

Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

5.3.4 Κρυπτογραφία (Cryptography)

Στην **Ασύμμετρου κλειδιού** ή **Δημοσίου κλειδιού**



Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

5.3.4 Κρυπτογραφία (Cryptography)

Στην **Ασύμμετρου κλειδιού** ή **Δημοσίου κλειδιού**



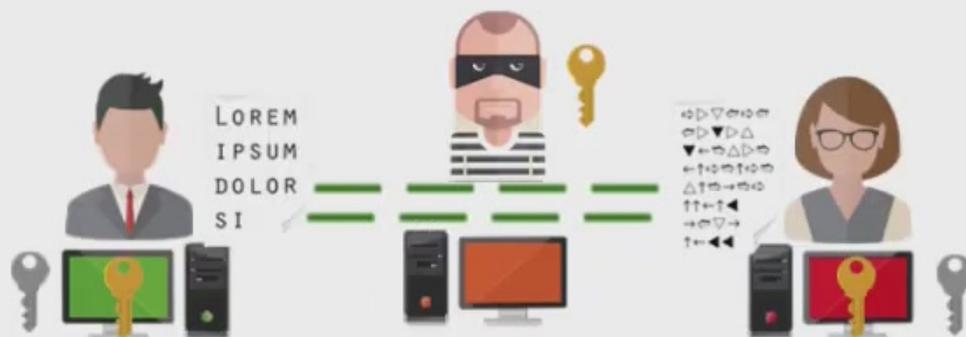
Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

5.3.4 Κρυπτογραφία (Cryptography)

Στην **Ασύμμετρου κλειδιού** ή **Δημοσίου κλειδιού**



Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

5.3.4 Κρυπτογραφία (Cryptography)

Στην **Ασύμμετρου κλειδιού** ή **Δημοσίου κλειδιού**



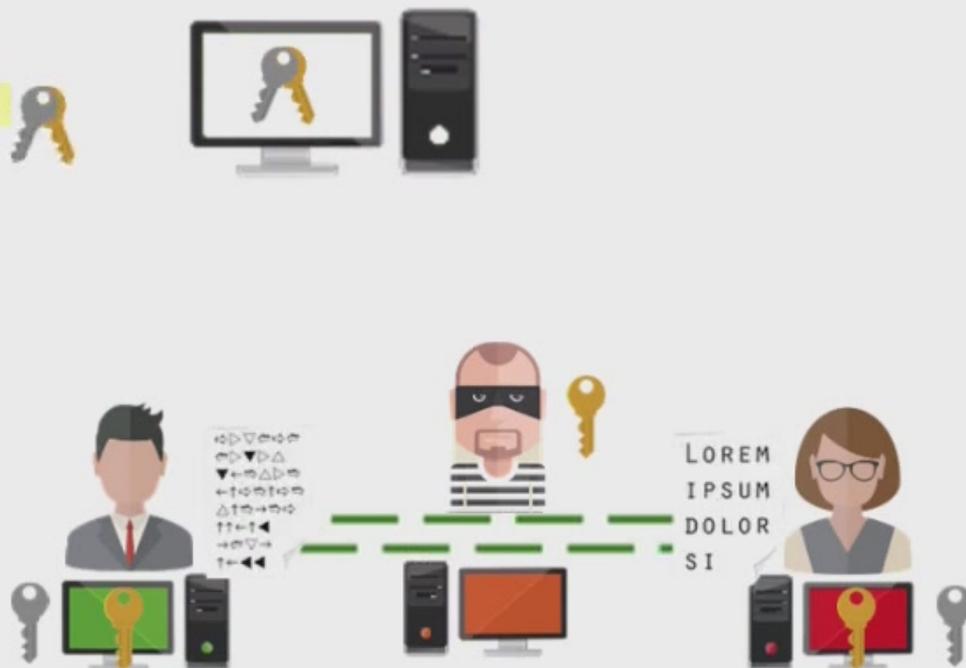
Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

5.3.4 Κρυπτογραφία (Cryptography)

Στην **Ασύμμετρου κλειδιού** ή **Δημοσίου κλειδιού** υπάρχει ένα ζευγάρι κλειδιών



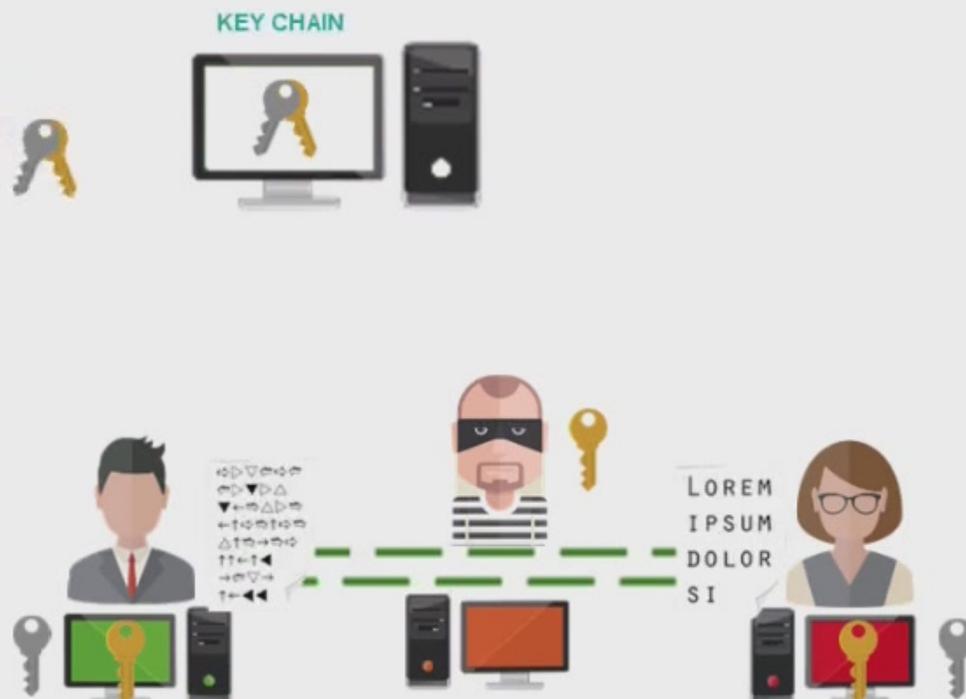
Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

5.3.4 Κρυπτογραφία (Cryptography)

Στην **Ασύμετρου κλειδιού** ή **Δημοσίου κλειδιού**
υπάρχει ένα ζευγάρι κλειδιών
που **παρά'**



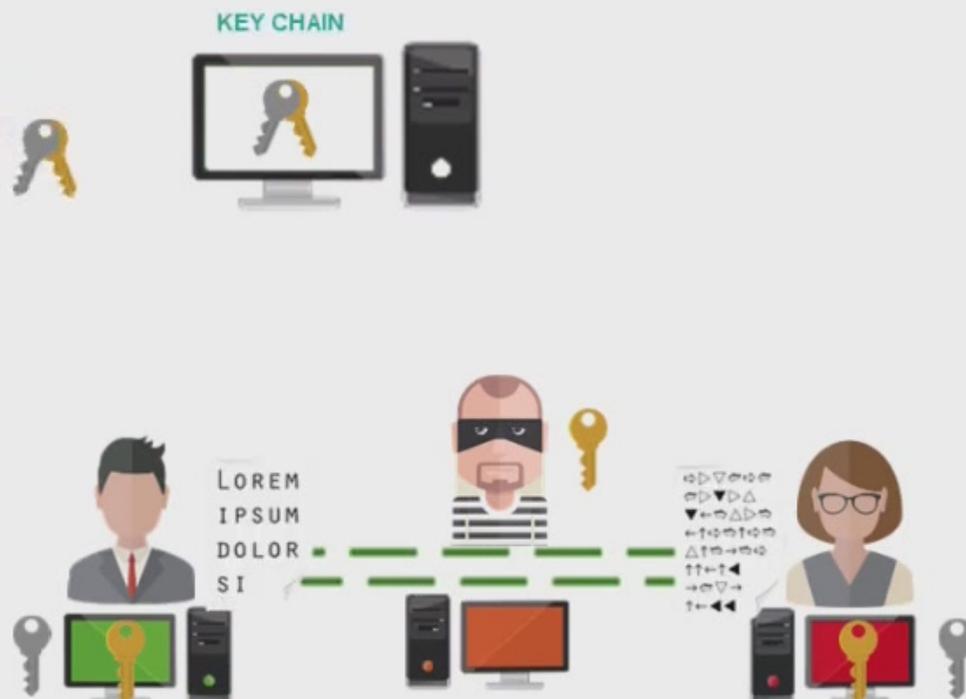
Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

5.3.4 Κρυπτογραφία (Cryptography)

Στην **Ασύμμετρου κλειδιού** ή **Δημοσίου κλειδιού** υπάρχει ένα ζευγάρι κλειδιών που **παράγονται ταυτόχρονα**.



Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

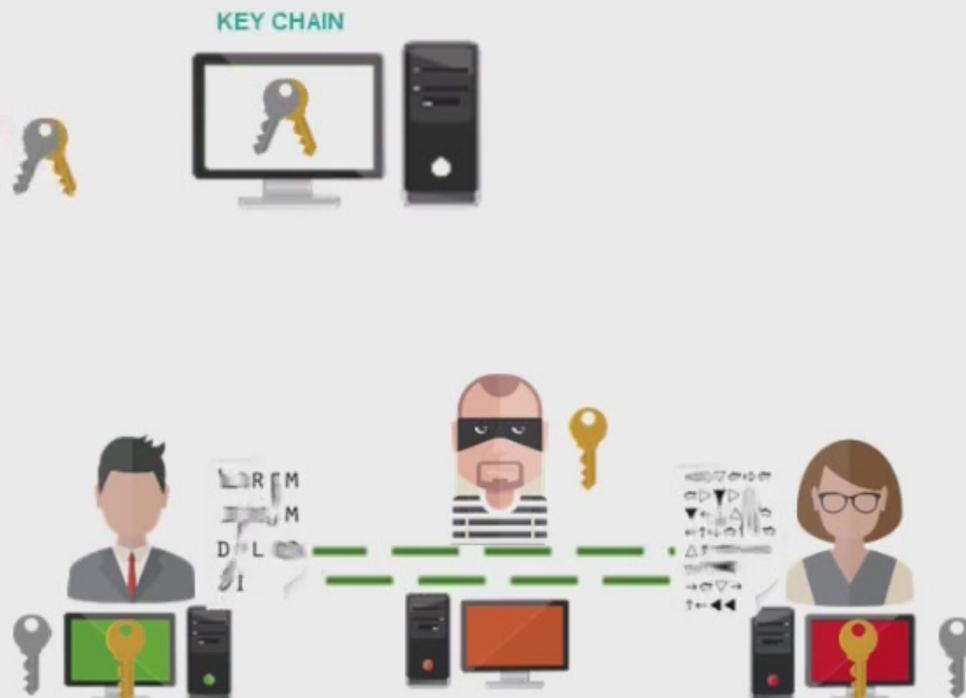
5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

5.3.4 Κρυπτογραφία (Cryptography)

Στην **Ασύμμετρου κλειδιού** ή **Δημοσίου κλειδιού** υπάρχει ένα ζευγάρι κλειδιών

που **παράγονται ταυτόχρονα**.

Το **ιδιωτικό κλειδί (private key)**



Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

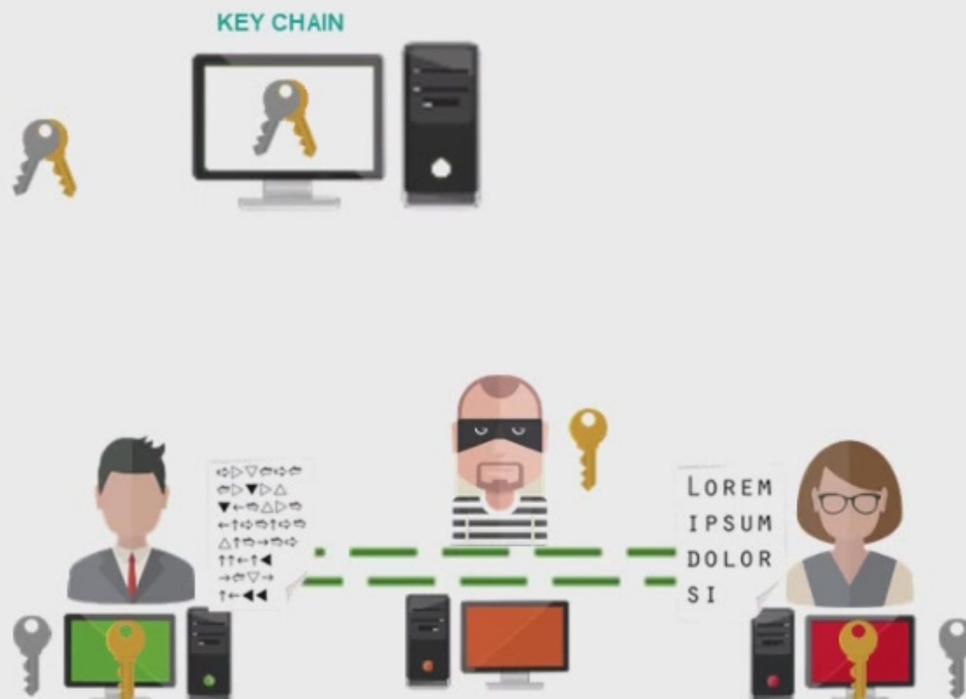
5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

5.3.4 Κρυπτογραφία (Cryptography)

Στην **Ασύμμετρου κλειδιού** ή **Δημοσίου κλειδιού** υπάρχει ένα ζευγάρι κλειδιών που **παράγονται ταυτόχρονα**.

Το **ιδιωτικό κλειδί (private key)**

π



Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

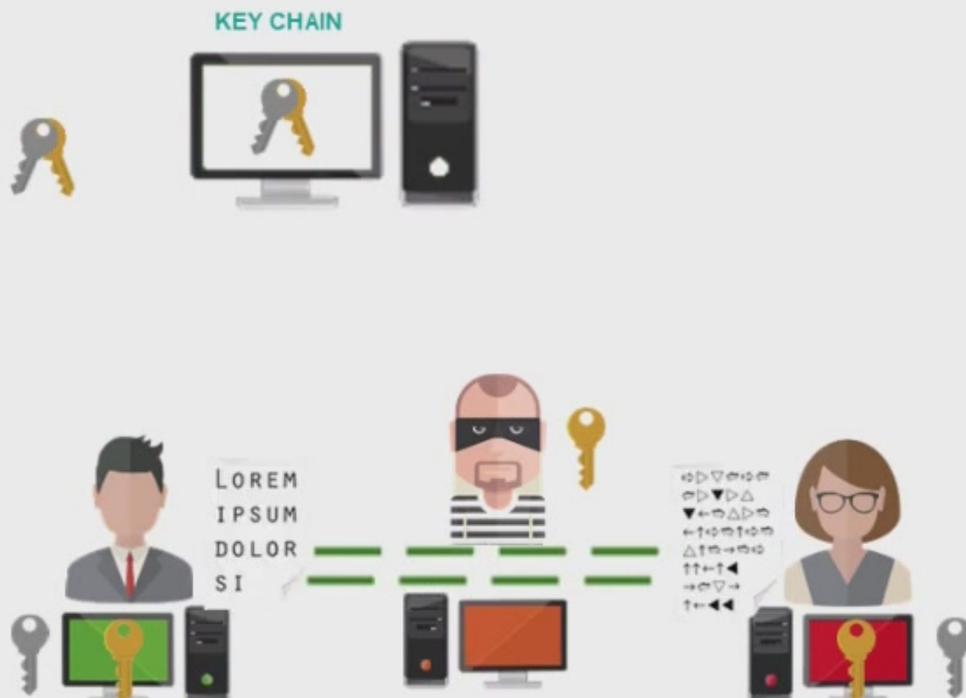
5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

5.3.4 Κρυπτογραφία (Cryptography)

Στην **Ασύμμετρου κλειδιού** ή **Δημοσίου κλειδιού** υπάρχει ένα ζευγάρι κλειδιών που **παράγονται ταυτόχρονα**.

