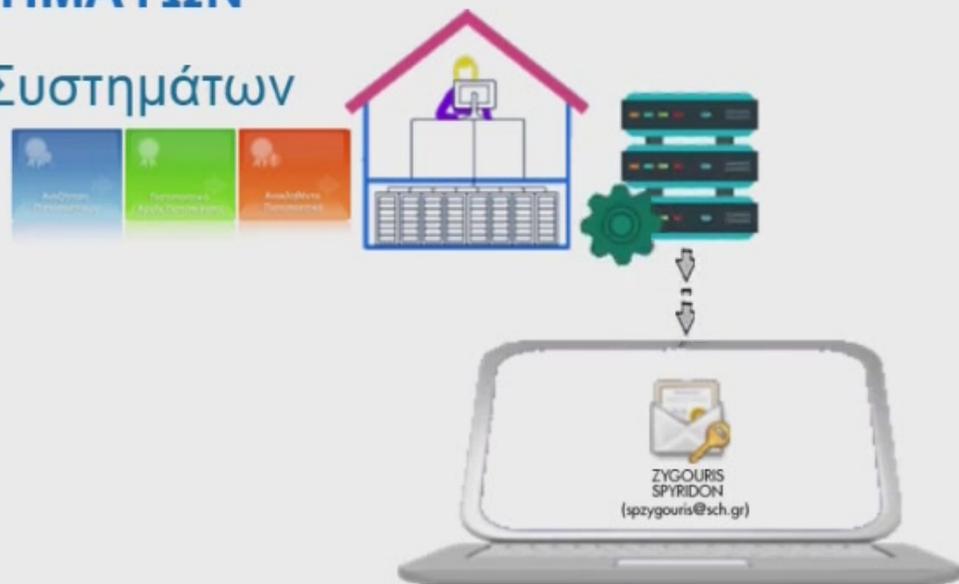
5.3.4 Κρυπτογραφία (Cryptography)

Για παράδειγμα, το **Πανελλήνιο Σχολικό Δίκτυο (ΠΣΔ)** έχει τέτοια **Αρχή Πιστοποίησης** στη σελίδα <http://ca.sch.gr>

που πιστοποιεί την ταυτότητα των εκπαιδευτικών.

Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων



5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

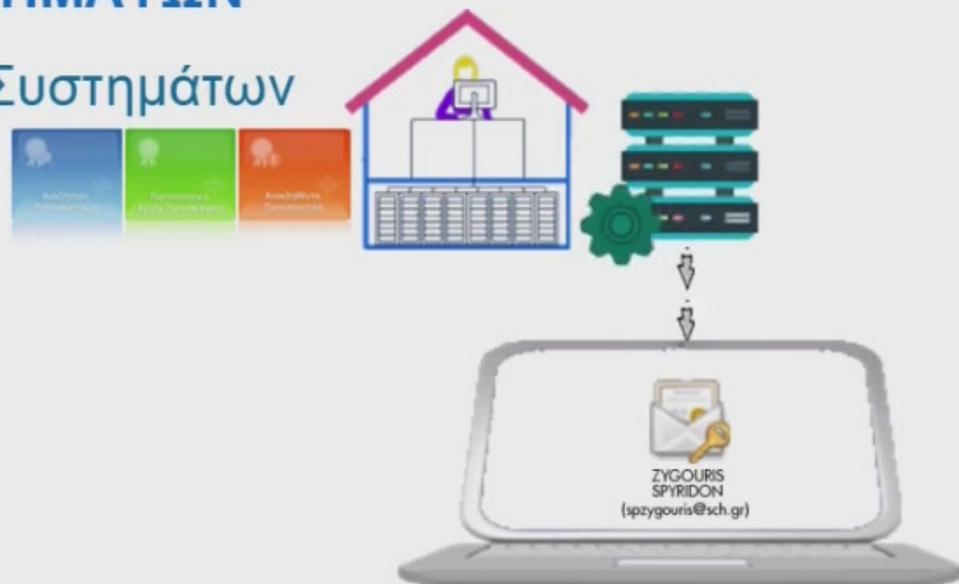
5.3.4 Κρυπτογραφία (Cryptography)

Για παράδειγμα, το **Πανελλήνιο Σχολικό Δίκτυο (ΠΣΔ)** έχει τέτοια **Αρχή Πιστοποίησης** στη σελίδα <http://ca.sch.gr>

που πιστοποιεί την ταυτότητα των εκπαιδευτικών.

Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων



5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

5.3.4 Κρυπτογραφία (Cryptography)

Για παράδειγμα, το **Πανελλήνιο Σχολικό Δίκτυο (ΠΣΔ)** έχει τέτοια **Αρχή Πιστοποίησης** στη σελίδα <http://ca.sch.gr>

που πιστοποιεί την ταυτότητα των εκπαιδευτικών.

Κεφάλαιο 5ο

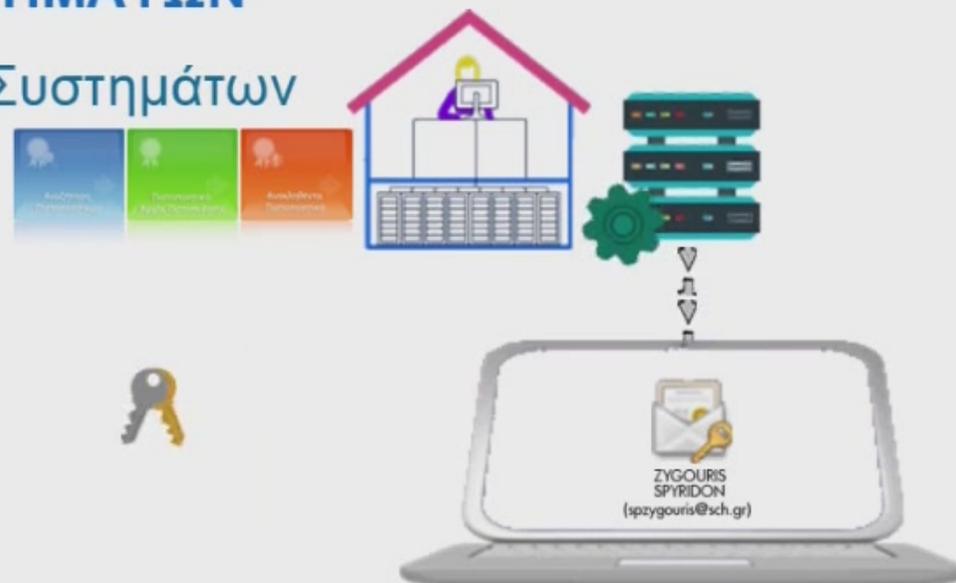
Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

5.3.4 Κρυπτογραφία (Cryptography)

Για παράδειγμα, το **Πανελλήνιο Σχολικό Δίκτυο (ΠΣΔ)**
έχει τέτοια **Αρχή Πιστοποίησης** στη σελίδα
<http://ca.sch.gr>

που πιστοποιεί την ταυτότητα των εκπαιδευτικών.



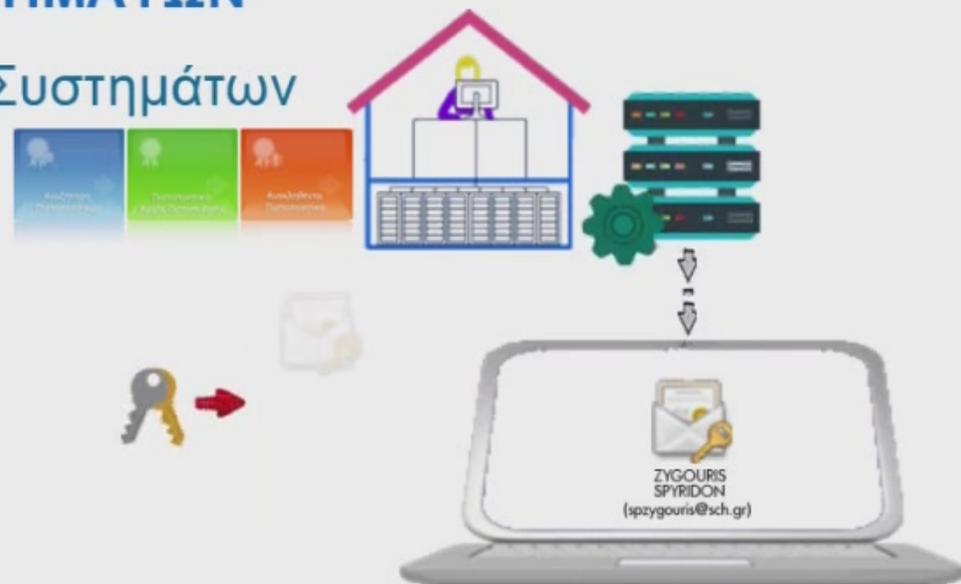
Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

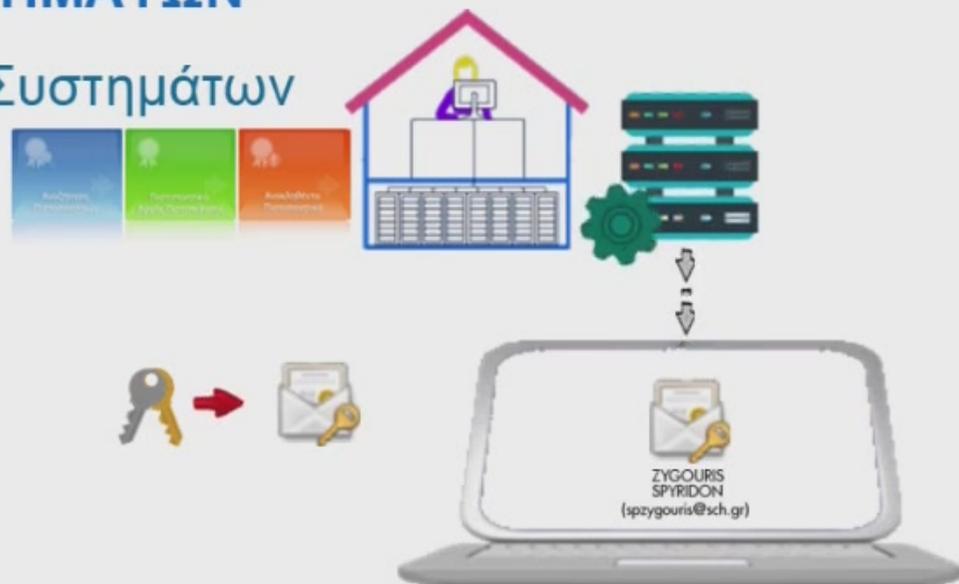
5.3.4 Κρυπτογραφία (Cryptography)

Για παράδειγμα, το **Πανελλήνιο Σχολικό Δίκτυο (ΠΣΔ)** έχει τέτοια **Αρχή Πιστοποίησης** στη σελίδα <http://ca.sch.gr> που **πιστοποιεί** την **ταυτότητα** των **εκπαιδευτικών**.



Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων



5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

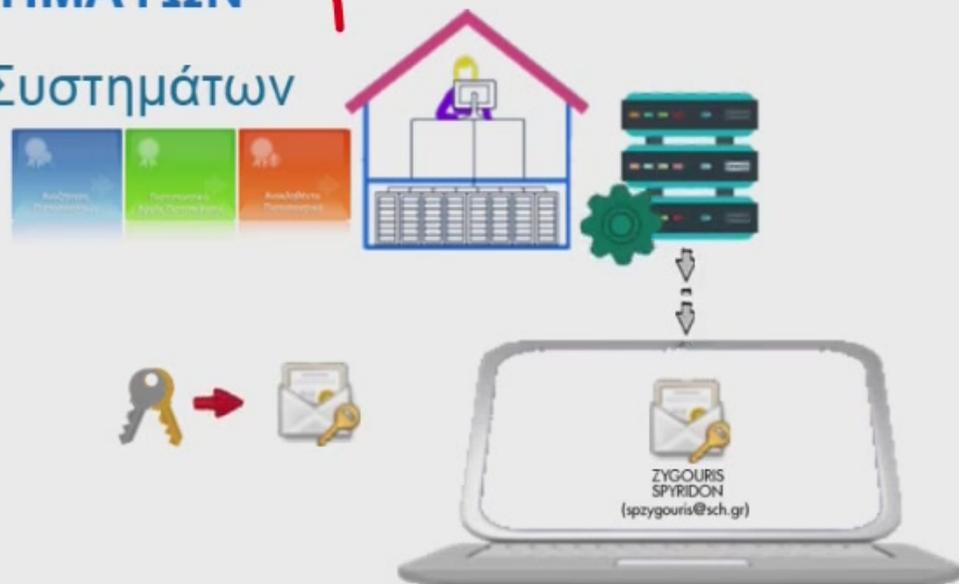
5.3.4 Κρυπτογραφία (Cryptography)

Για παράδειγμα, το **Πανελλήνιο Σχολικό Δίκτυο (ΠΣΔ)** έχει τέτοια **Αρχή Πιστοποίησης** στη σελίδα **<http://ca.sch.gr>** που **πιστοποιεί** την **ταυτότητα** των **εκπαιδευτικών**. Αυτό μπορεί και το κάνει γιατί **έχει τα απαραίτητα**

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων



5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

5.3.4 Κρυπτογραφία (Cryptography)

Για παράδειγμα, το **Πανελλήνιο Σχολικό Δίκτυο (ΠΣΔ)** έχει τέτοια **Αρχή Πιστοποίησης** στη σελίδα <http://ca.sch.gr> που **πιστοποιεί** την **ταυτότητα** των **εκπαιδευτικών**. Αυτό μπορεί και το κάνει γιατί **έχει τα απαραίτητα στοιχεία** κάθε **εκπαιδευτικού**,

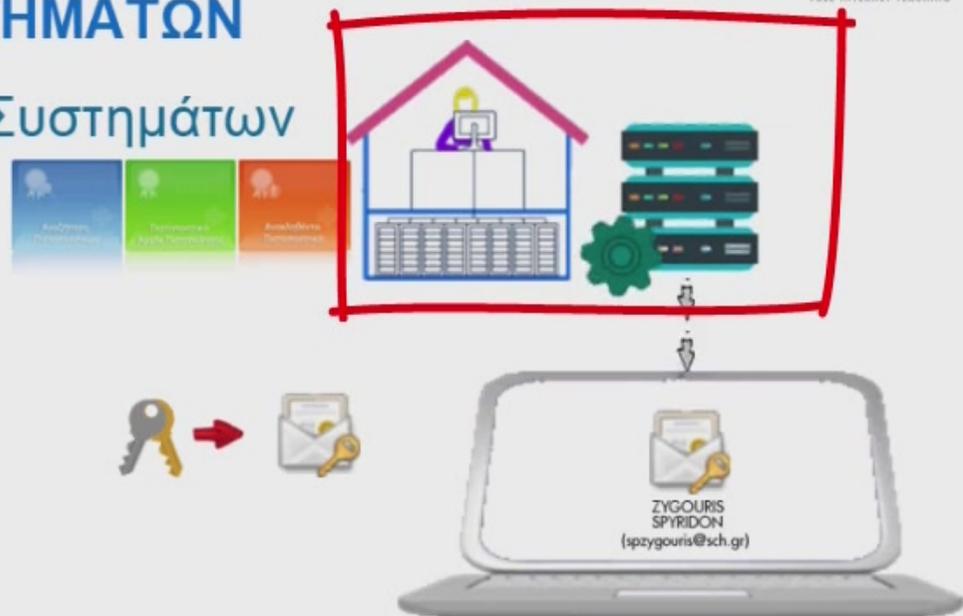
Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

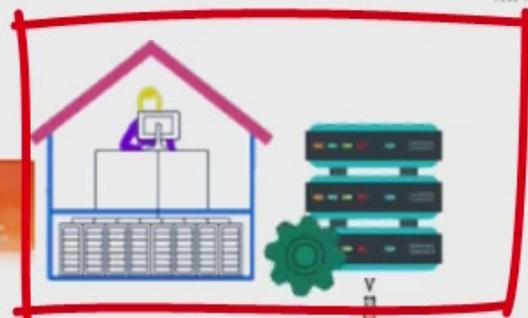
5.3.4 Κρυπτογραφία (Cryptography)

Για παράδειγμα, το **Πανελλήνιο Σχολικό Δίκτυο (ΠΣΔ)** έχει τέτοια **Αρχή Πιστοποίησης** στη σελίδα <http://ca.sch.gr> που **πιστοποιεί** την **ταυτότητα** των **εκπαιδευτικών**. Αυτό μπορεί και το κάνει γιατί **έχει τα απαραίτητα στοιχεία** κάθε **εκπαιδευτικού**,



Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων



5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

5.3.4 Κρυπτογραφία (Cryptography)

Για παράδειγμα, το **Πανελλήνιο Σχολικό Δίκτυο (ΠΣΔ)** έχει τέτοια **Αρχή Πιστοποίησης** στη σελίδα <http://ca.sch.gr>

που **πιστοποιεί** την **ταυτότητα** των **εκπαιδευτικών**. Αυτό μπορεί και το κάνει γιατί **έχει τα απαραίτητα**



στοιχεία κάθε **εκπαιδευτικού**,

- **στοιχεία αστυνομικής ταυτότητας** αλλά και τη

Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

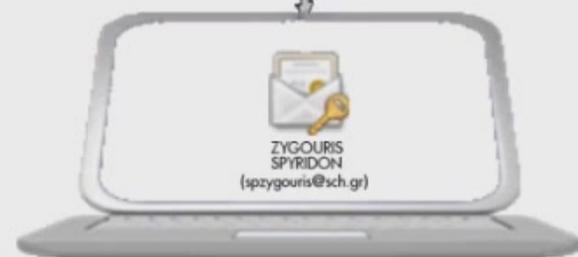
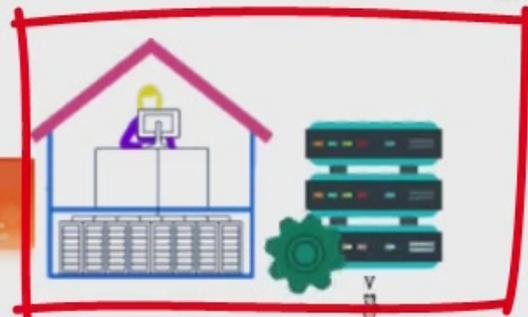
5.3.4 Κρυπτογραφία (Cryptography)

Για παράδειγμα, το **Πανελλήνιο Σχολικό Δίκτυο (ΠΣΔ)** έχει τέτοια **Αρχή Πιστοποίησης** στη σελίδα <http://ca.sch.gr>

που **πιστοποιεί** την **ταυτότητα** των **εκπαιδευτικών**. Αυτό μπορεί και το κάνει γιατί **έχει τα απαραίτητα**