Το **ιδιωτικό κλειδί (private key)**

που το **γνωρίζει μόνο ο ιδιοκτήτης του**



Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

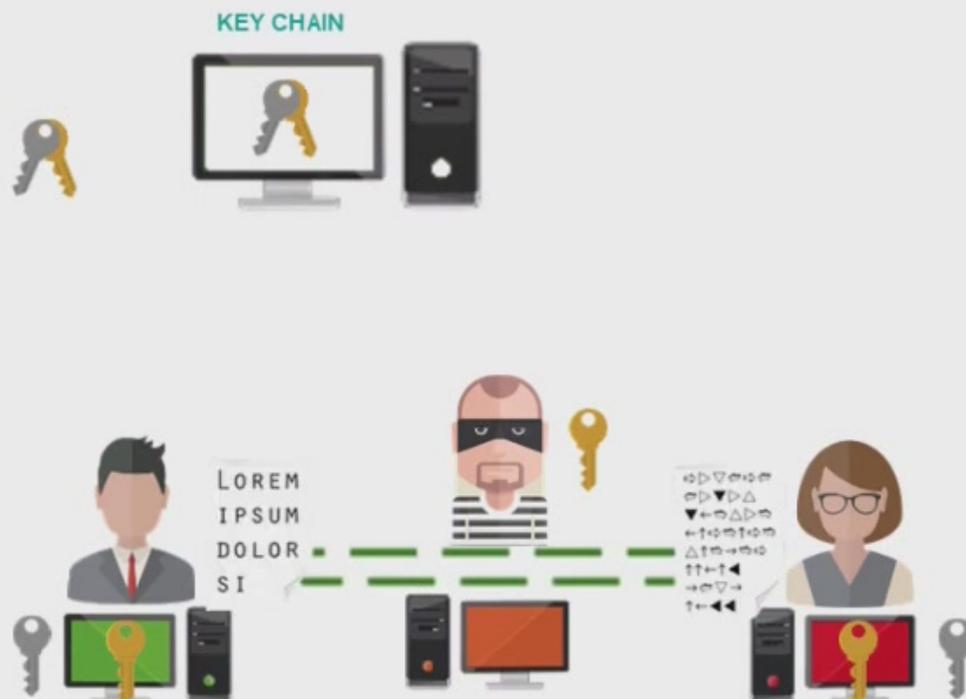
5.3.4 Κρυπτογραφία (Cryptography)

Στην **Ασύμμετρου κλειδιού** ή **Δημοσίου κλειδιού** υπάρχει ένα ζευγάρι κλειδιών που **παράγονται ταυτόχρονα**.

Το **ιδιωτικό κλειδί (private key)**

που το γνωρίζει μόνο ο ιδιοκτήτης του

και το **δηλ**



Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

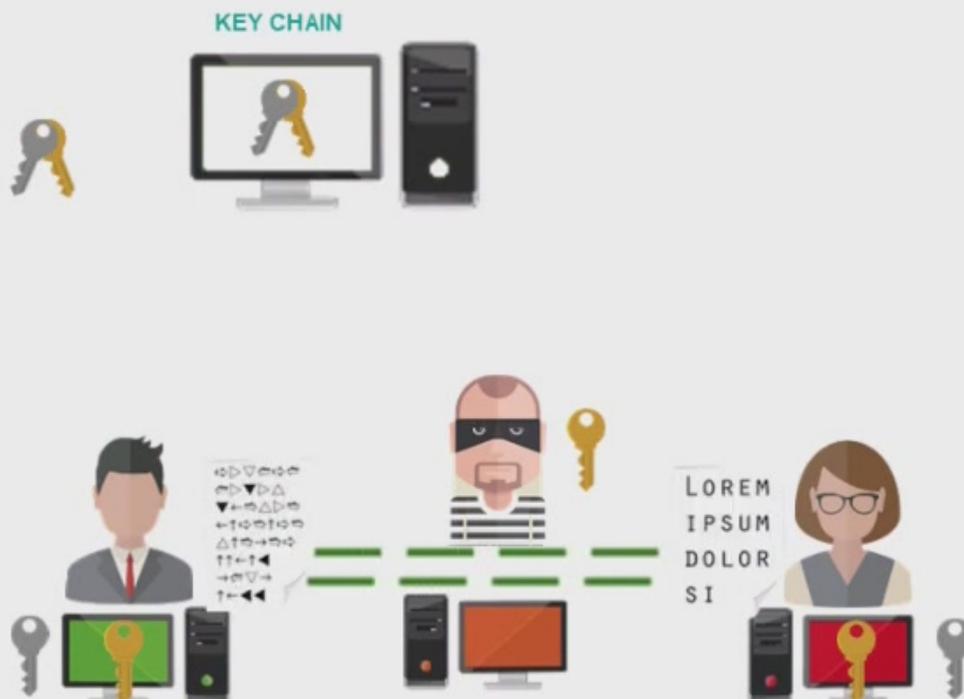
5.3.4 Κρυπτογραφία (Cryptography)

Στην **Ασύμμετρου κλειδιού** ή **Δημοσίου κλειδιού** υπάρχει ένα ζευγάρι κλειδιών που **παράγονται ταυτόχρονα**.

Το **ιδιωτικό κλειδί (private key)**

που το **γνωρίζει μόνο ο ιδιοκτήτης του**

και το **δημόσιο κλειδί (public key)**



Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

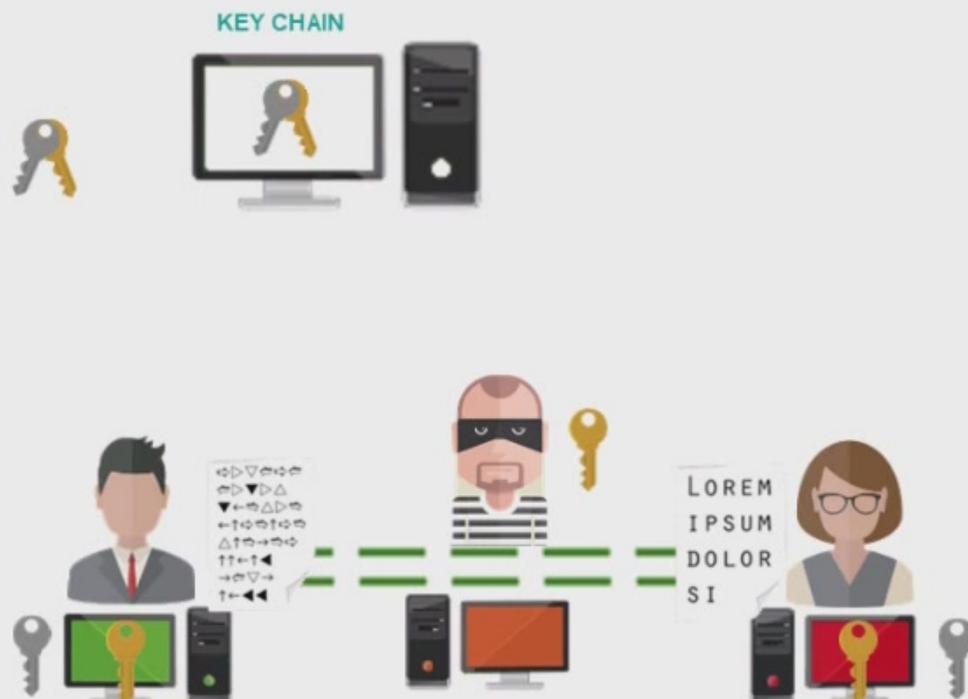
5.3.4 Κρυπτογραφία (Cryptography)

Στην **Ασύμμετρου κλειδιού** ή **Δημοσίου κλειδιού** υπάρχει ένα ζευγάρι κλειδιών που **παράγονται ταυτόχρονα**.