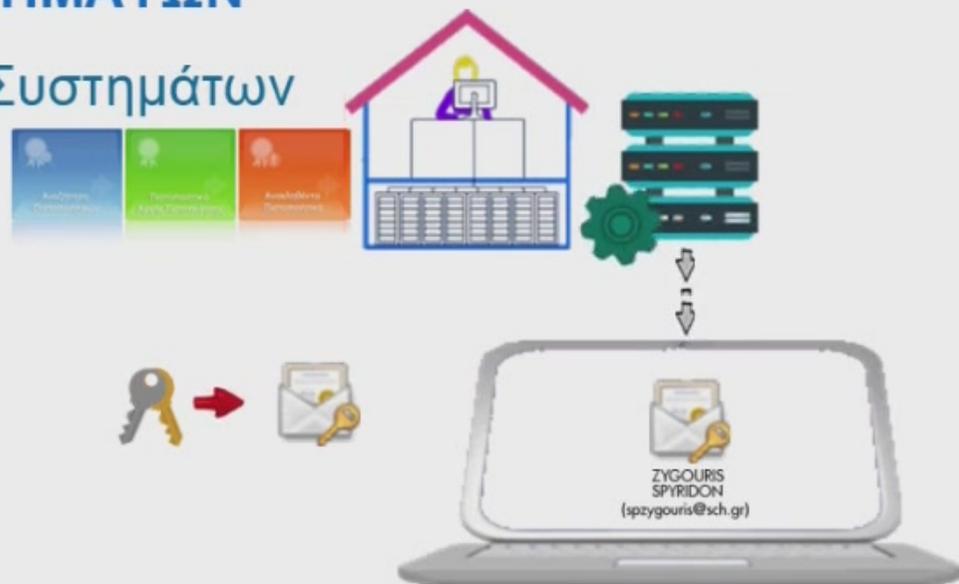
στοιχεία κάθε **εκπαιδευτικού**,

- **στοιχεία αστυνομικής ταυτότητας** αλλά και τη



Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων



5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

5.3.4 Κρυπτογραφία (Cryptography)

Για παράδειγμα, το **Πανελλήνιο Σχολικό Δίκτυο (ΠΣΔ)** έχει τέτοια **Αρχή Πιστοποίησης** στη σελίδα **<http://ca.sch.gr>**

που **πιστοποιεί** την **ταυτότητα** των **εκπαιδευτικών**. Αυτό μπορεί και το κάνει γιατί **έχει τα απαραίτητα στοιχεία** κάθε **εκπαιδευτικού**,

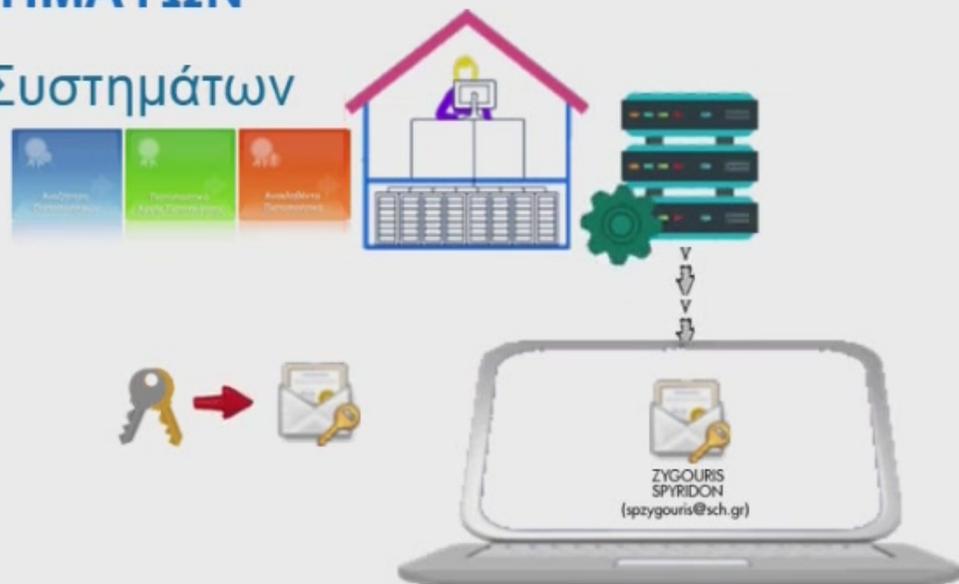


- **στοιχεία αστυνομικής ταυτότητας** αλλά και τη
- **διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου τους στο ΠΣΔ.**



Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων



5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

5.3.4 Κρυπτογραφία (Cryptography)

Για παράδειγμα, το **Πανελλήνιο Σχολικό Δίκτυο (ΠΣΔ)** έχει τέτοια **Αρχή Πιστοποίησης** στη σελίδα <http://ca.sch.gr>

που **πιστοποιεί** την **ταυτότητα** των **εκπαιδευτικών**. Αυτό μπορεί και το κάνει γιατί **έχει τα απαραίτητα στοιχεία** κάθε **εκπαιδευτικού**,

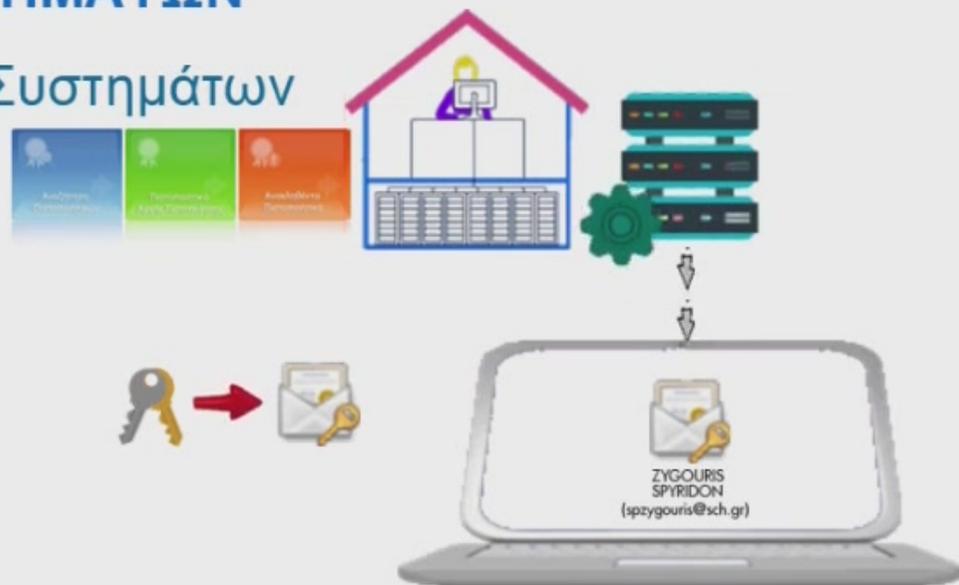


- **στοιχεία αστυνομικής ταυτότητας** αλλά και τη
- **διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου τους στο ΠΣΔ.**



Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων



5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

5.3.4 Κρυπτογραφία (Cryptography)

Για παράδειγμα, το **Πανελλήνιο Σχολικό Δίκτυο (ΠΣΔ)** έχει τέτοια **Αρχή Πιστοποίησης** στη σελίδα <http://ca.sch.gr>

που **πιστοποιεί** την **ταυτότητα** των **εκπαιδευτικών**. Αυτό μπορεί και το κάνει γιατί **έχει τα απαραίτητα στοιχεία** κάθε **εκπαιδευτικού**,



- **στοιχεία αστυνομικής ταυτότητας** αλλά και τη
- **διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου τους στο ΠΣΔ.**



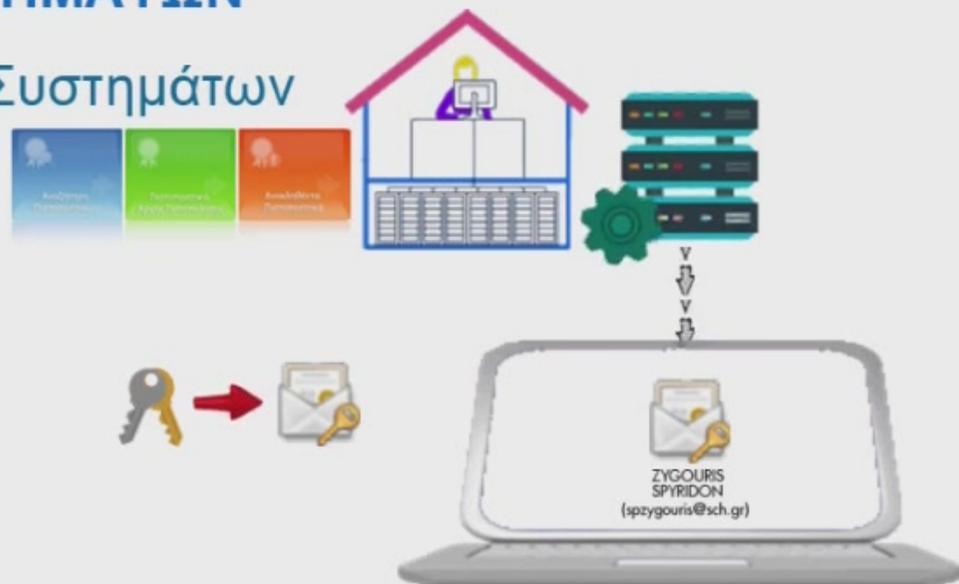
janesmith@email.com



johnsmith@email.com

Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων



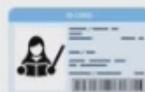
5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

5.3.4 Κρυπτογραφία (Cryptography)

Για παράδειγμα, το **Πανελλήνιο Σχολικό Δίκτυο (ΠΣΔ)** έχει τέτοια **Αρχή Πιστοποίησης** στη σελίδα <http://ca.sch.gr>

που **πιστοποιεί** την **ταυτότητα** των **εκπαιδευτικών**. Αυτό μπορεί και το κάνει γιατί **έχει τα απαραίτητα στοιχεία** κάθε **εκπαιδευτικού**,

- **στοιχεία αστυνομικής ταυτότητας** αλλά και τη
- **διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου τους στο ΠΣΔ.**



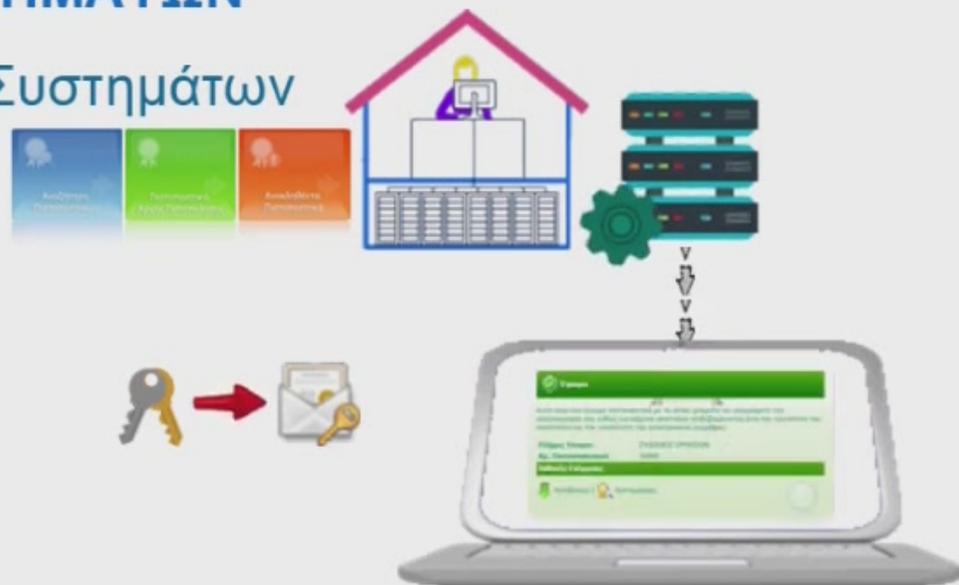
janesmith@email.com



johnsmith@email.com

Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων



5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

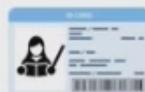
5.3.4 Κρυπτογραφία (Cryptography)

Για παράδειγμα, το **Πανελλήνιο Σχολικό Δίκτυο (ΠΣΔ)** έχει τέτοια **Αρχή Πιστοποίησης** στη σελίδα <http://ca.sch.gr>

που **πιστοποιεί** την **ταυτότητα** των **εκπαιδευτικών**. Αυτό μπορεί και το κάνει γιατί **έχει τα απαραίτητα στοιχεία** κάθε **εκπαιδευτικού**,



- **στοιχεία αστυνομικής ταυτότητας** αλλά και τη
- **διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου τους στο ΠΣΔ.**



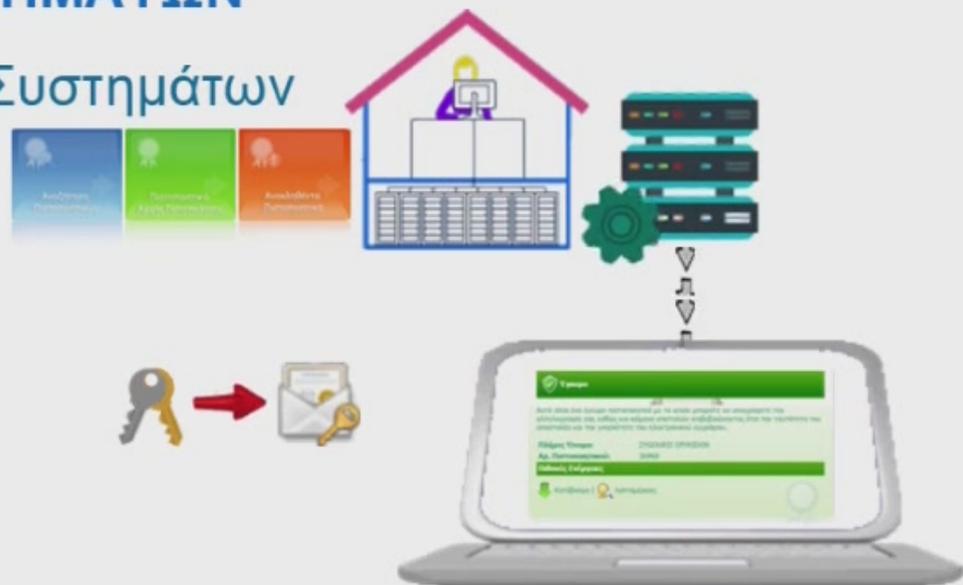
janesmith@email.com



johnsmith@email.com

Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων



5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

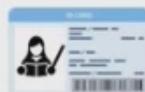
5.3.4 Κρυπτογραφία (Cryptography)

Για παράδειγμα, το **Πανελλήνιο Σχολικό Δίκτυο (ΠΣΔ)** έχει τέτοια **Αρχή Πιστοποίησης** στη σελίδα **<http://ca.sch.gr>**

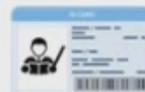
που **πιστοποιεί** την **ταυτότητα** των **εκπαιδευτικών**. Αυτό μπορεί και το κάνει γιατί **έχει τα απαραίτητα στοιχεία** κάθε **εκπαιδευτικού**,



- **στοιχεία αστυνομικής ταυτότητας** αλλά και τη
- **διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου τους στο ΠΣΔ.**



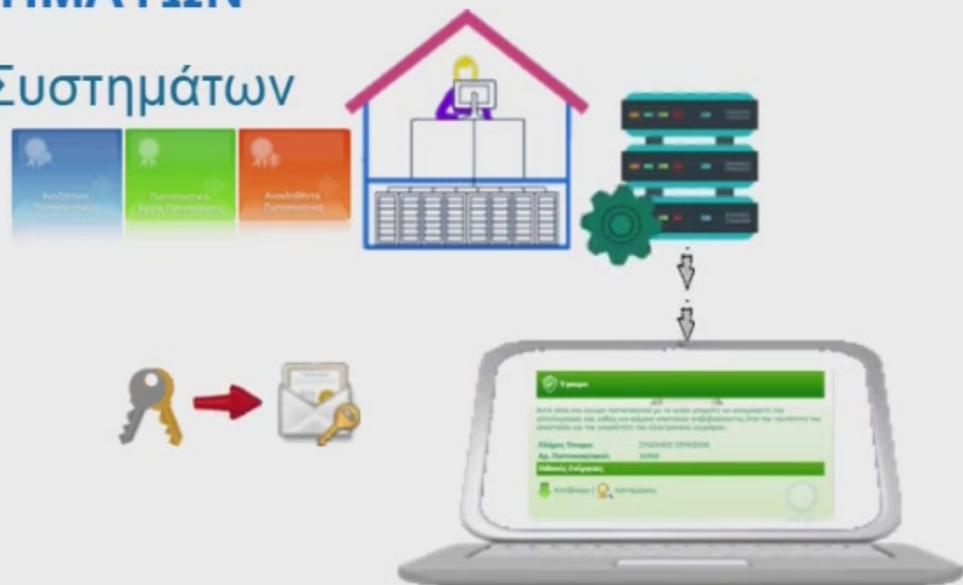
janesmith@email.com



johnsmith@email.com

Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων



5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

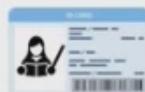
5.3.4 Κρυπτογραφία (Cryptography)

Για παράδειγμα, το **Πανελλήνιο Σχολικό Δίκτυο (ΠΣΔ)** έχει τέτοια **Αρχή Πιστοποίησης** στη σελίδα **<http://ca.sch.gr>**

που **πιστοποιεί** την **ταυτότητα** των **εκπαιδευτικών**. Αυτό μπορεί και το κάνει γιατί **έχει τα απαραίτητα στοιχεία** κάθε **εκπαιδευτικού**,



- **στοιχεία αστυνομικής ταυτότητας** αλλά και τη
- **διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου τους στο ΠΣΔ.**



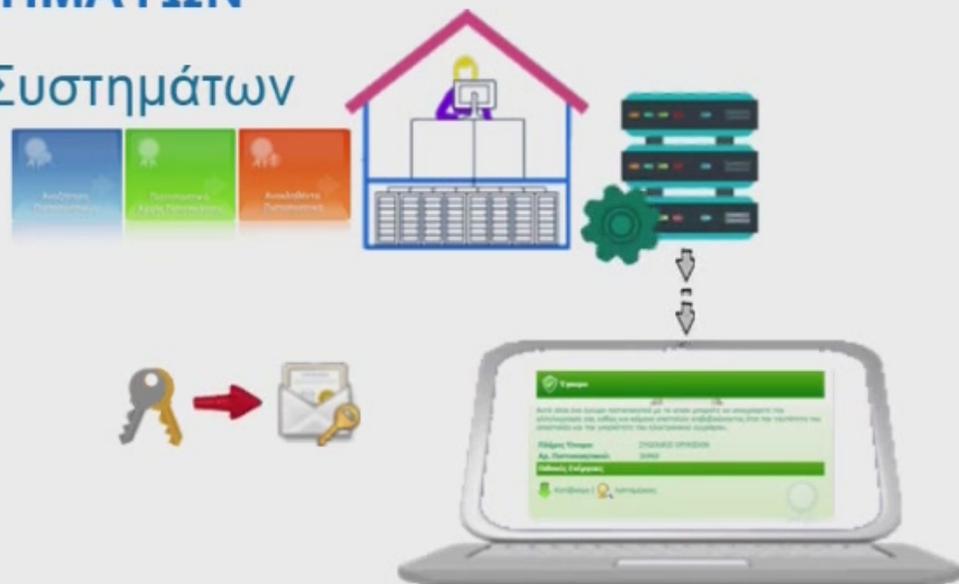
janesmith@email.com



johnsmith@email.com

Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων



5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

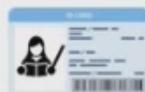
5.3.4 Κρυπτογραφία (Cryptography)

Για παράδειγμα, το **Πανελλήνιο Σχολικό Δίκτυο (ΠΣΔ)** έχει τέτοια **Αρχή Πιστοποίησης** στη σελίδα **<http://ca.sch.gr>**

που **πιστοποιεί** την **ταυτότητα** των **εκπαιδευτικών**. Αυτό μπορεί και το κάνει γιατί **έχει τα απαραίτητα στοιχεία** κάθε **εκπαιδευτικού**,



- **στοιχεία αστυνομικής ταυτότητας** αλλά και τη
- **διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου τους στο ΠΣΔ.**



janesmith@email.com



johnsmith@email.com

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

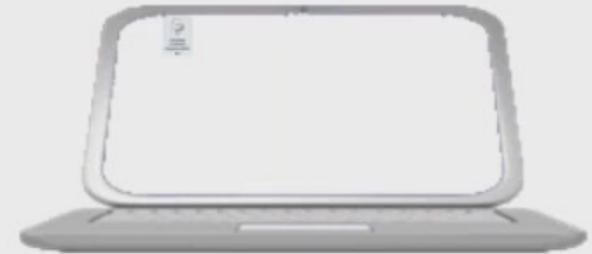
Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων



5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

5.3.4 Κρυπτογραφία (Cryptography)



ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

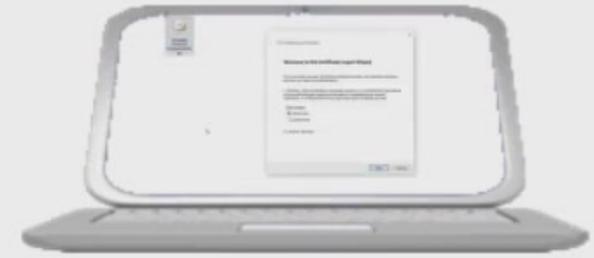
Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων



5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

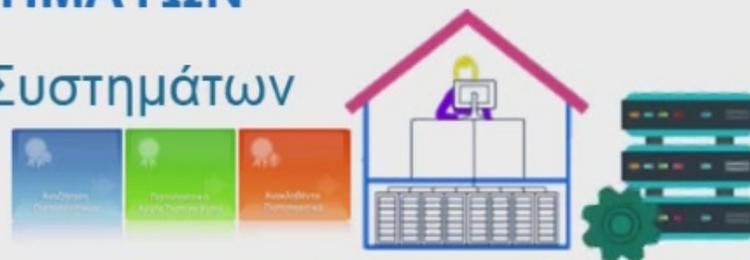
5.3.4 Κρυπτογραφία (Cryptography)



ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων



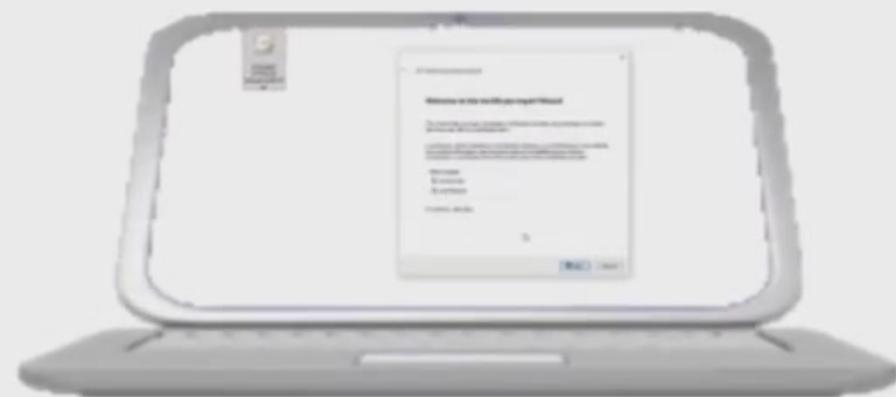
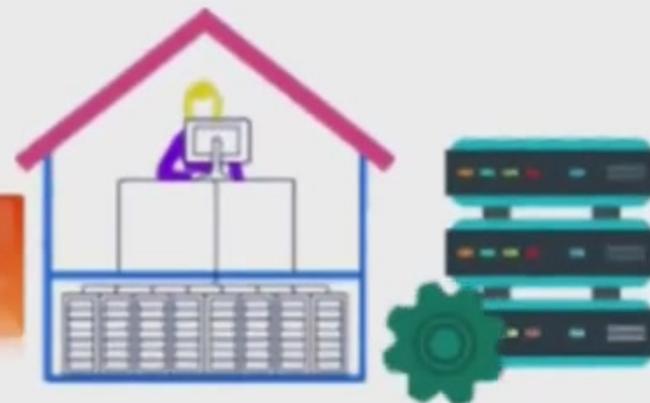
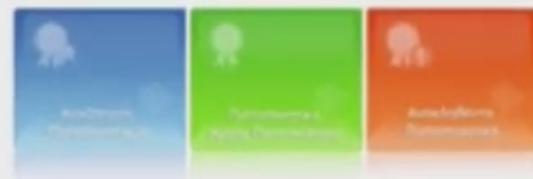
5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

5.3.4 Κρυπτογραφία (Cryptography)



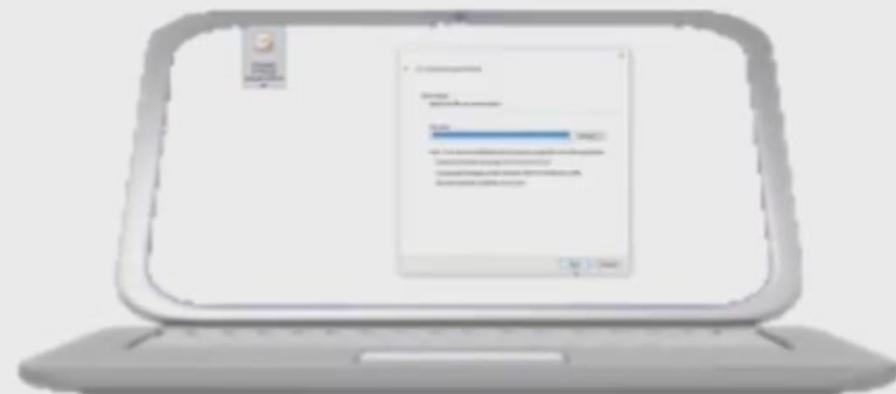
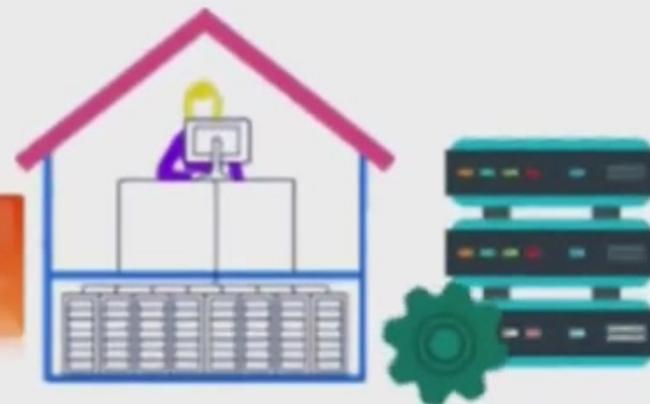
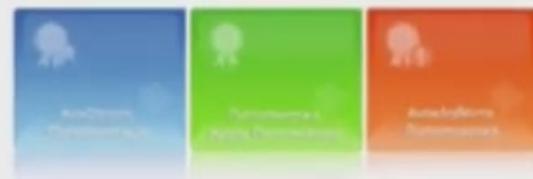
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Πληροφοριακών Συστημάτων



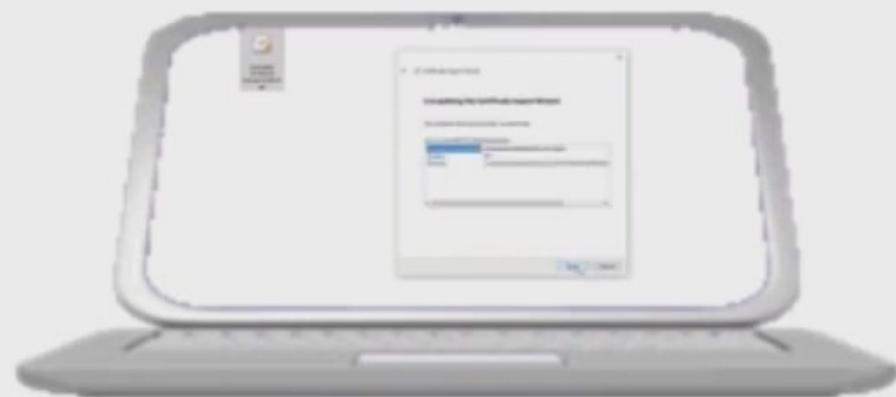
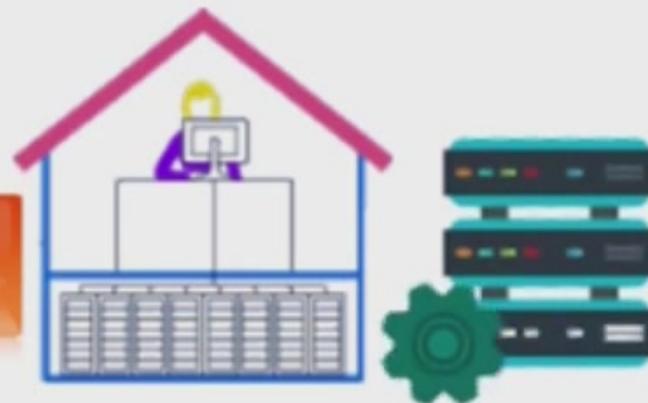
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Πληροφοριακών Συστημάτων



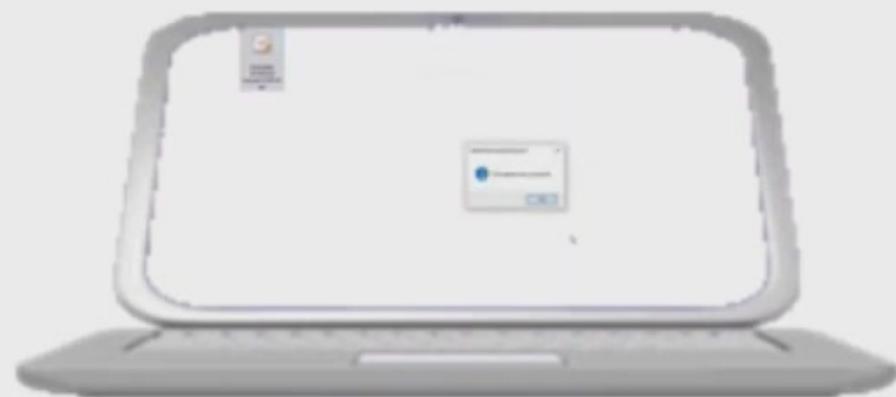
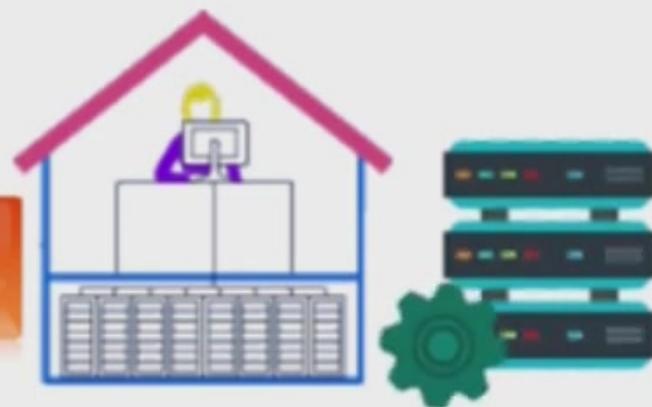
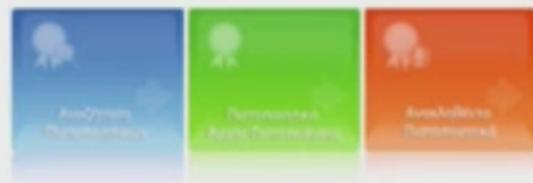
ΠΡΟΒΛΕΨΙΜΑΤΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Πληροφοριακών Συστημάτων



ΠΡΟΒΛΕΨΙΜΑΤΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

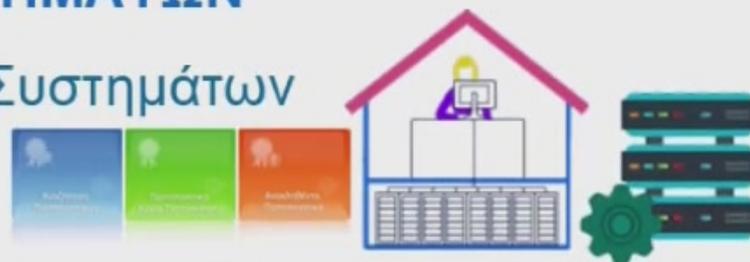
Πληροφοριακών Συστημάτων



ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων



5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

5.3.4 Κρυπτογραφία (Cryptography)

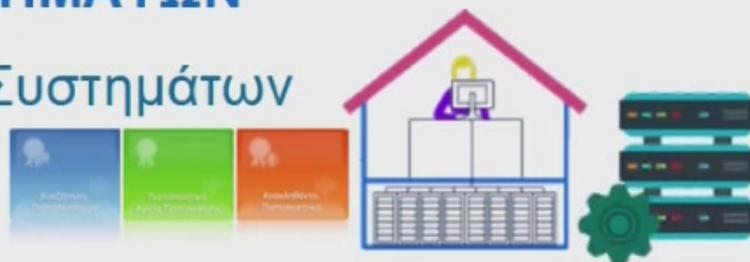
Εισαγωγή επιτυχημένη!!



ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 5ο

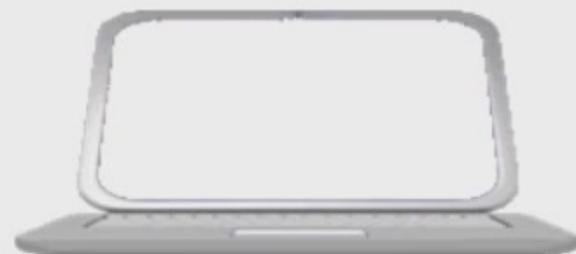
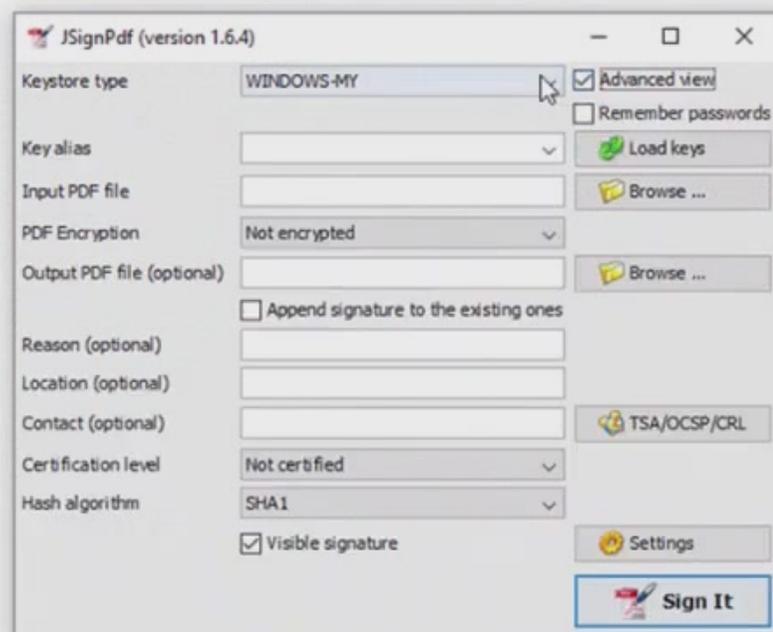
Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων



5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

5.3.4 Κρυπτογραφία (Cryptography)

Εισαγωγή επιτυχημένη!!



ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 5ο

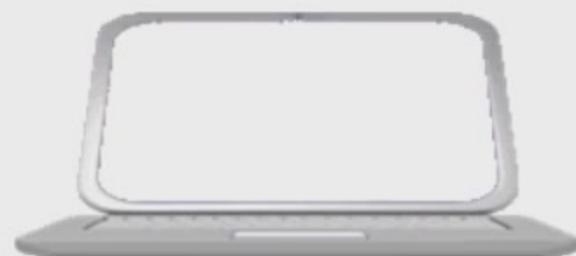
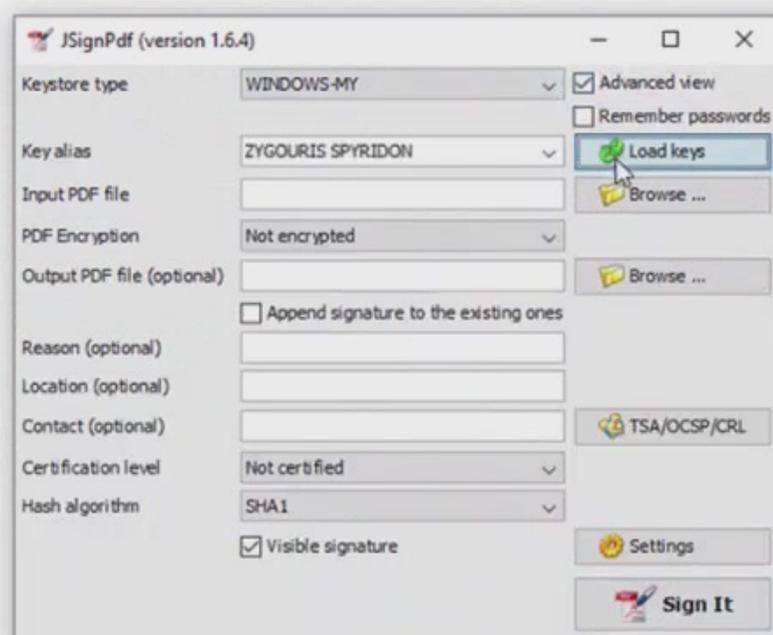
Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων



5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

5.3.4 Κρυπτογραφία (Cryptography)

Εισαγωγή επιτυχημένη!!