Το **ιδιωτικό κλειδί (private key)**

που το **γνωρίζει μόνο ο ιδιοκτήτης του**

και το **δημόσιο κλειδί (public key)** που μπορούν να το **γνωρίζουν όλοι, χωρίς **



Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

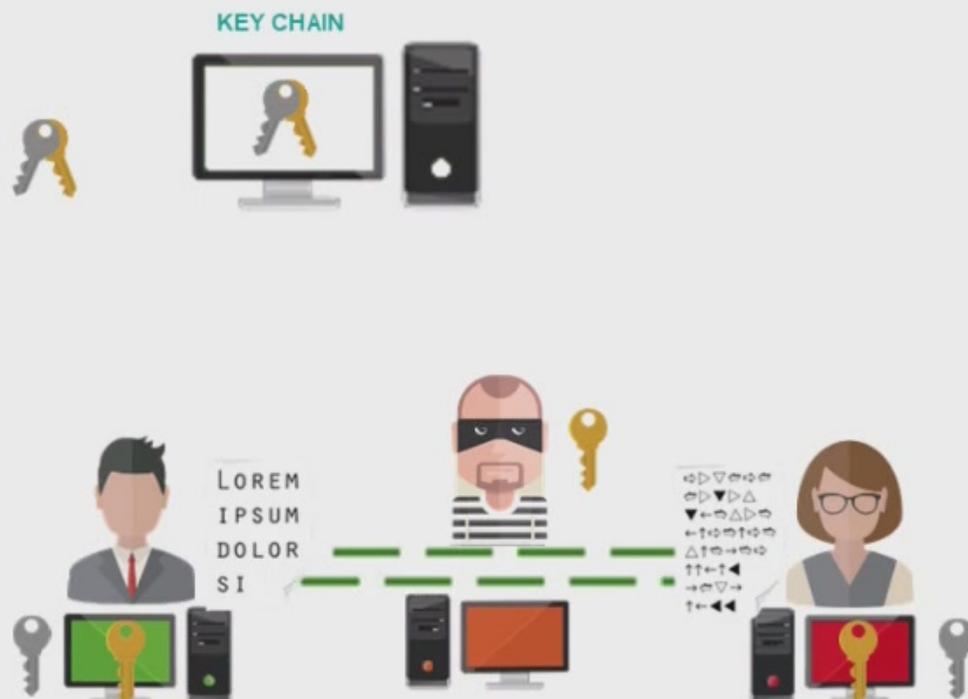
5.3.4 Κρυπτογραφία (Cryptography)

Στην **Ασύμμετρου κλειδιού** ή **Δημοσίου κλειδιού** υπάρχει ένα ζευγάρι κλειδιών που **παράγονται ταυτόχρονα**.

Το **ιδιωτικό κλειδί (private key)**

που **το γνωρίζει μόνο ο ιδιοκτήτης του**

και το **δημόσιο κλειδί (public key)** που μπορούν να **το γνωρίζουν όλοι, χωρίς να επηρεάζει** αυτό σε τίποτα



Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

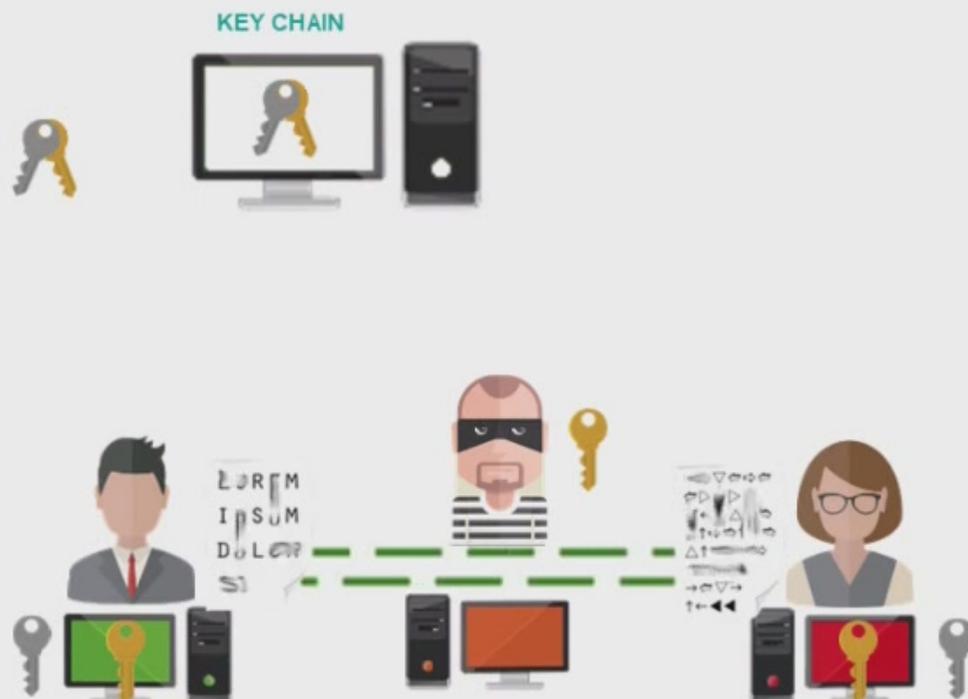
5.3.4 Κρυπτογραφία (Cryptography)

Στην **Ασύμμετρου κλειδιού** ή **Δημοσίου κλειδιού** υπάρχει ένα ζευγάρι κλειδιών που **παράγονται ταυτόχρονα**.

Το **ιδιωτικό κλειδί (private key)**

που το **γνωρίζει μόνο ο ιδιοκτήτης του**

και το **δημόσιο κλειδί (public key)** που μπορούν να το **γνωρίζουν όλοι, χωρίς να επηρεάζει αυτό σε τίποτα**



Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

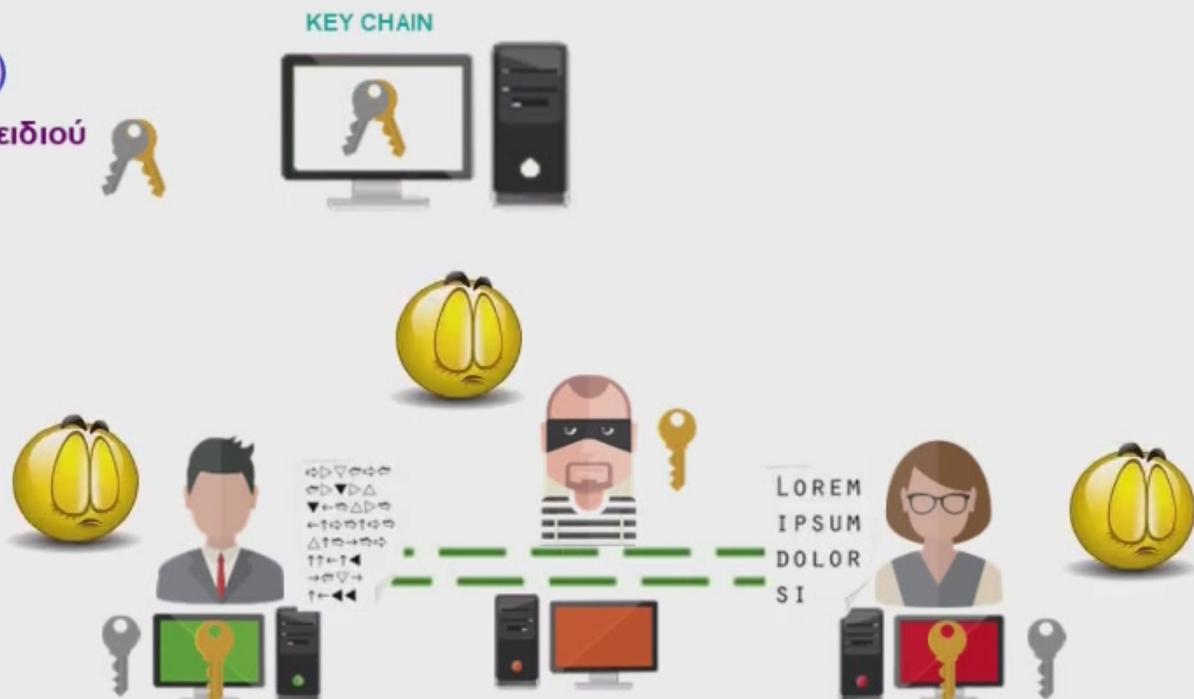
5.3.4 Κρυπτογραφία (Cryptography)

Στην **Ασύμμετρου κλειδιού** ή **Δημοσίου κλειδιού** υπάρχει ένα ζευγάρι κλειδιών που **παράγονται ταυτόχρονα**.

Το **ιδιωτικό κλειδί (private key)**

που το **γνωρίζει μόνο ο ιδιοκτήτης του**

και το **δημόσιο κλειδί (public key)** που μπορούν να το **γνωρίζουν όλοι, χωρίς να επηρεάζει αυτό σε τίποτα την ασφάλεια του ιδιοκτήτη του ζεύγους κλειδιών**.



Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

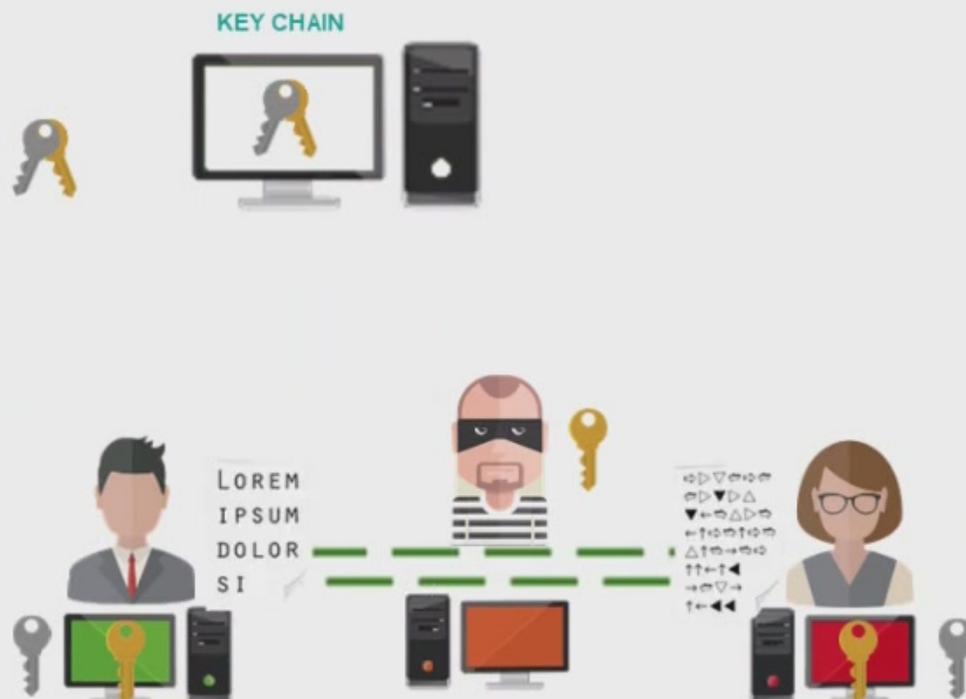
5.3.4 Κρυπτογραφία (Cryptography)

Στην **Ασύμμετρου κλειδιού** ή **Δημοσίου κλειδιού** υπάρχει ένα ζευγάρι κλειδιών που **παράγονται ταυτόχρονα**.

Το **ιδιωτικό κλειδί (private key)**

που το **γνωρίζει μόνο ο ιδιοκτήτης του**

και το **δημόσιο κλειδί (public key)** που μπορούν να το **γνωρίζουν όλοι, χωρίς να επηρεάζει** αυτό σε τίποτα **την ασφάλεια του ιδιοκτήτη του ζεύγους κλειδιών.**



Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

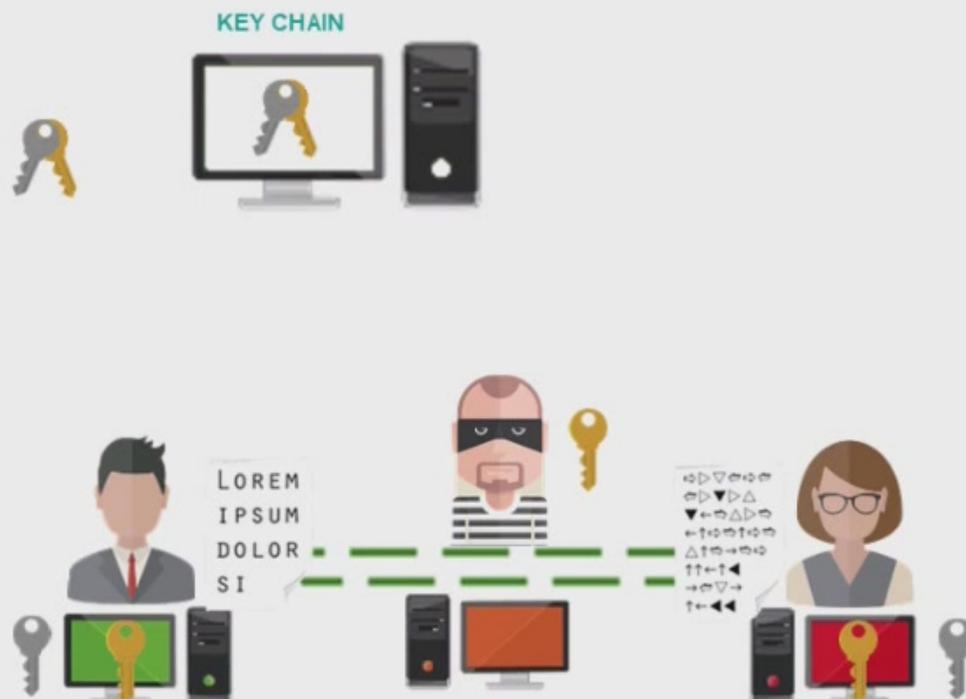
5.3.4 Κρυπτογραφία (Cryptography)

Στην **Ασύμμετρου κλειδιού** ή **Δημοσίου κλειδιού** υπάρχει ένα ζευγάρι κλειδιών που **παράγονται ταυτόχρονα**.

Το **ιδιωτικό κλειδί (private key)**

που το **γνωρίζει μόνο ο ιδιοκτήτης του**

και το **δημόσιο κλειδί (public key)** που μπορούν να το **γνωρίζουν όλοι, χωρίς να επηρεάζει αυτό σε τίποτα την ασφάλεια του ιδιοκτήτη του ζεύγους κλειδιών**.



Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

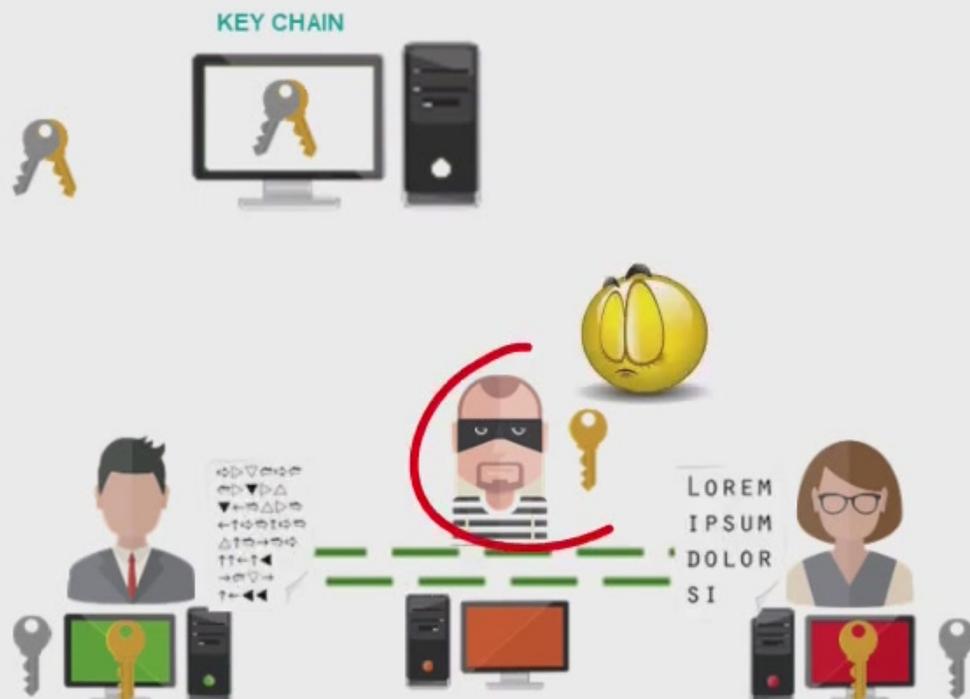
5.3.4 Κρυπτογραφία (Cryptography)

Στην **Ασύμμετρου κλειδιού** ή **Δημοσίου κλειδιού** υπάρχει ένα ζευγάρι κλειδιών που **παράγονται ταυτόχρονα**.

Το **ιδιωτικό κλειδί (private key)**

που το **γνωρίζει μόνο ο ιδιοκτήτης του**

και το **δημόσιο κλειδί (public key)** που μπορούν να το **γνωρίζουν όλοι** **χωρίς να επηρεάζει** αυτό σε τίποτα **την ασφάλεια του ιδιοκτήτη του ζεύγους κλειδιών**.



Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

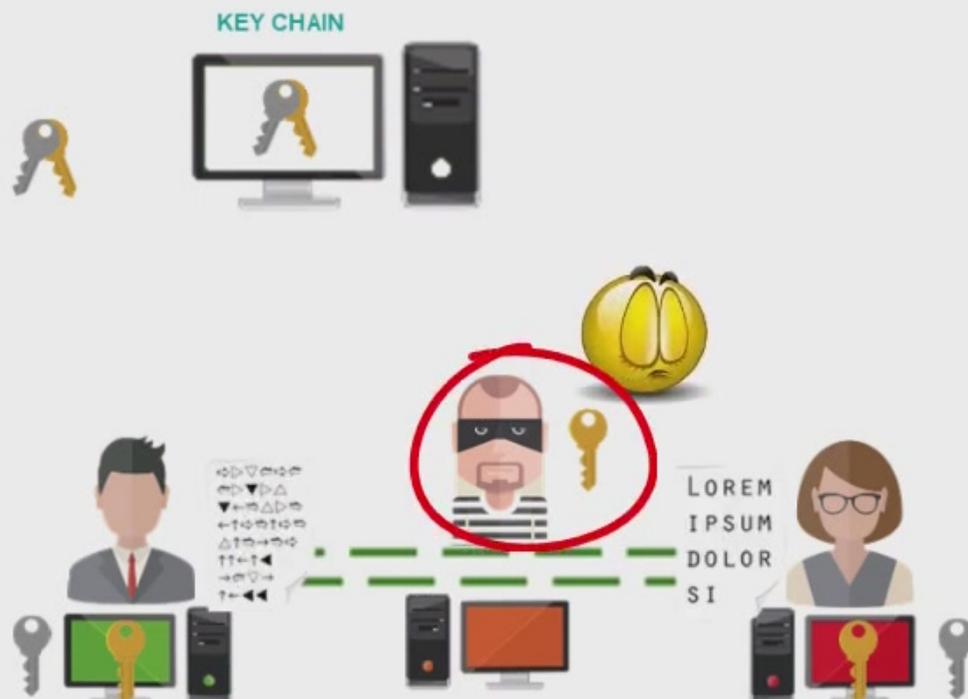
5.3.4 Κρυπτογραφία (Cryptography)

Στην **Ασύμμετρου κλειδιού** ή **Δημοσίου κλειδιού** υπάρχει ένα ζευγάρι κλειδιών που **παράγονται ταυτόχρονα**.

Το **ιδιωτικό κλειδί (private key)**

που το **γνωρίζει μόνο ο ιδιοκτήτης του**

και το **δημόσιο κλειδί (public key)** που μπορούν να το **γνωρίζουν όλοι**, **χωρίς να επηρεάζει** αυτό σε τίποτα **την ασφάλεια του ιδιοκτήτη του ζεύγους κλειδιών**.



Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

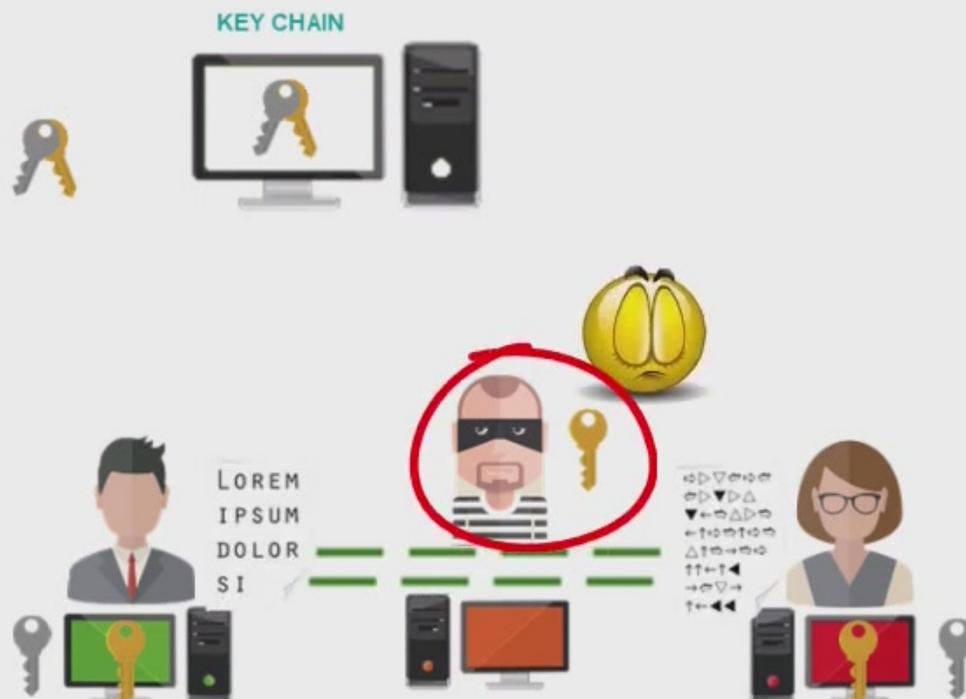
5.3.4 Κρυπτογραφία (Cryptography)

Στην **Ασύμμετρου κλειδιού** ή **Δημοσίου κλειδιού** υπάρχει ένα ζευγάρι κλειδιών που **παράγονται ταυτόχρονα**.