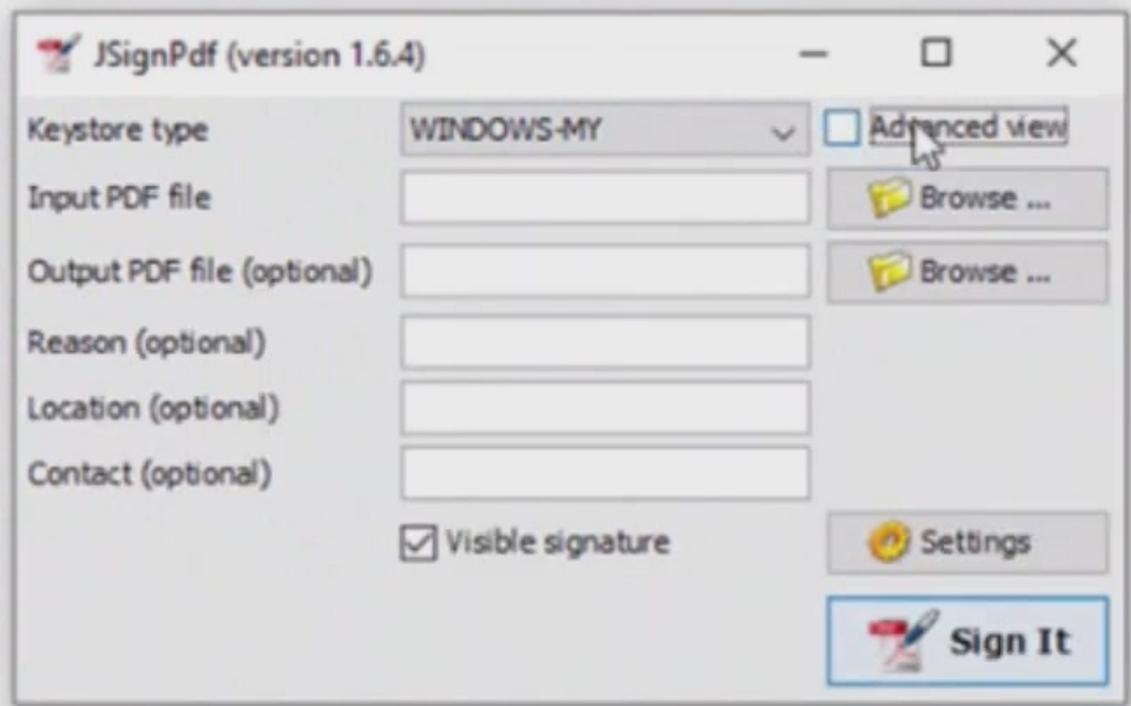


JSignPdf (version 1.6.4) [-] [□] [X]

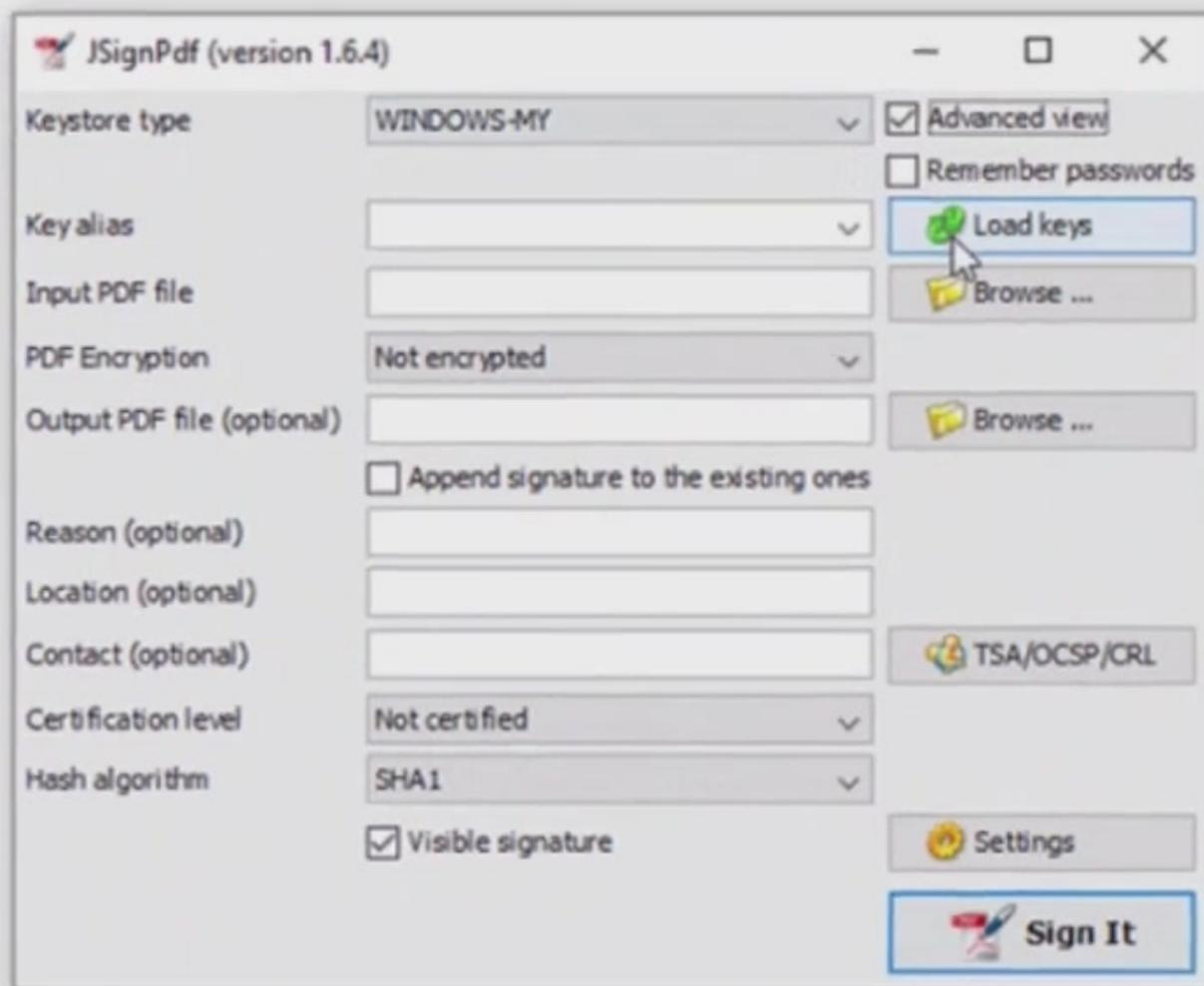
Keystore type	WINDOWS-MY	<input checked="" type="checkbox"/> Advanced view
		<input type="checkbox"/> Remember passwords
Key alias	<input type="text"/>	Load keys
Input PDF file	<input type="text"/>	Browse ...
PDF Encryption	Not encrypted	
Output PDF file (optional)	<input type="text"/>	Browse ...
	<input type="checkbox"/> Append signature to the existing ones	
Reason (optional)	<input type="text"/>	
Location (optional)	<input type="text"/>	
Contact (optional)	<input type="text"/>	TSA/OCSP/CRL
Certification level	Not certified	
Hash algorithm	SHA1	
	<input checked="" type="checkbox"/> Visible signature	Settings
		Sign It

JSignPdf (version 1.6.4) [-] [□] [X]

Keystore type	WINDOWS-MY	<input checked="" type="checkbox"/> Advanced view
		<input type="checkbox"/> Remember passwords
Key alias		 Load keys
Input PDF file		 Browse ...
PDF Encryption	Not encrypted	
Output PDF file (optional)		 Browse ...
	<input type="checkbox"/> Append signature to the existing ones	
Reason (optional)		
Location (optional)		
Contact (optional)		 TSA/OCSP/CRL
Certification level	Not certified	
Hash algorithm	SHA1	
	<input checked="" type="checkbox"/> Visible signature	 Settings
		 Sign It

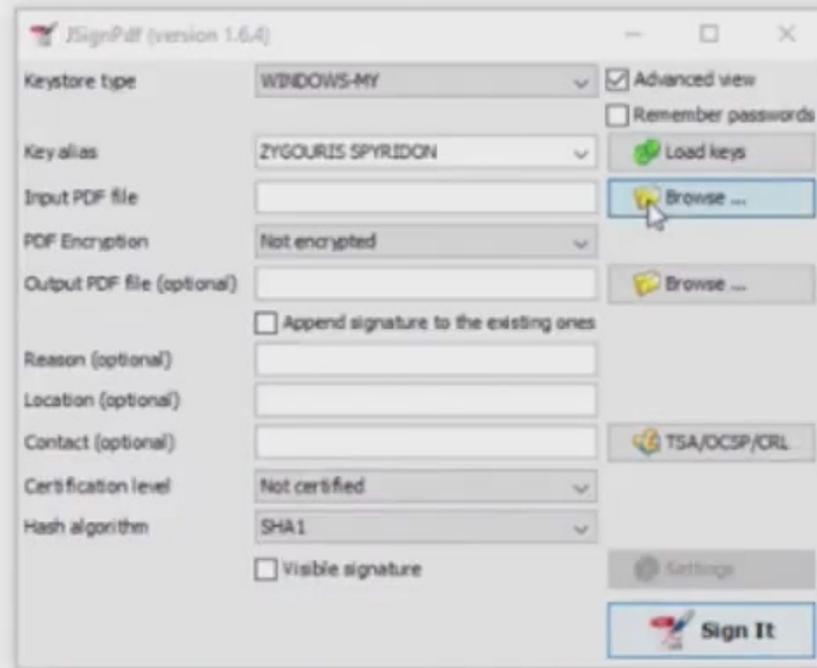


αγωγή επιτυχημένη!!



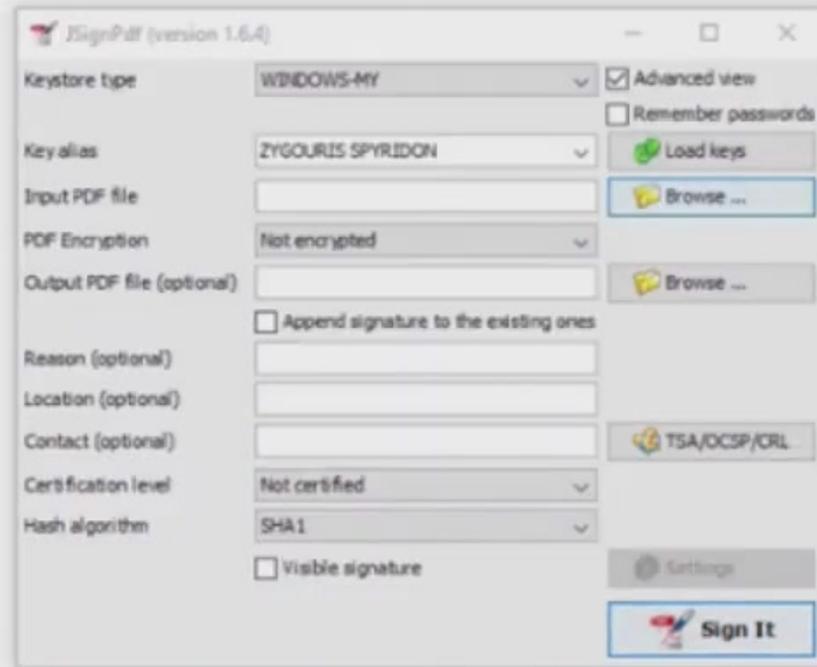
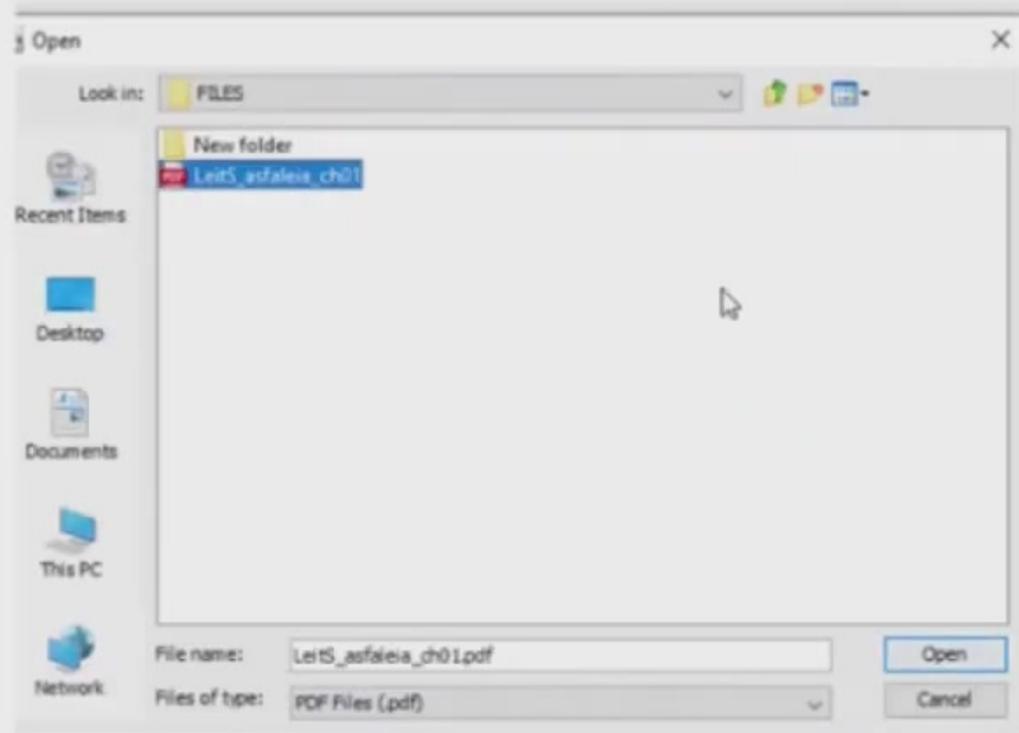
5.3.4 Κρυπτογραφία (Cryptography)

Εισαγωγή επιτυχημένη!!



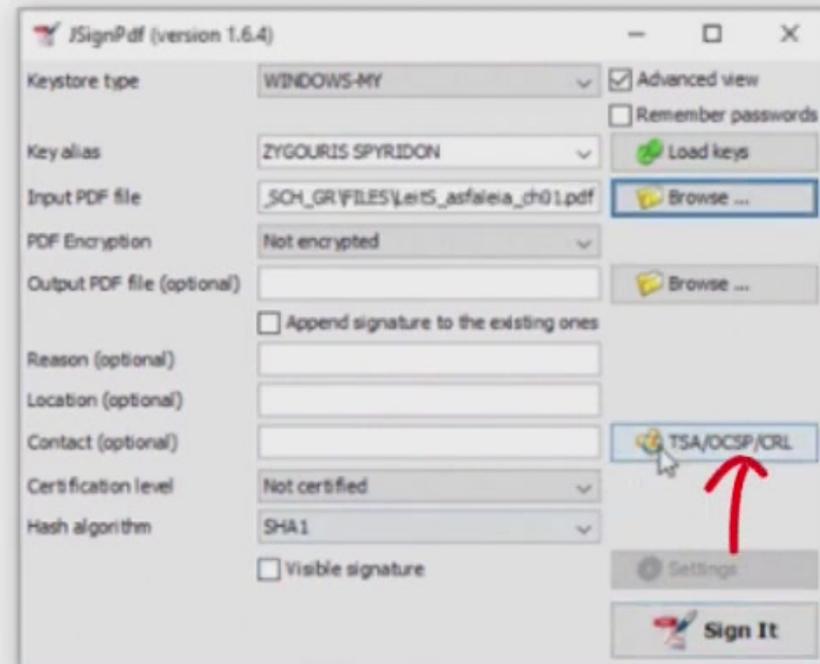
5.3.4 Κρυπτογραφία (Cryptography)

Εισαγωγή επιτυχημένη!!



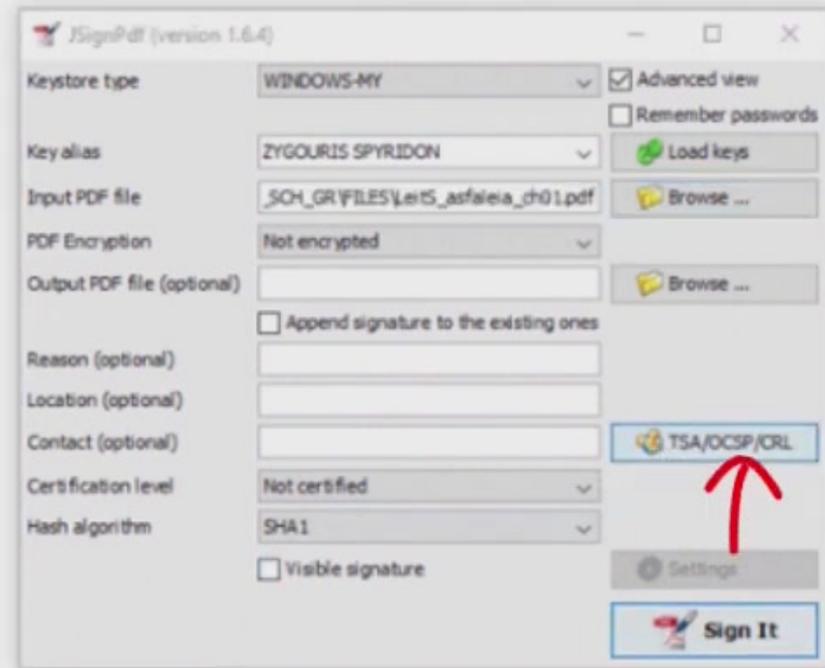
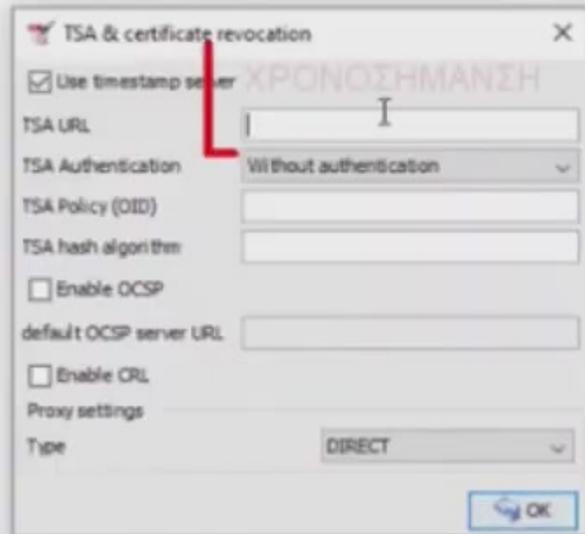
5.3.4 Κρυπτογραφία (Cryptography)

Εισαγωγή επιτυχημένη!!



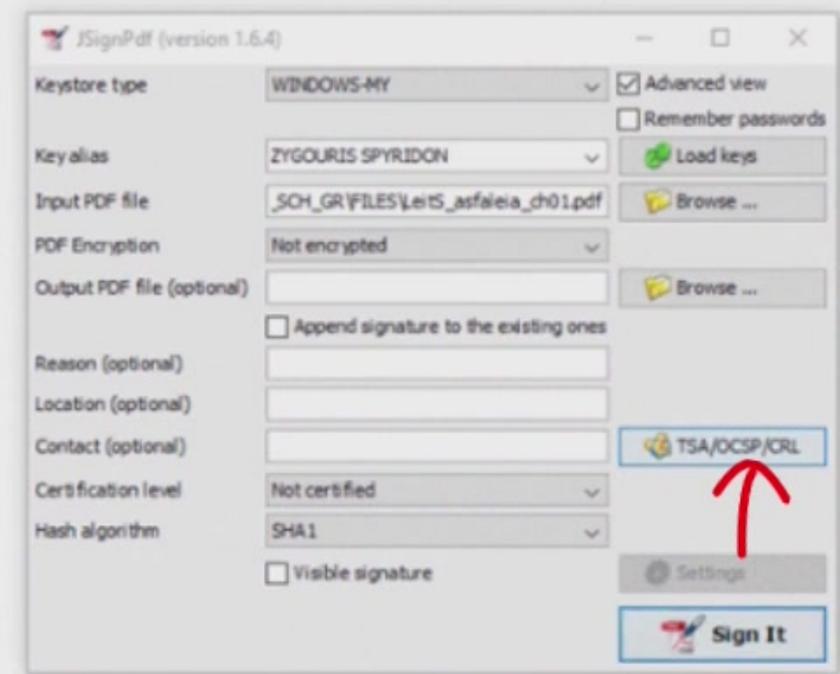
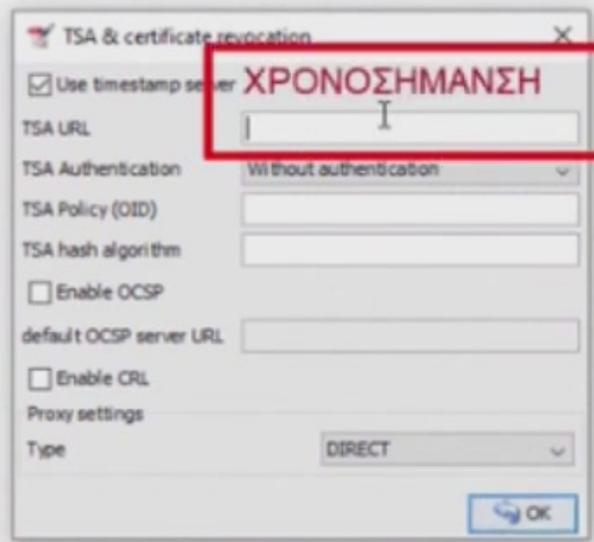
5.3.4 Κρυπτογραφία (Cryptography)

Εισαγωγή επιτυχημένη!!



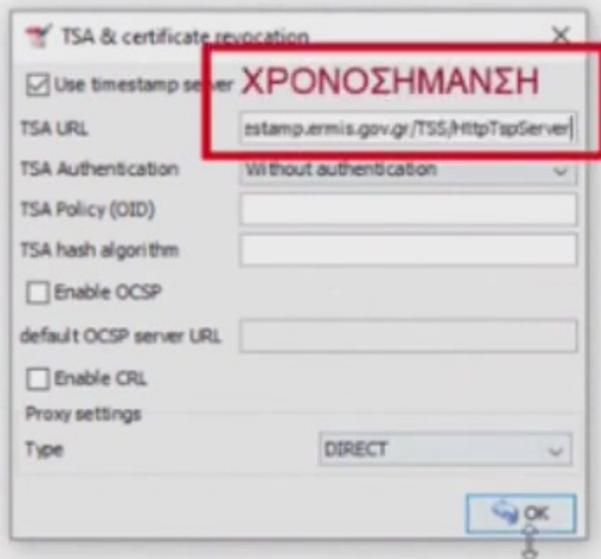
5.3.4 Κρυπτογραφία (Cryptography)

Εισαγωγή επιτυχημένη!!

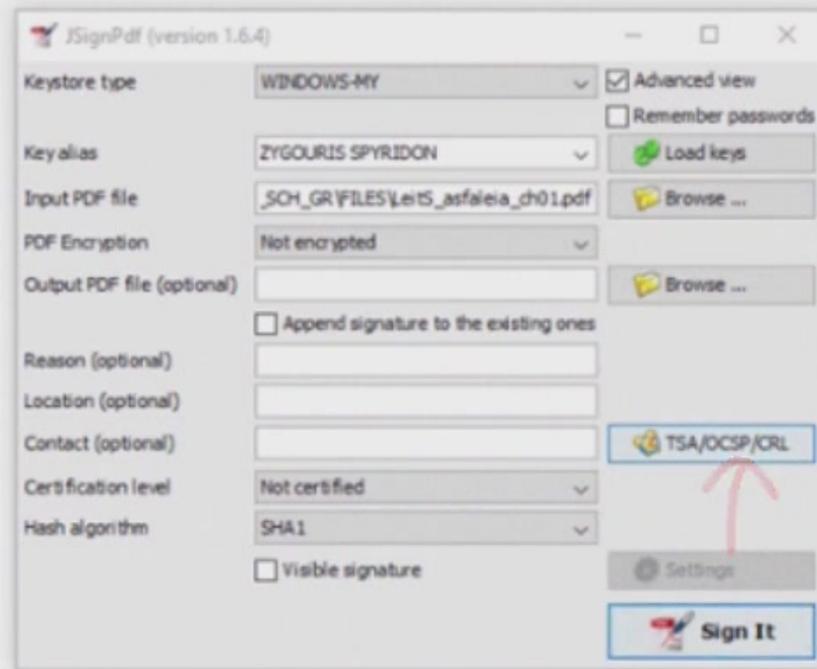


5.3.4 Κρυπτογραφία (Cryptography)

Εισαγωγή επιτυχημένη!!

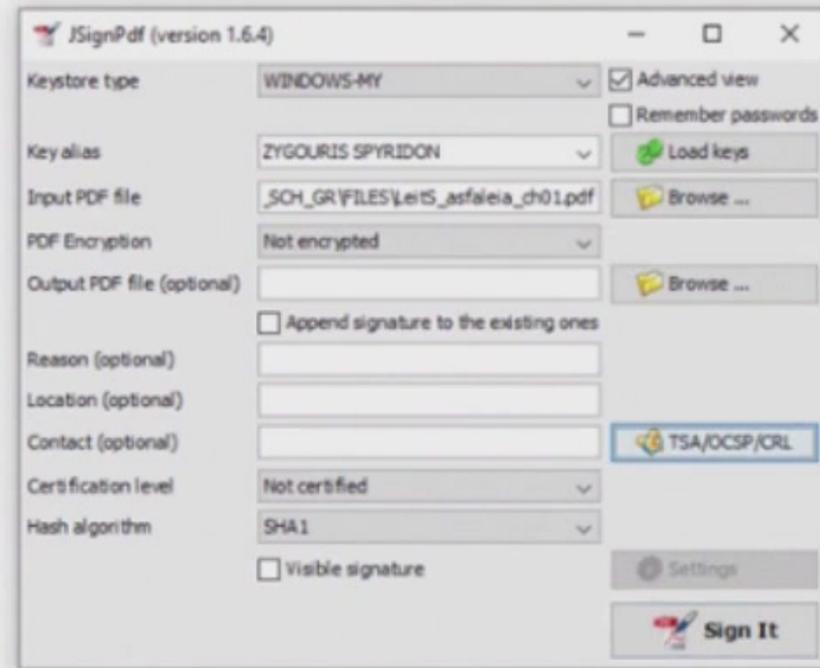


ΜΑΣ ΤΟ ΠΡΟΣΦΕΡΕΙ Η
ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ



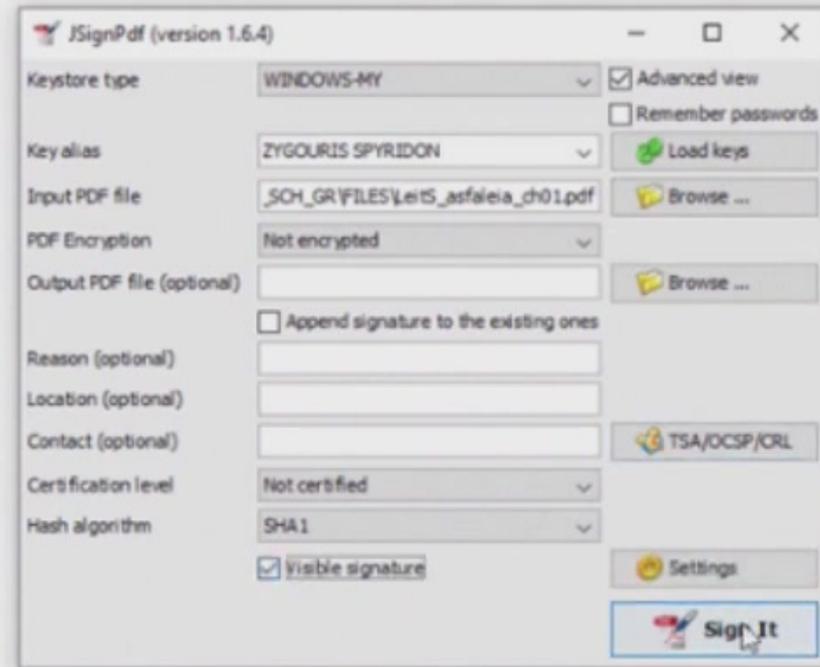
5.3.4 Κρυπτογραφία (Cryptography)

Εισαγωγή επιτυχημένη!!



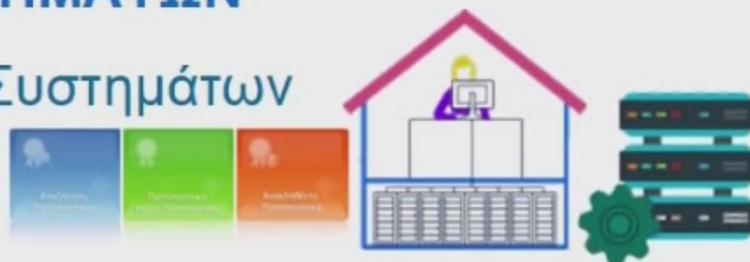
5.3.4 Κρυπτογραφία (Cryptography)

Εισαγωγή επιτυχημένη!!



Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

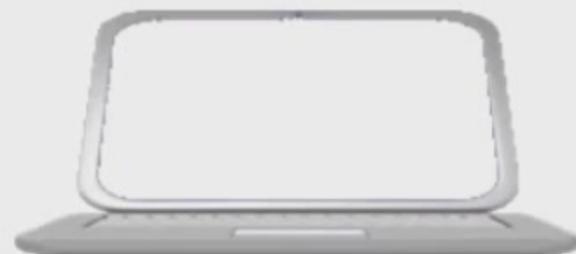


5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

5.3.4 Κρυπτογραφία (Cryptography)

Εισαγωγή επιτυχημένη!!

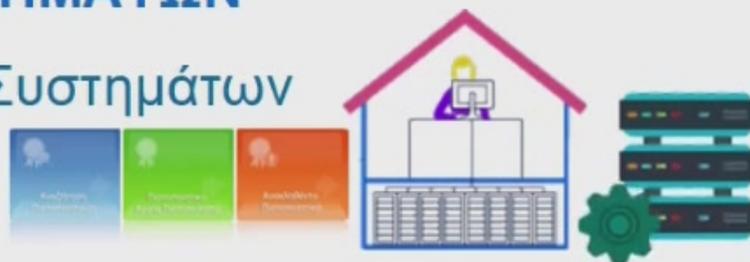
```
JSignPdf Output Console
INFO Starting JSignPdf
INFO Checking input and output PDF paths.
INFO Getting key alias
INFO Used key alias: SYKOURIS SPYRIDON
INFO Loading private key
INFO Getting certificate chain
INFO Opening input PDF file: C:\Users\sykou\Desktop\CA_SCK_OR\FILES\LeitE_m
INFO Creating output PDF file: C:\Users\sykou\Desktop\CA_SCK_OR\FILES\LeitE_m
INFO Creating signature
INFO Setting certification level
INFO Configuring visible signature
INFO Use only layers recommend by Acrobat 6: true
INFO Setting background image scale
INFO Setting Layer 2 text (description)
INFO Setting Layer 4 text (status)
INFO Setting Border mode
INFO Creating visible signature
INFO Processing (it may take a while) ...
INFO Creating TSA client.
INFO Setting TSA hash algorithm: SHA-1
INFO Closing result PDF stream
INFO Finished: Signature successfully created.
```



ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

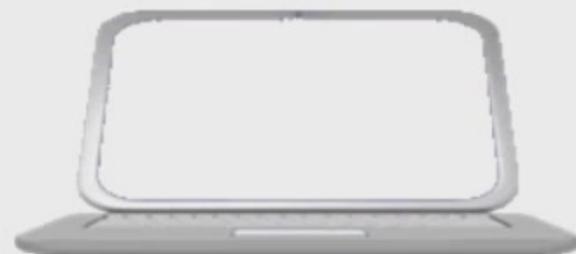


5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

5.3.4 Κρυπτογραφία (Cryptography)

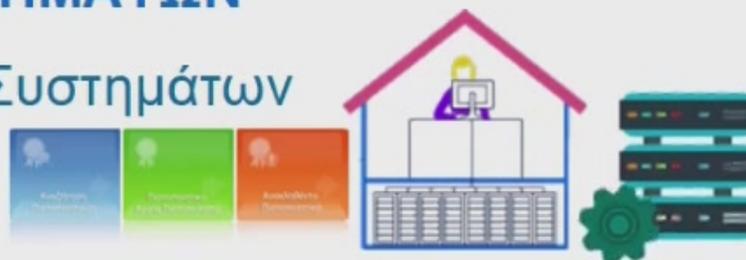
Εισαγωγή επιτυχημένη!!

```
JSignPdf Output Console
INFO Starting JSignPdf
INFO Checking input and output PDF paths.
INFO Getting key alias
INFO Used key alias: SYGOURIS SPYRIDON
INFO Loading private key
INFO Getting certificate chain
INFO Opening input PDF file: C:\Users\sygou\Desktop\CA_SCH_OR\FILES\LeitE_art
INFO Creating output PDF file: C:\Users\sygou\Desktop\CA_SCH_OR\FILES\LeitE_y
INFO Creating signature
INFO Setting certification level
INFO Configuring visible signature
INFO Use only layers recommend by Acrobat 6: true
INFO Setting background image scale
INFO Setting Layer 2 text (description)
INFO Setting Layer 4 text (status)
INFO Setting Bendex mode
INFO Creating visible signature
INFO Processing (it may take a while) ...
INFO Creating TSA client.
INFO Setting TSA hash algorithm: SHA-1
INFO Closing result PDF stream
INFO Finished: Signature successfully created.
```



Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

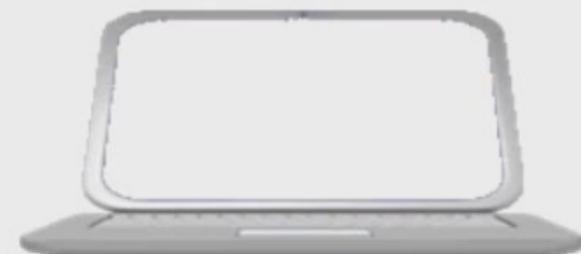


5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

5.3.4 Κρυπτογραφία (Cryptography)

Εισαγωγή επιτυχημένη!!

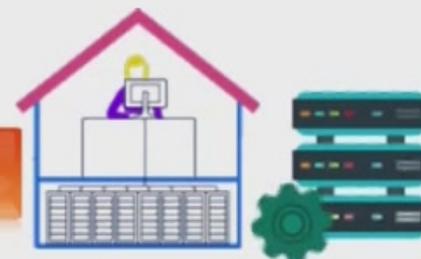
```
JSignPdf Output Console
INFO Starting JSignPdf
INFO Checking input and output PDF paths.
INFO Getting key alias
INFO Used key alias: SYGOURIS SPYRIDON
INFO Loading private key
INFO Getting certificate chain
INFO Opening input PDF file: C:\Users\sygou\Desktop\CA_SCH_OR\FILES\LeitE_art
INFO Creating output PDF file: C:\Users\sygou\Desktop\CA_SCH_OR\FILES\LeitE_
INFO Creating signature
INFO Setting certification level
INFO Configuring visible signature
INFO Use only layers recommend by Acrobat 6: true
INFO Setting background image scale
INFO Setting Layer 2 text (description)
INFO Setting Layer 4 text (status)
INFO Setting Bendex mode
INFO Creating visible signature
INFO Processing (it may take a while) ...
INFO Creating TSA client.
INFO Setting TSA hash algorithm: SHA-1
INFO Closing result PDF stream
INFO Finished: Signature successfully created.
```



ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων



5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

5.3.4 Κρυπτογραφία (Cryptography)

Εισαγωγή επιτυχημένη!!