Το **ιδιωτικό κλειδί (private key)**

που το **γνωρίζει μόνο ο ιδιοκτήτης του**

και το **δημόσιο κλειδί (public key)** που μπορούν να το **γνωρίζουν όλοι** **χωρίς να επηρεάζει** αυτό σε τίποτα **την ασφάλεια του ιδιοκτήτη του ζεύγους κλειδιών**.



Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

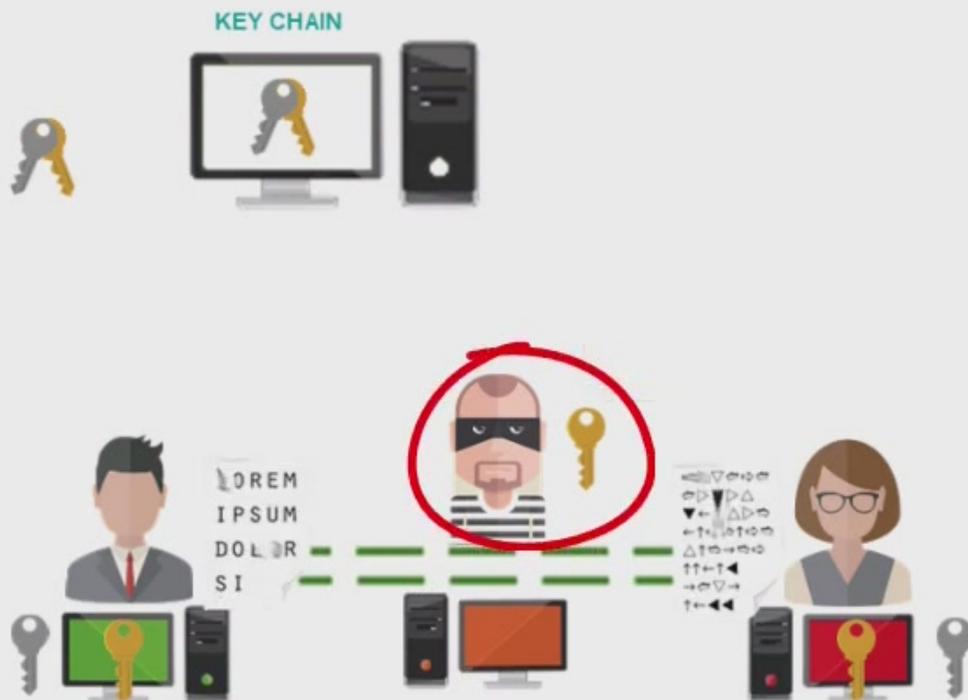
5.3.4 Κρυπτογραφία (Cryptography)

Στην **Ασύμμετρου κλειδιού** ή **Δημοσίου κλειδιού** υπάρχει ένα ζευγάρι κλειδιών που **παράγονται ταυτόχρονα**.

Το **ιδιωτικό κλειδί (private key)**

που το **γνωρίζει μόνο ο ιδιοκτήτης του**

και το **δημόσιο κλειδί (public key)** που μπορούν να το **γνωρίζουν όλοι** **χωρίς να επηρεάζει** αυτό σε τίποτα **την ασφάλεια του ιδιοκτήτη του ζεύγους κλειδιών**.



ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

5.3.4 Κρυπτογραφία (Cryptography)

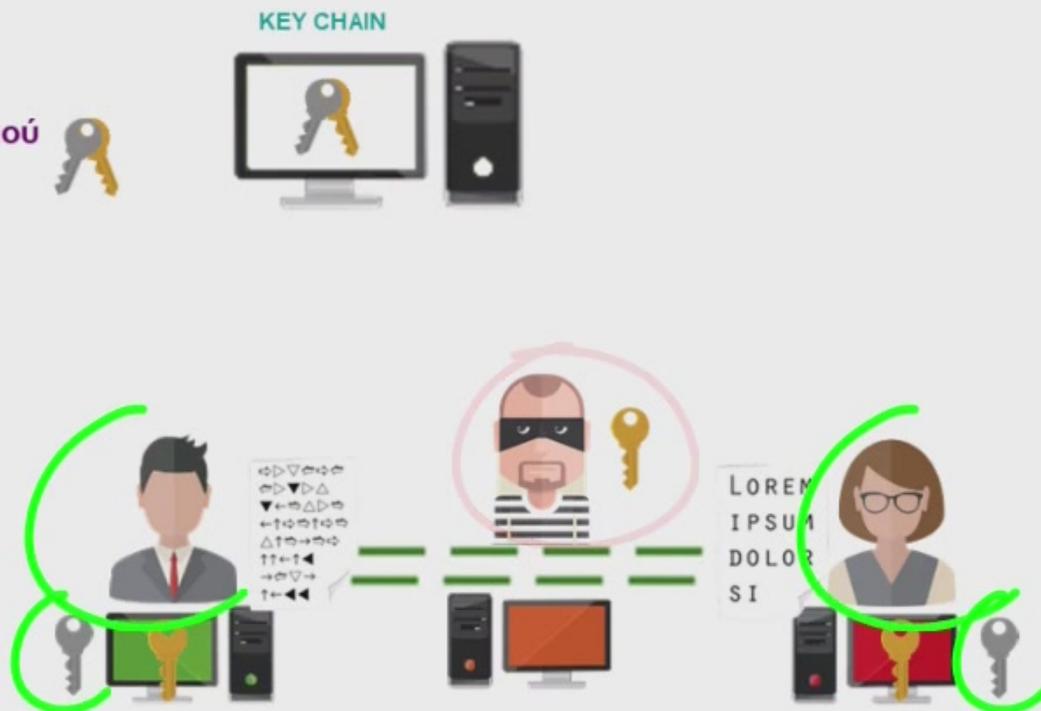
Στην **Ασύμμετρου κλειδιού** ή **Δημοσίου κλειδιού** υπάρχει ένα ζευγάρι κλειδιών που **παράγονται ταυτόχρονα**.

Το **ιδιωτικό κλειδί (private key)**

που το **γνωρίζει μόνο ο ιδιοκτήτης του**

και το **δημόσιο κλειδί (public key)**

που μπορούν να το **γνωρίζουν** όλοι, **χωρίς να επηρεάζει** αυτό σε τίποτα την **ασφάλεια** του **ιδιοκτήτη** του ζεύγους κλειδιών.



Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

5.3.4 Κρυπτογραφία (Cryptography)