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 5ο

Βασικές Εισαγωγικές Έννοιες

5.1 Λογισμικό Συστήματος

5.1.1 Οι έννοιες «Πρόγραμμα» και «Λογισμικό»
Από την στιγμή που θα τροφοδοτηθεί με ηλεκτρικό ρεύμα ο υπολογιστής αρχίζει την εκτέλεση ενός πλήθους προγραμμάτων

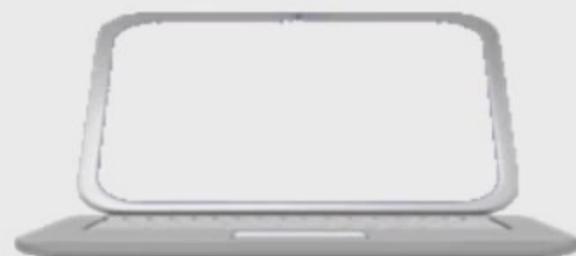
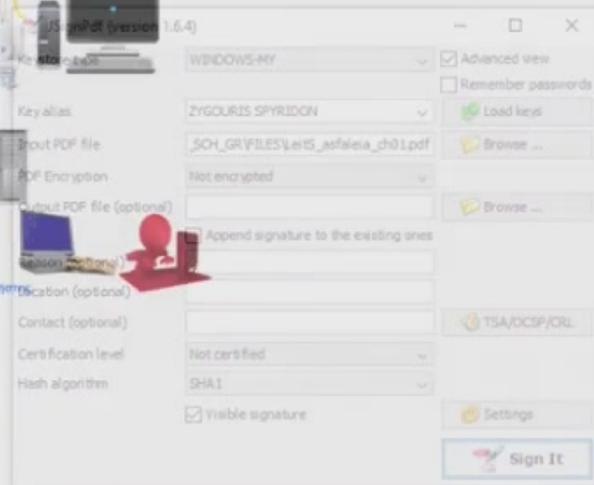
Όταν ανακρούμε στον όρο πρόγραμμα εννοούμε ένα σύνολο εντολών που καθορίζει λεπτομερώς (έκαστο υπολογιστή) για να εκτελέσει συγκεκριμένες εργασίες

Κάποια από αυτά εκτελούνται αυτόματα και έχουν στόχο τη διαχείριση του υπολογιστή όπως θα δούμε παρακάτω ενώ κάποια άλλα εκτελούνται μόνο αφού το ζητήσει κάποιος χρήστης

Digitally signed by
ZYGOURIS
SPYRIDON
Date: 2021.04.19
01:09:19 EEST

έχουν στόχο τη διαχ
όπως θα δούμε παρο
ενώ κάποια άλλα εκτε

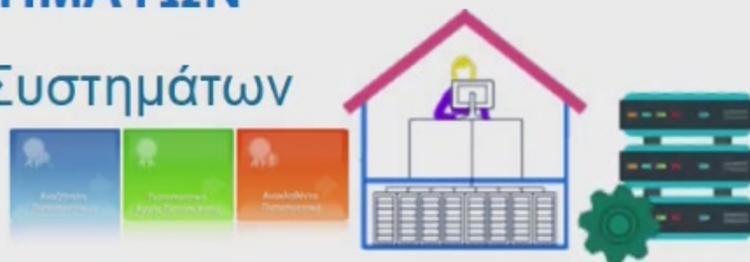
Digitally signed by
ZYGOURIS
SPYRIDON
Date: 2021.04.19
01:09:19 EEST



ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων



5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

5.3.4 Κρυπτογραφία (Cryptography)

Εισαγωγή επιτυχημένη!!

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 5ο

Βασικές Εισαγωγικές Έννοιες

1.1 Λογισμικό Συστήματος

1.1.1 Οι έννοιες «**Πρόγραμμα**» και «**Λογισμικό**»:
Από την στιγμή που θα τροφοδοτηθεί με **ηλεκτρικό ρεύμα ο υπολογιστής** αρχίζει την **εκτέλεση** ενός **πλήθους προγραμμάτων**.

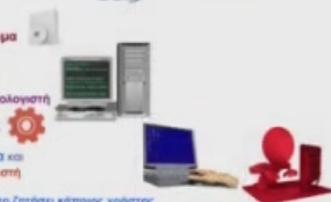


Όταν αναφερόμαστε στον όρο **πρόγραμμα**

εννοούμε ένα **σύνολο ΕΝΤΟΛΩΝ**

που **καθοδηγεί** λεπτομερώς έναν υπολογιστή

για να **εκτελέσει** συγκεκριμένες εργασίες.

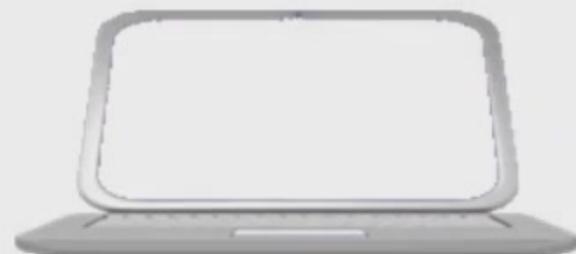


Κάποια από αυτά **εκτελούνται** αυτόματα και έχουν στόχο τη **διαχείριση** του υπολογιστή όπως θα δούμε παρακάτω, ενώ κάποια **άλλα** εκτελούνται μόνο αφού το ζητήσει κάποιος χρήστης.

Digitally signed by
ZYGOURIS
SPYRIDON
Date: 2021.04.19
01:09:19 EEST

έχουν στόχο τη **διαχ**
όπως θα δούμε παρο
ενώ **κάποια άλλα** εκτε

Digitally signed by
ZYGOURIS
SPYRIDON
Date: 2021.04.19
01:09:19 EEST



LeitS_asfaleia_ch
01



LeitS_asfaleia_ch
01_signed

5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

5.3.4 Κρυπτογραφία (Cryptography)

Εισαγωγή επιτυχημένη!!

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 10

Βασικές Εισαγωγικές Έννοιες

1.1 Λογισμικό Συστήματος

1.1.1 Οι έννοιες «Πρόγραμμα» και «Λογισμικό»: Από την στιγμή που θα τροφοδοτηθεί με ηλεκτρικό ρεύμα ο υπολογιστής αρχίζει την εκτέλεση ενός πλήθους προγραμμάτων.



Όταν αναφερόμαστε στον όρο πρόγραμμα

εννοούμε ένα σύνολο εντολών

που καθοδηγεί λεπτομερώς έναν υπολογιστή

για να εκτελέσει συγκεκριμένες εργασίες.

Κάποια από αυτά εκτελούνται αυτόματα και έχουν στόχο τη διαχείριση του υπολογιστή όπως θα δούμε παρακάτω, ενώ κάποια άλλα εκτελούνται μόνο αφού το ζητήσει κάποιος χρήστης.

Digitally signed by
ZYGOURIS
SPYRIDON
Date: 2021.04.19
01:09:19 EEST

έχουν στόχο τη διαχ
όπως θα δούμε παρα
ενώ κάποια άλλα εκτε

Digitally signed by
ZYGOURIS
SPYRIDON
Date: 2021.04.19
01:09:19 EEST



LeitS_asfaleia_ch
01



LeitS_asfaleia_ch
01_signed



5.3.4 Κρυπτογραφία (Cryptography)

Εισαγωγή επιτυχημένη!!

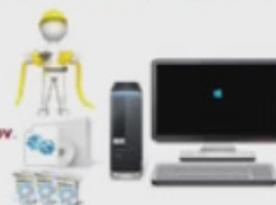
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 1ο

Βασικές Εισαγωγικές Έννοιες

1.1 Λογισμικό Συστήματος

1.1.1 Οι έννοιες «Πρόγραμμα» και «Λογισμικό»: Από την στιγμή που θα τροφοδοτηθεί με ηλεκτρικό ρεύμα ο υπολογιστής αρχίζει την εκτέλεση ενός πλήθους προγραμμάτων.



Όταν αναφερόμαστε στον όρο πρόγραμμα

εννοούμε ένα σύνολο εντολών

που καθοδηγεί λεπτομερώς έναν υπολογιστή

για να εκτελέσει συγκεκριμένες εργασίες.

Κάποια από αυτά εκτελούνται αυτόματα και έχουν στόχο τη διαχείριση του υπολογιστή όπως θα δούμε παρακάτω, ενώ κάποια άλλα εκτελούνται μόνο αφού το ζητήσει κάποιος χρήστης.

Digitally signed by
ZYGOURIS
SPYRIDON
Date: 2021.04.19
01:09:19 EEST

έχουν στόχο τη διαχ
όπως θα δούμε παρα
ενώ κάποια άλλα εκτε

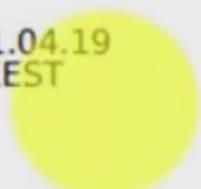
Digitally signed by
ZYGOURIS
SPYRIDON
Date: 2021.04.19
01:09:19 EEST



LeitS_asfaleia_ch
01



LeitS_asfaleia_ch
01_signed



5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

5.3.4 Κρυπτογραφία (Cryptography)

Εισαγωγή επιτυχημένη!!

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 1ο

Βασικές Εισαγωγικές Έννοιες

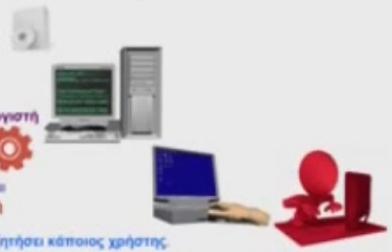
1.1 Λογισμικό Συστήματος

1.1.1 Οι έννοιες «Πρόγραμμα» και «Λογισμικό»:
 Από την στιγμή που θα τροφοδοτηθεί με ηλεκτρικό ρεύμα ο υπολογιστής αρχίζει την εκτέλεση ενός πλήθους προγραμμάτων.



Όταν αναφερόμαστε στον όρο πρόγραμμα εννοούμε ένα σύνολο εντολών

που καθοδηγεί λεπτομερώς έναν υπολογιστή για να εκτελέσει συγκεκριμένες εργασίες.



Κάποια από αυτά εκτελούνται αυτόματα και έχουν στόχο τη διαχείριση του υπολογιστή όπως θα δούμε παρακάτω, ενώ κάποια άλλα εκτελούνται μόνο αφού το ζητήσει κάποιος χρήστης.

Digitally signed by ZYGOURIS SPYRIDON Date: 2021.04.19 01:09:19 EEST

έχουν στόχο τη διαχ
 όπως θα δούμε παρο
 ενώ κάποια άλλα εκτε

Digitally signed by ZYGOURIS SPYRIDON Date: 2021.04.19 01:09:19 EEST



ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων



5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

5.3.4 Κρυπτογραφία (Cryptography)

Εισαγωγή επιτυχημένη!!



ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 5ο Βασικές Εισαγωγικές Έννοιες

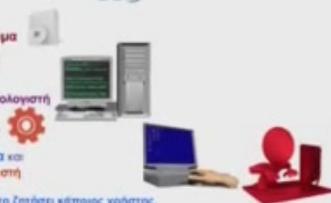
1.1 Λογισμικό Συστήματος

1.1.1 Οι έννοιες «**Πρόγραμμα**» και «**Λογισμικό**»:
Από την στιγμή που θα τροφοδοτηθεί με ηλεκτρικό ρεύμα ο υπολογιστής αρχίζει την εκτέλεση ενός πλήθους προγραμμάτων.



Όταν αναφερόμαστε στον όρο **πρόγραμμα**

εννοούμε ένα **σύνολο εντολών** που **καθοδηγεί** λεπτομερώς έναν υπολογιστή για να **εκτελέσει** συγκεκριμένες εργασίες.

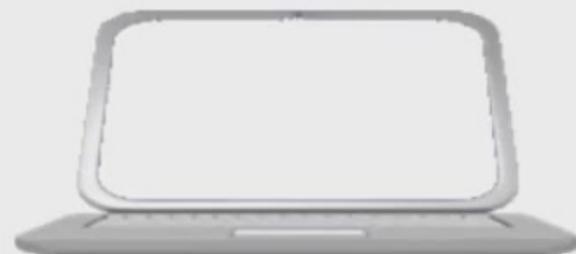


Κάποια από αυτά **εκτελούνται αυτόματα** και έχουν στόχο τη **διαχείριση** του υπολογιστή όπως θα δούμε παρακάτω, ενώ κάποια **άλλα** εκτελούνται μόνο αφού το ζητήσει κάποιος χρήστης.

Digitally signed by
ZYGOURIS
SPYRIDON
Date: 2021.04.19
01:09:19 EEST

έχουν στόχο τη **διαχ**
όπως θα δούμε παρο
ενώ **κάποια άλλα** εκτε

Digitally signed by
ZYGOURIS
SPYRIDON
Date: 2021.04.19
01:09:19 EEST



ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

5.3.4 Κρυπτογραφία (Cryptography)

Η Κρυπτογράφηση δίσκων, καταμήσεων (partitions) και αρχείων γίνεται

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

5.3.4 Κρυπτογραφία (Cryptography)

Η Κρυπτογράφηση δίσκων, καταμήσεων (partitions) και αρχείων γίνεται

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

5.3.4 Κρυπτογραφία (Cryptography)

Η Κρυπτογράφηση δίσκων, καταμήσεων (partitions) και αρχείων γίνεται

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

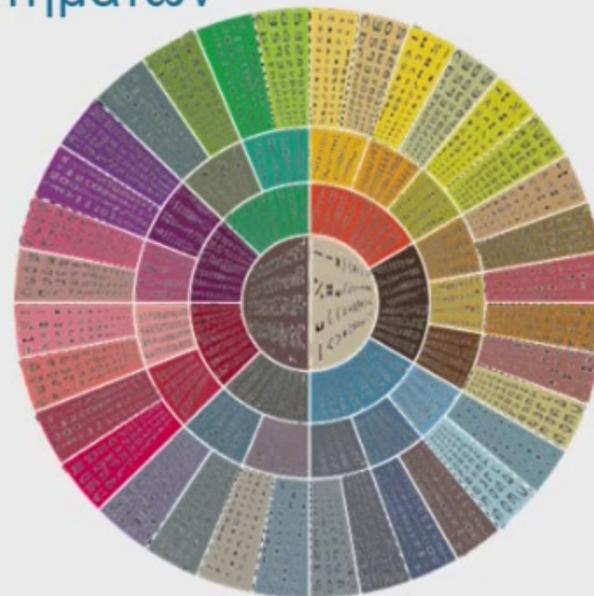
Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

5.3.4 Κρυπτογραφία (Cryptography)

Η Κρυπτογράφηση δίσκων, καταμήσεων (partitions) και αρχείων γίνεται για να εξασφαλιστεί η εμπιστευτικότητα του περιεχομένου τους.



ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

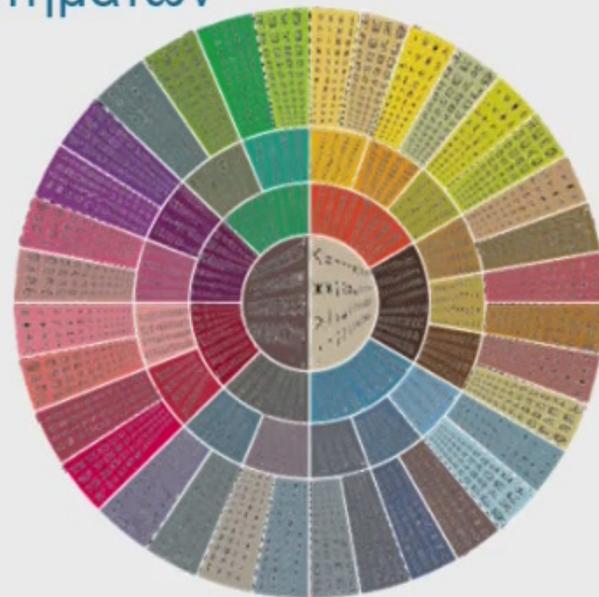
Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

5.3.4 Κρυπτογραφία (Cryptography)

Η Κρυπτογράφηση δίσκων, καταμήσεων (partitions) και αρχείων γίνεται για να εξασφαλιστεί η εμπιστευτικότητα του περιεχομένου τους.



ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

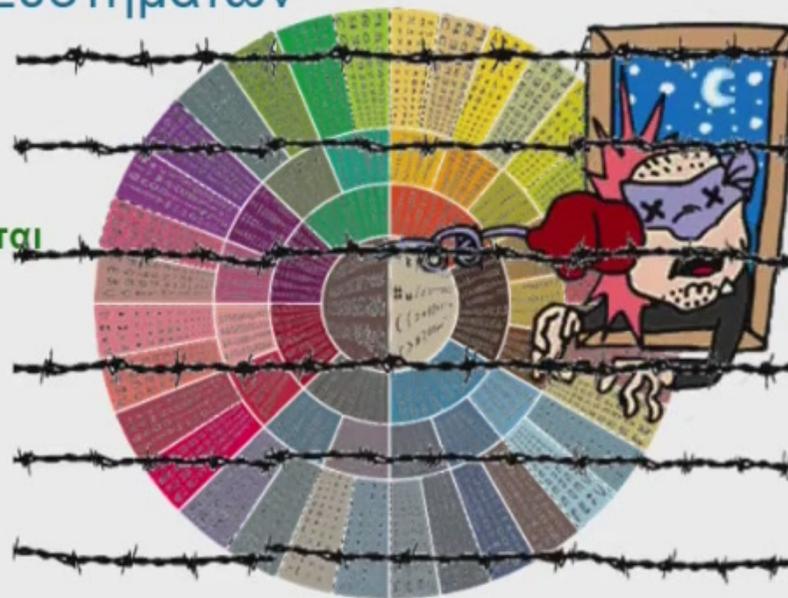
Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

5.3.4 Κρυπτογραφία (Cryptography)

Η Κρυπτογράφηση δίσκων, καταμήσεων (partitions) και αρχείων γίνεται για να εξασφαλιστεί η εμπιστευτικότητα του περιεχομένου τους. Πως δεν θα μπορέσει να διαβαστεί δηλαδή από τρίτους,



ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

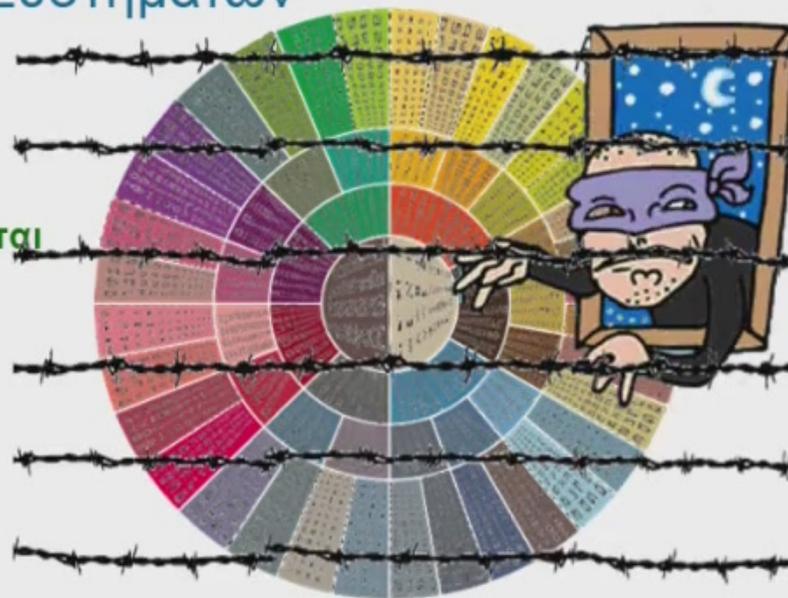
Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

5.3.4 Κρυπτογραφία (Cryptography)

Η Κρυπτογράφηση δίσκων, καταμήσεων (partitions) και αρχείων γίνεται για να εξασφαλιστεί η εμπιστευτικότητα του περιεχομένου τους. Πως δεν θα μπορέσει να διαβαστεί δηλαδή από τρίτους, για παράδειγμα, σε περίπτωση κλοπής.



ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 5ο

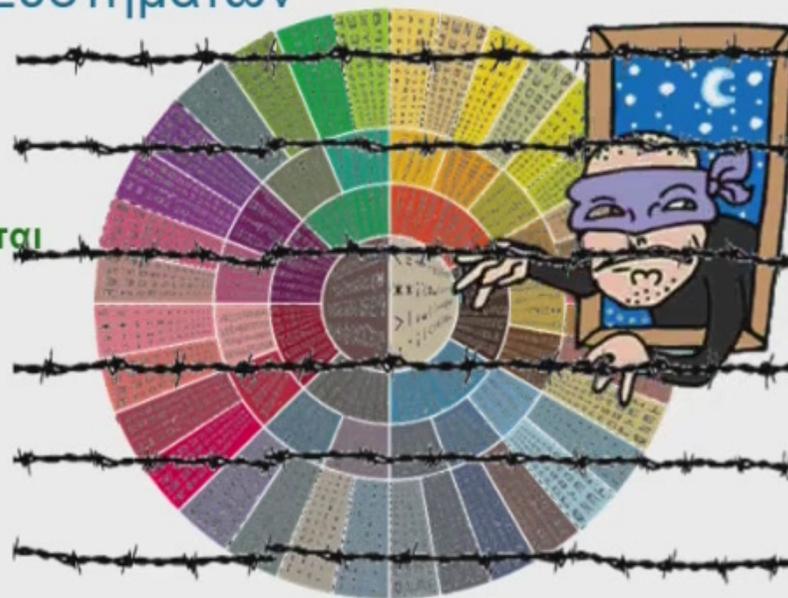
Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

5.3.4 Κρυπτογραφία (Cryptography)

Η Κρυπτογράφηση δίσκων, καταμήσεων (partitions) και αρχείων γίνεται για να εξασφαλιστεί η εμπιστευτικότητα του περιεχομένου τους. Πως δεν θα μπορέσει να διαβαστεί δηλαδή από τρίτους, για παράδειγμα, σε περίπτωση κλοπής.

Γι' αυτό χρησιμοποιείται συχνά σε φορητούς υπολογιστές



ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 5ο

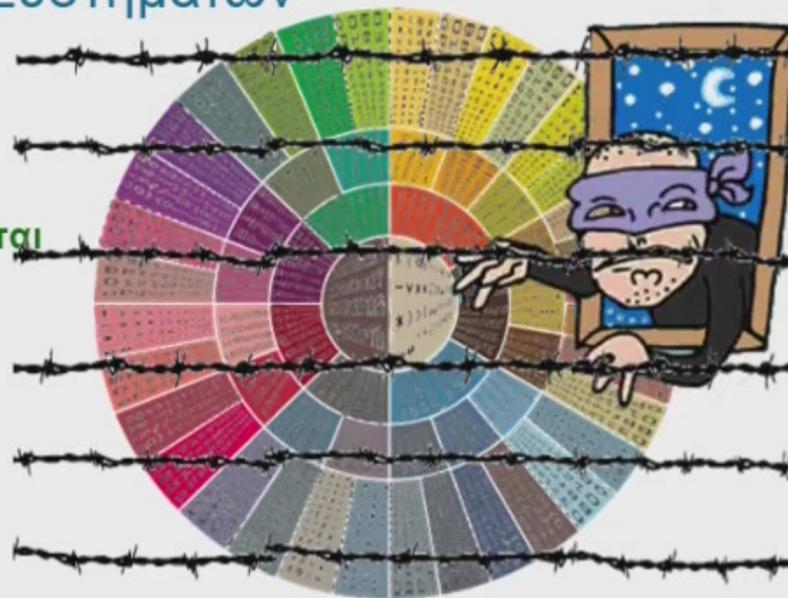
Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

5.3.4 Κρυπτογραφία (Cryptography)

Η Κρυπτογράφηση δίσκων, καταμήσεων (partitions) και αρχείων γίνεται για να εξασφαλιστεί η εμπιστευτικότητα του περιεχομένου τους. Πως δεν θα μπορέσει να διαβαστεί δηλαδή από τρίτους, για παράδειγμα, σε περίπτωση κλοπής.

Γι' αυτό χρησιμοποιείται συχνά σε φορητούς υπολογιστές



ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

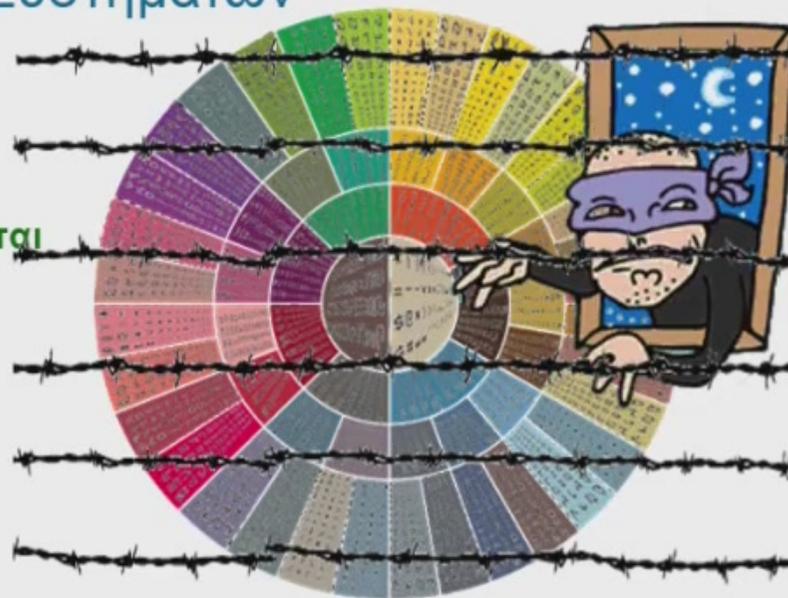
Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

5.3.4 Κρυπτογραφία (Cryptography)

Η Κρυπτογράφηση δίσκων, καταμήσεων (partitions) και αρχείων γίνεται για να εξασφαλιστεί η εμπιστευτικότητα του περιεχομένου τους. Πως δεν θα μπορέσει να διαβαστεί δηλαδή από τρίτους, για παράδειγμα, σε περίπτωση κλοπής. Γι' αυτό χρησιμοποιείται συχνά σε φορητούς υπολογιστές αλλά και φορητές συσκευές αποθήκευσης.



ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 5ο

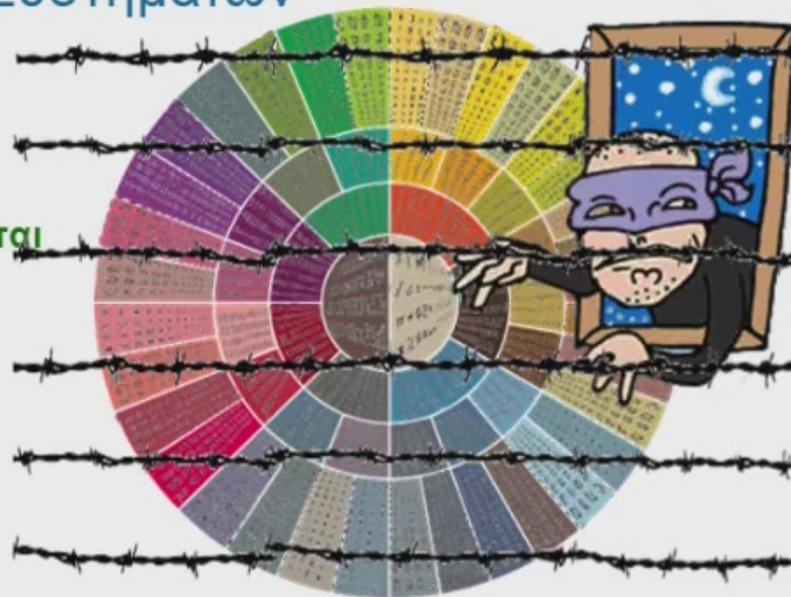
Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

5.3.4 Κρυπτογραφία (Cryptography)

Η Κρυπτογράφηση δίσκων, καταμήσεων (partitions) και αρχείων γίνεται για να εξασφαλιστεί η εμπιστευτικότητα του περιεχομένου τους. Πως δεν θα μπορέσει να διαβαστεί δηλαδή από τρίτους, για παράδειγμα, σε περίπτωση κλοπής. Γι' αυτό χρησιμοποιείται συχνά σε φορητούς υπολογιστές αλλά και φορητές συσκευές αποθήκευσης.

Προγράμματα κρυπτογράφησης



Κεφάλαιο 5ο

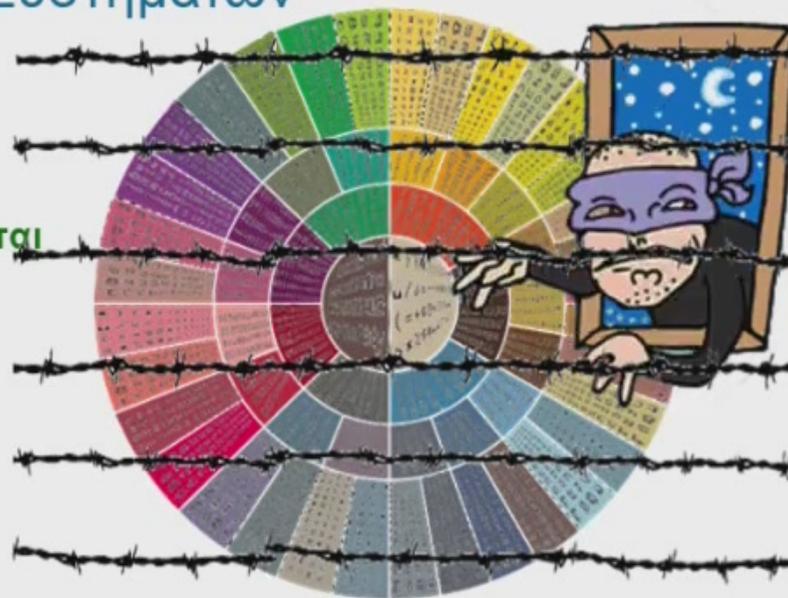
Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

5.3.4 Κρυπτογραφία (Cryptography)

Η **Κρυπτογράφηση δίσκων**, καταμήσεων (partitions) και **αρχείων γίνεται** για να εξασφαλιστεί η **εμπιστευτικότητα** του **περιεχομένου** τους. Πως δεν θα μπορέσει να διαβαστεί δηλαδή από τρίτους, για παράδειγμα, σε περίπτωση κλοπής. Γι' αυτό **χρησιμοποιείται συχνά** σε φορητούς υπολογιστές αλλά και **φορητές συσκευές αποθήκευσης**.

Προγράμματα κρυπτογράφησης υπάρχουν συνήθως



Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

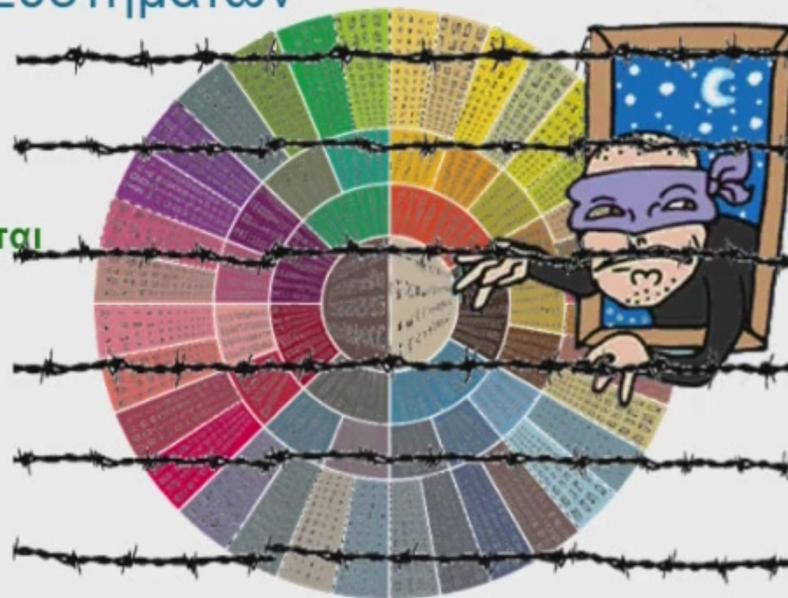
5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

5.3.4 Κρυπτογραφία (Cryptography)

Η **Κρυπτογράφηση δίσκων**, καταμήσεων (partitions) και **αρχείων γίνεται** για να εξασφαλιστεί η **εμπιστευτικότητα** του **περιεχομένου** τους. Πως δεν θα μπορέσει να διαβαστεί δηλαδή από τρίτους, για παράδειγμα, σε περίπτωση κλοπής.

Γι' αυτό **χρησιμοποιείται συχνά** σε φορητούς υπολογιστές αλλά και **φορητές συσκευές αποθήκευσης**.

Προγράμματα κρυπτογράφησης υπάρχουν συνήθως **ενσωματωμένα** στα **Λειτουργικά Συστήματα**



ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

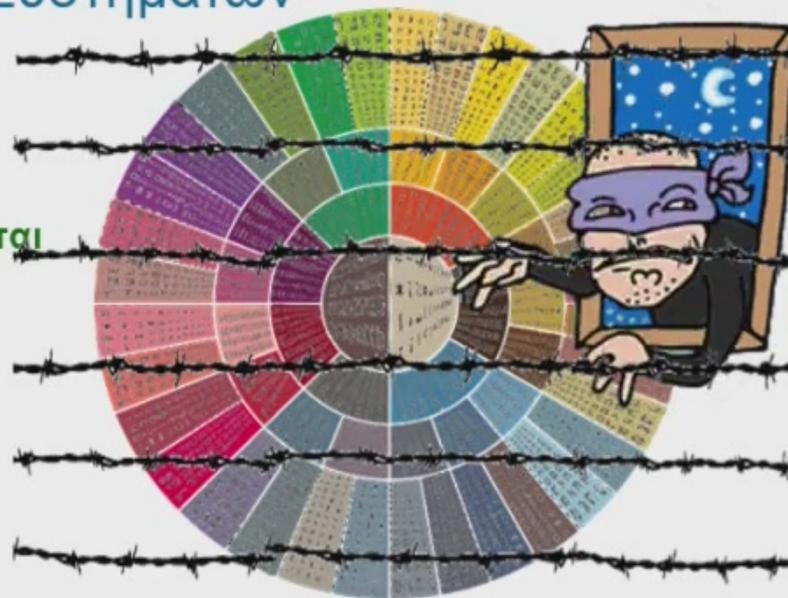
5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

5.3.4 Κρυπτογραφία (Cryptography)

Η **Κρυπτογράφηση δίσκων**, κατατμήσεων (partitions) και αρχείων γίνεται για να εξασφαλιστεί η **εμπιστευτικότητα** του **περιεχομένου** τους. Πως δεν θα μπορέσει να διαβαστεί δηλαδή από τρίτους, για παράδειγμα, σε περίπτωση κλοπής.

Γι' αυτό χρησιμοποιείται συχνά σε φορητούς υπολογιστές αλλά και φορητές συσκευές αποθήκευσης.

Προγράμματα κρυπτογράφησης υπάρχουν συνήθως **ενσωματωμένα** στα **Λειτουργικά Συστήματα** αλλά υπάρχουν και πολλά **προγράμματα τρίτων**.



Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

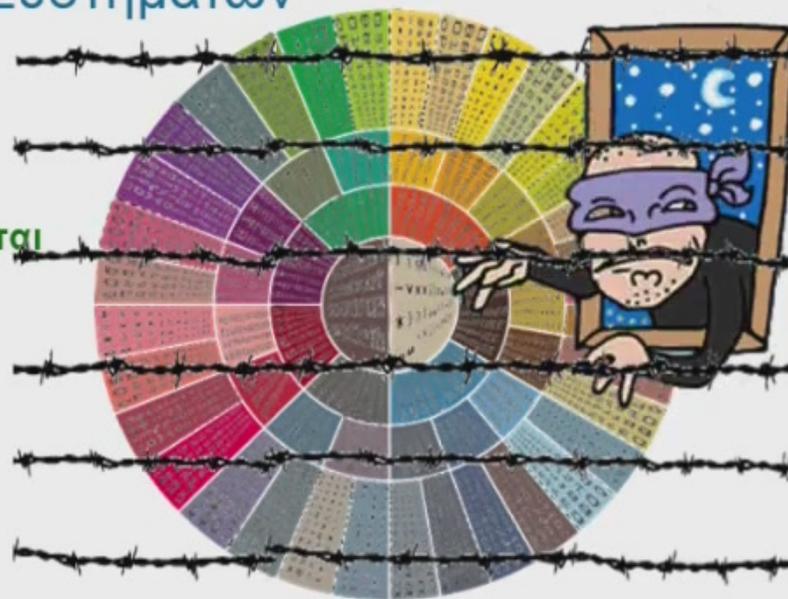
5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

5.3.4 Κρυπτογραφία (Cryptography)

Η **Κρυπτογράφηση δίσκων**, κατατμήσεων (partitions) και **αρχείων γίνεται** για να εξασφαλιστεί η **εμπιστευτικότητα** του **περιεχομένου** τους. Πως δεν θα μπορέσει να διαβαστεί δηλαδή από τρίτους, για παράδειγμα, σε περίπτωση κλοπής.

Γι' αυτό **χρησιμοποιείται συχνά** σε φορητούς υπολογιστές αλλά και **φορητές συσκευές αποθήκευσης**.

Προγράμματα κρυπτογράφησης υπάρχουν συνήθως **ενσωματωμένα** στα **Λειτουργικά Συστήματα** αλλά υπάρχουν και πολλά **προγράμματα τρίτων**. Από τη στιγμή που θα γίνει η **κρυπτογράφηση**



Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

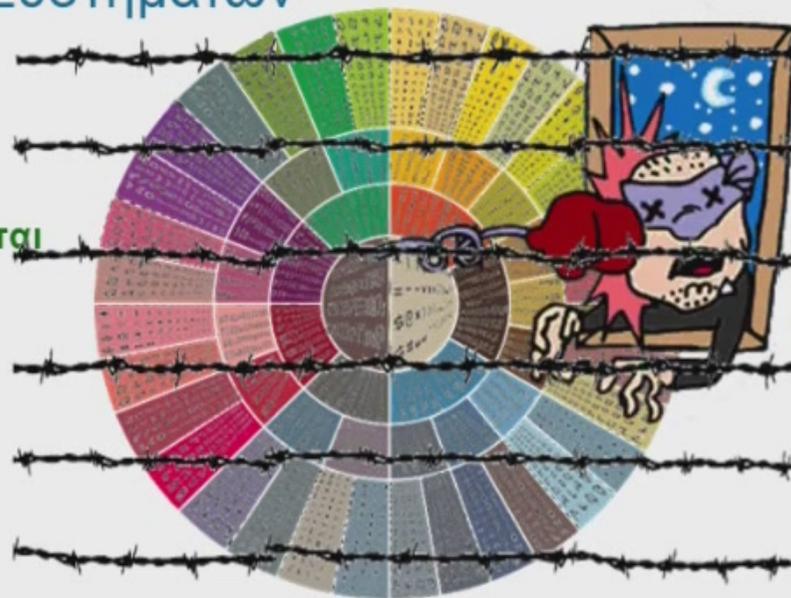
5.3.4 Κρυπτογραφία (Cryptography)

Η **Κρυπτογράφηση δίσκων**, κατατμήσεων (partitions) και **αρχείων γίνεται** για να εξασφαλιστεί η **εμπιστευτικότητα** του **περιεχομένου** τους. Πως δεν θα μπορέσει να διαβαστεί δηλαδή από τρίτους, για παράδειγμα, σε περίπτωση κλοπής.

Γι' αυτό **χρησιμοποιείται συχνά** σε φορητούς υπολογιστές αλλά και **φορητές συσκευές αποθήκευσης**.

Προγράμματα κρυπτογράφησης υπάρχουν συνήθως **ενσωματωμένα** στα **Λειτουργικά Συστήματα** αλλά υπάρχουν και πολλά **προγράμματα τρίτων**.

Από τη στιγμή που θα γίνει η **κρυπτογράφηση**



Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

5.3.4 Κρυπτογραφία (Cryptography)

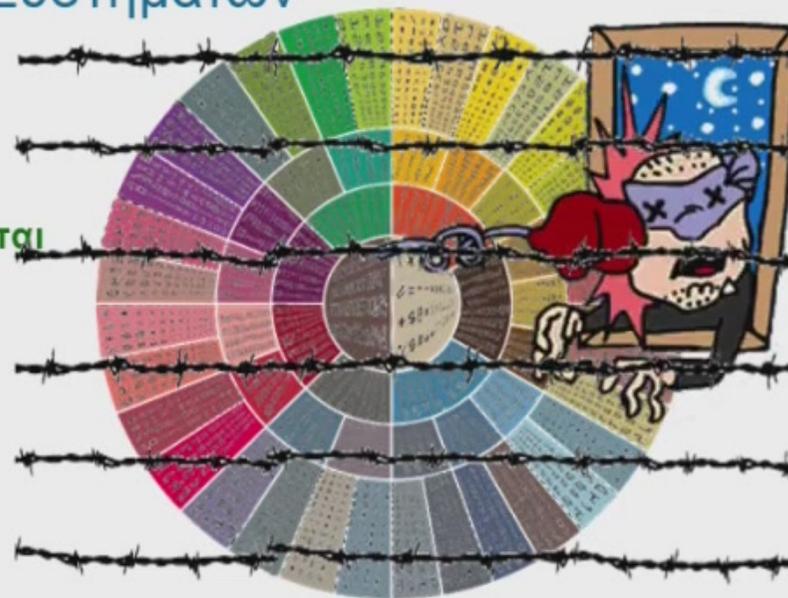
Η **Κρυπτογράφηση δίσκων**, καταμήσεων (partitions) και **αρχείων γίνεται** για να εξασφαλιστεί η **εμπιστευτικότητα** του **περιεχομένου** τους.

Πως δεν θα μπορέσει να διαβαστεί δηλαδή από τρίτους, για παράδειγμα, σε περίπτωση κλοπής.

Γι' αυτό χρησιμοποιείται συχνά σε φορητούς υπολογιστές αλλά και φορητές συσκευές αποθήκευσης.

Προγράμματα κρυπτογράφησης υπάρχουν συνήθως **ενσωματωμένα** στα **Λειτουργικά Συστήματα** αλλά υπάρχουν και πολλά **προγράμματα τρίτων**.

Από τη στιγμή που θα γίνει η **κρυπτογράφηση** ο μόνος τρόπος για να μπορέσουν να διαβαστούν τα **δεδομένα**



ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

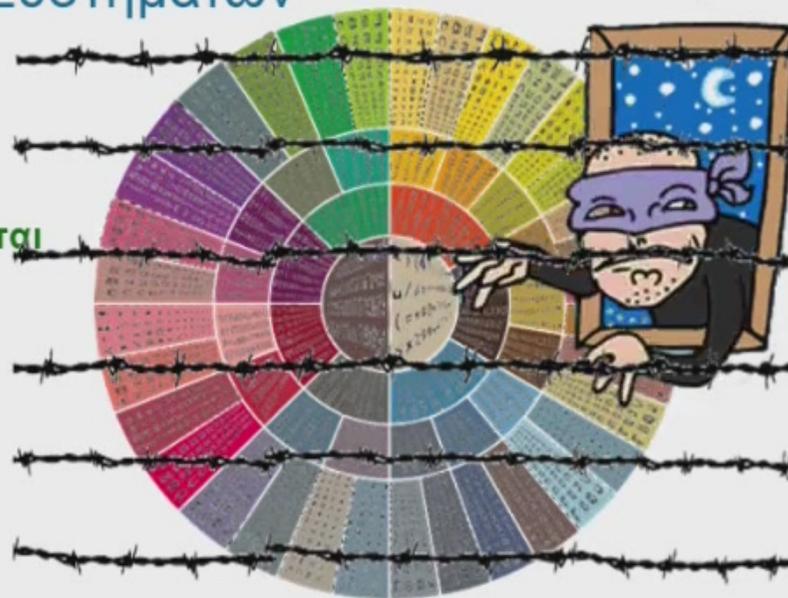
5.3.4 Κρυπτογραφία (Cryptography)

Η **Κρυπτογράφηση δίσκων**, κατατμήσεων (partitions) και αρχείων γίνεται για να εξασφαλιστεί η **εμπιστευτικότητα** του περιεχομένου τους. Πως δεν θα μπορέσει να διαβαστεί δηλαδή από τρίτους, για παράδειγμα, σε περίπτωση κλοπής.

Γι' αυτό χρησιμοποιείται συχνά σε φορητούς υπολογιστές αλλά και φορητές συσκευές αποθήκευσης.

Προγράμματα κρυπτογράφησης υπάρχουν συνήθως ενσωματωμένα στα λειτουργικά συστήματα αλλά υπάρχουν και πολλά προγράμματα τρίτων.

Από τη στιγμή που θα γίνει η κρυπτογράφηση ο μόνος τρόπος για να μπορέσουν να διαβαστούν τα δεδομένα είναι να γνωρίζει κάποιος τον κωδικό



Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

5.3.4 Κρυπτογραφία (Cryptography)

Η Κρυπτογράφηση δίσκων, καταμήσεων (partitions) και αρχείων γίνεται για να εξασφαλιστεί η εμπιστευτικότητα του περιεχομένου τους. Πως δεν θα μπορέσει να διαβαστεί δηλαδή από τρίτους, για παράδειγμα, σε περίπτωση κλοπής.

Γι' αυτό χρησιμοποιείται συχνά σε φορητούς υπολογιστές αλλά και φορητές συσκευές αποθήκευσης.

Προγράμματα κρυπτογράφησης υπάρχουν συνήθως ενσωματωμένα στα λειτουργικά συστήματα αλλά υπάρχουν και πολλά προγράμματα τρίτων.

Από τη στιγμή που θα γίνει η κρυπτογράφηση ο μόνος τρόπος για να μπορέσουν να διαβαστούν τα δεδομένα είναι να γνωρίζει κάποιος τον κωδικό



ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

5.3.4 Κρυπτογραφία (Cryptography)

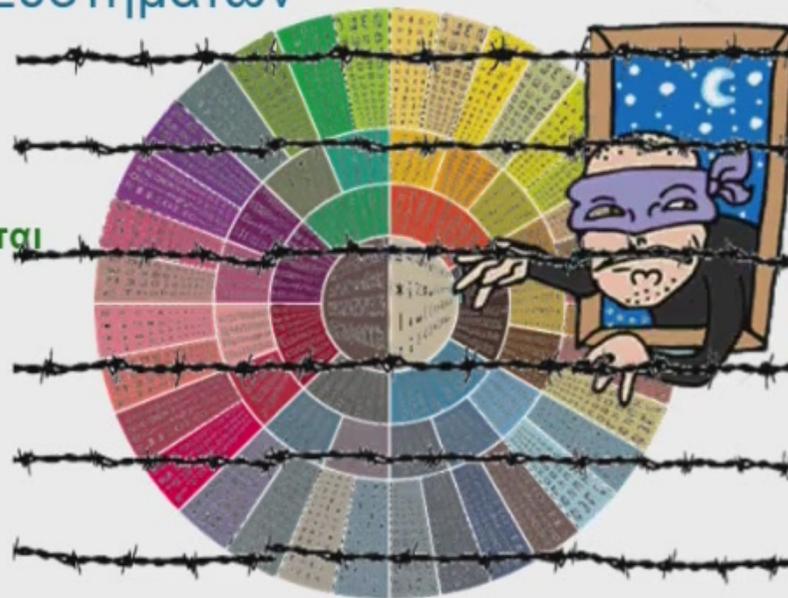
Η **Κρυπτογράφηση δίσκων**, καταμήσεων (partitions) και **αρχείων γίνεται** για να εξασφαλιστεί η **εμπιστευτικότητα** του **περιεχομένου** τους. Πως δεν θα μπορέσει να διαβαστεί δηλαδή από τρίτους, για παράδειγμα, σε περίπτωση κλοπής.

Γι' αυτό χρησιμοποιείται συχνά σε φορητούς υπολογιστές αλλά και φορητές συσκευές αποθήκευσης.

Προγράμματα κρυπτογράφησης υπάρχουν συνήθως **ενσωματωμένα** στα **Λειτουργικά Συστήματα** αλλά υπάρχουν και πολλά **προγράμματα τρίτων**.

Από τη στιγμή που θα γίνει η **κρυπτογράφηση** ο μόνος τρόπος για να μπορέσουν να διαβαστούν τα **δεδομένα**

είναι να γνωρίζει κάποιος **τον κωδικό** που χρησιμοποιήθηκε κατά την κρυπτογράφηση.



ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

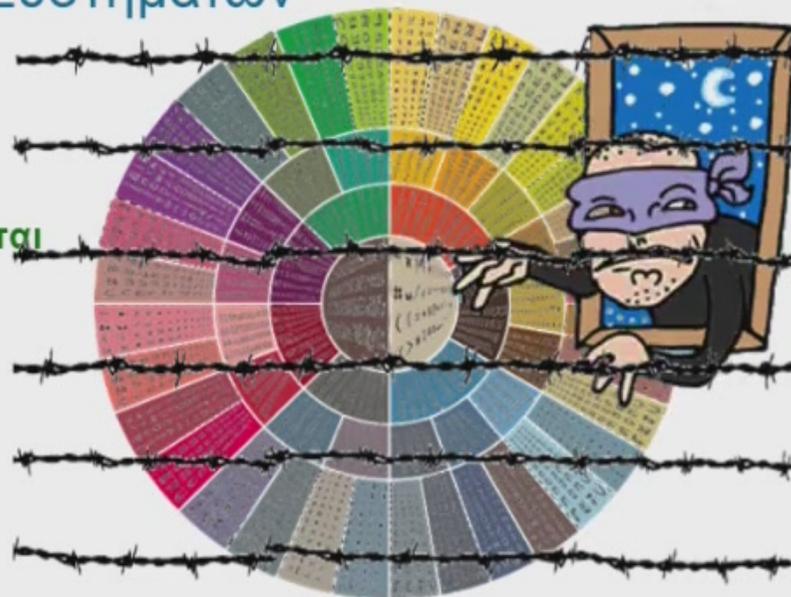
5.3.4 Κρυπτογραφία (Cryptography)

Η **Κρυπτογράφηση δίσκων**, καταμήσεων (partitions) και **αρχείων γίνεται** για να εξασφαλιστεί η **εμπιστευτικότητα** του **περιεχομένου** τους. Πως δεν θα μπορέσει να διαβαστεί δηλαδή από τρίτους, για παράδειγμα, σε περίπτωση κλοπής.

Γι' αυτό χρησιμοποιείται συχνά σε φορητούς υπολογιστές αλλά και φορητές συσκευές αποθήκευσης.

Προγράμματα κρυπτογράφησης υπάρχουν συνήθως **ενσωματωμένα** στα **Λειτουργικά Συστήματα** αλλά υπάρχουν και πολλά **προγράμματα τρίτων**.

Από τη στιγμή που θα γίνει η **κρυπτογράφηση** ο μόνος τρόπος για να μπορέσουν να διαβαστούν τα **δεδομένα** είναι να **γνωρίζει κάποιος τον κωδικό** που **χρησιμοποιήθηκε** κατά την **κρυπτογράφηση**.



ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

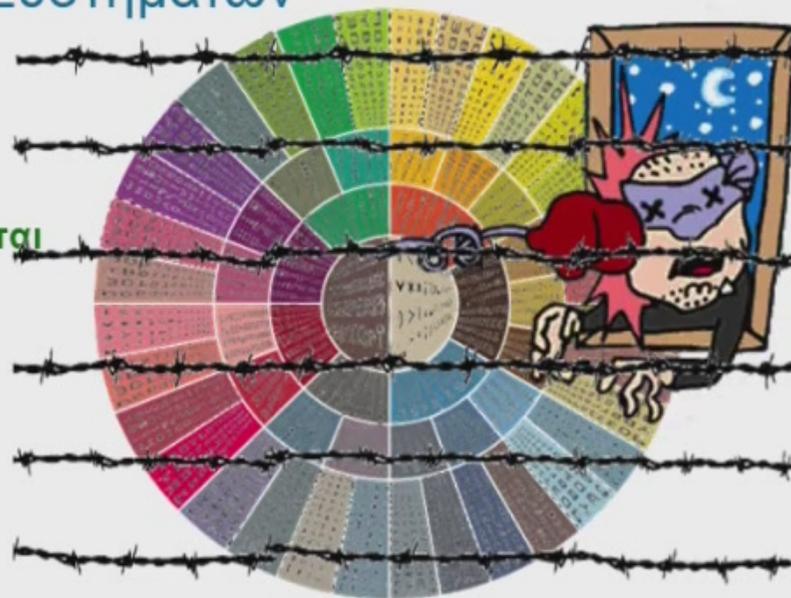
5.3.4 Κρυπτογραφία (Cryptography)

Η **Κρυπτογράφηση δίσκων**, καταμήσεων (partitions) και **αρχείων γίνεται** για να εξασφαλιστεί η **εμπιστευτικότητα** του **περιεχομένου** τους. Πως δεν θα μπορέσει να διαβαστεί δηλαδή από τρίτους, για παράδειγμα, σε περίπτωση κλοπής.

Γι' αυτό χρησιμοποιείται συχνά σε φορητούς υπολογιστές αλλά και φορητές συσκευές αποθήκευσης.

Προγράμματα κρυπτογράφησης υπάρχουν συνήθως **ενσωματωμένα** στα **Λειτουργικά Συστήματα** αλλά υπάρχουν και πολλά **προγράμματα τρίτων**.

Από τη στιγμή που θα γίνει η **κρυπτογράφηση** ο μόνος τρόπος για να μπορέσουν να διαβαστούν τα **δεδομένα** είναι να **γνωρίζει κάποιος τον κωδικό** που **χρησιμοποιήθηκε** κατά την **κρυπτογράφηση**.



ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

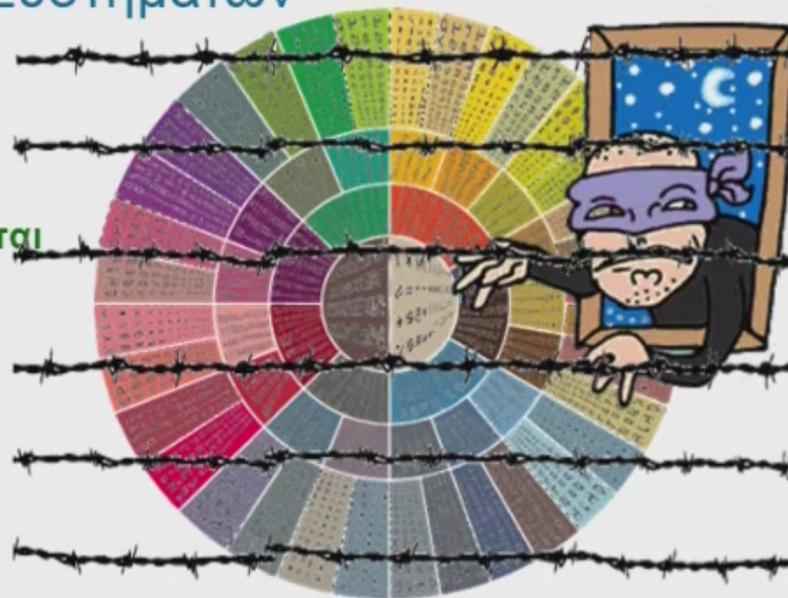
5.3.4 Κρυπτογραφία (Cryptography)

Η **Κρυπτογράφηση δίσκων**, καταμήσεων (partitions) και **αρχείων γίνεται** για να εξασφαλιστεί η **εμπιστευτικότητα** του **περιεχομένου** τους. Πως δεν θα μπορέσει να διαβαστεί δηλαδή από τρίτους, για παράδειγμα, σε περίπτωση κλοπής.

Γι' αυτό χρησιμοποιείται συχνά σε φορητούς υπολογιστές αλλά και φορητές συσκευές αποθήκευσης.

Προγράμματα κρυπτογράφησης υπάρχουν συνήθως **ενσωματωμένα** στα **Λειτουργικά Συστήματα** αλλά υπάρχουν και πολλά **προγράμματα τρίτων**.

Από τη στιγμή που θα γίνει η **κρυπτογράφηση** ο μόνος τρόπος για να μπορέσουν να διαβαστούν τα **δεδομένα** είναι να **γνωρίζει κάποιος τον κωδικό** που **χρησιμοποιήθηκε** κατά την **κρυπτογράφηση**.



ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ



Spyros Zygouris
Informatics Professor

 spzygouris@gmail.com

You Tube



spyros georgios zygouris

VIDEO
LEARNER
FREE INTERNET TEACHING

YouTube

SUBSCRIBED