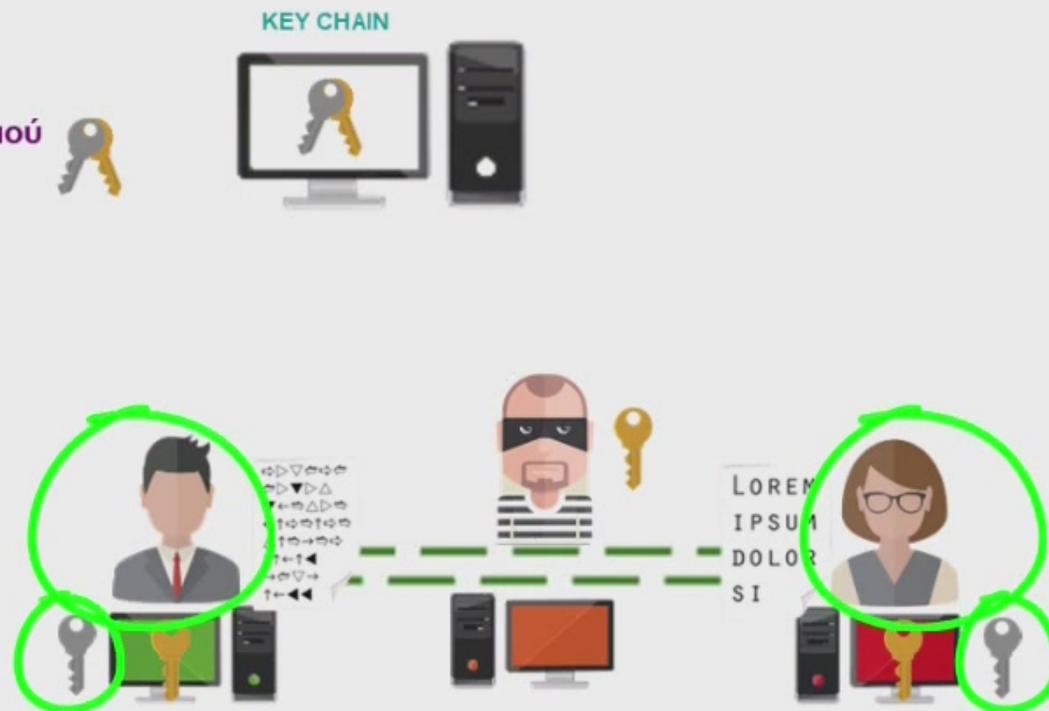
Στην **Ασύμμετρου κλειδιού** ή **Δημοσίου κλειδιού** υπάρχει ένα ζευγάρι κλειδιών που **παράγονται ταυτόχρονα**.

Το **ιδιωτικό κλειδί (private key)**

που **το γνωρίζει μόνο ο ιδιοκτήτης του**

και το **δημόσιο κλειδί (public key)**

που μπορούν να **το γνωρίζουν** όλοι, **χωρίς να επηρεάζει** αυτό σε τίποτα **την ασφάλεια του ιδιοκτήτη του ζεύγους κλειδιών**.



Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

5.3.4 Κρυπτογραφία (Cryptography)

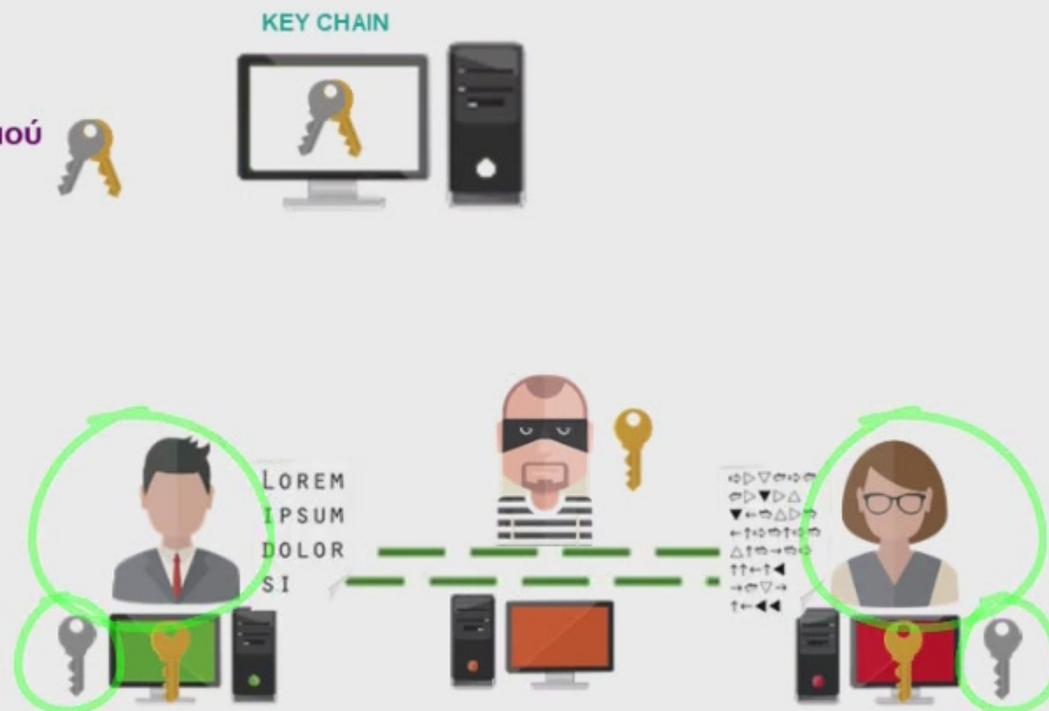
Στην **Ασύμμετρου κλειδιού** ή **Δημοσίου κλειδιού** υπάρχει ένα ζευγάρι κλειδιών που **παράγονται ταυτόχρονα**.

Το **ιδιωτικό κλειδί (private key)**

που το **γνωρίζει μόνο ο ιδιοκτήτης του**

και το **δημόσιο κλειδί (public key)**

που μπορούν να το **γνωρίζουν** όλοι, **χωρίς να επηρεάζει** αυτό σε τίποτα την **ασφάλεια** του **ιδιοκτήτη** του ζεύγους κλειδιών.



Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

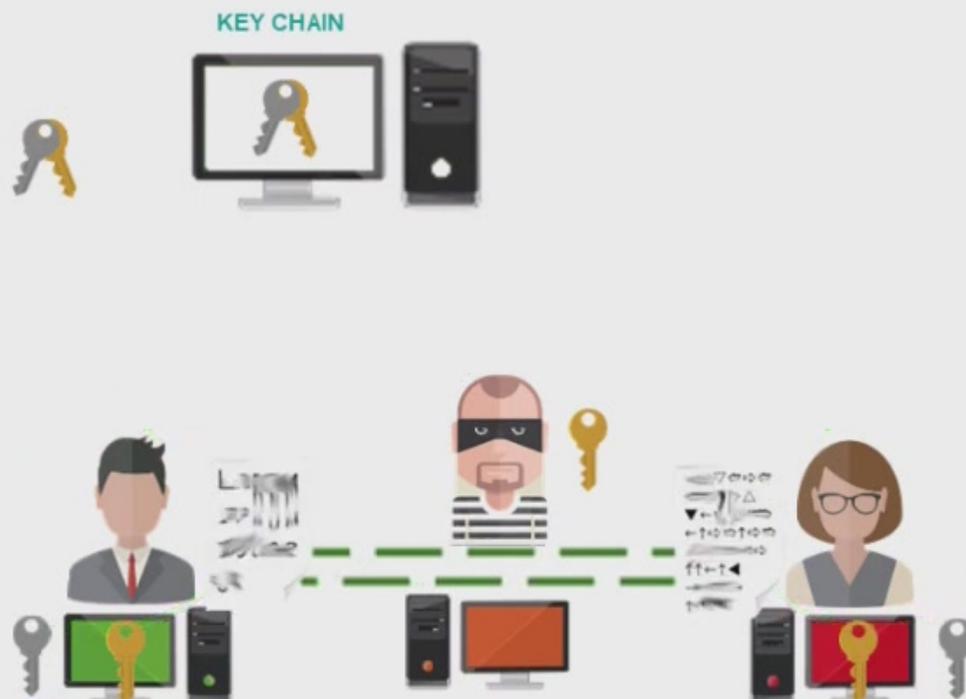
5.3.4 Κρυπτογραφία (Cryptography)

Στην **Ασύμμετρου κλειδιού** ή **Δημοσίου κλειδιού** υπάρχει ένα ζευγάρι κλειδιών που **παράγονται ταυτόχρονα**.

Το **ιδιωτικό κλειδί (private key)**

που το **γνωρίζει μόνο ο ιδιοκτήτης του**

και το **δημόσιο κλειδί (public key)** που μπορούν να το **γνωρίζουν** όλοι, **χωρίς να επηρεάζει** αυτό σε τίποτα την **ασφάλεια** του **ιδιοκτήτη** του ζεύγους κλειδιών.
Δεν είναι δυνατόν



Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

5.3.4 Κρυπτογραφία (Cryptography)

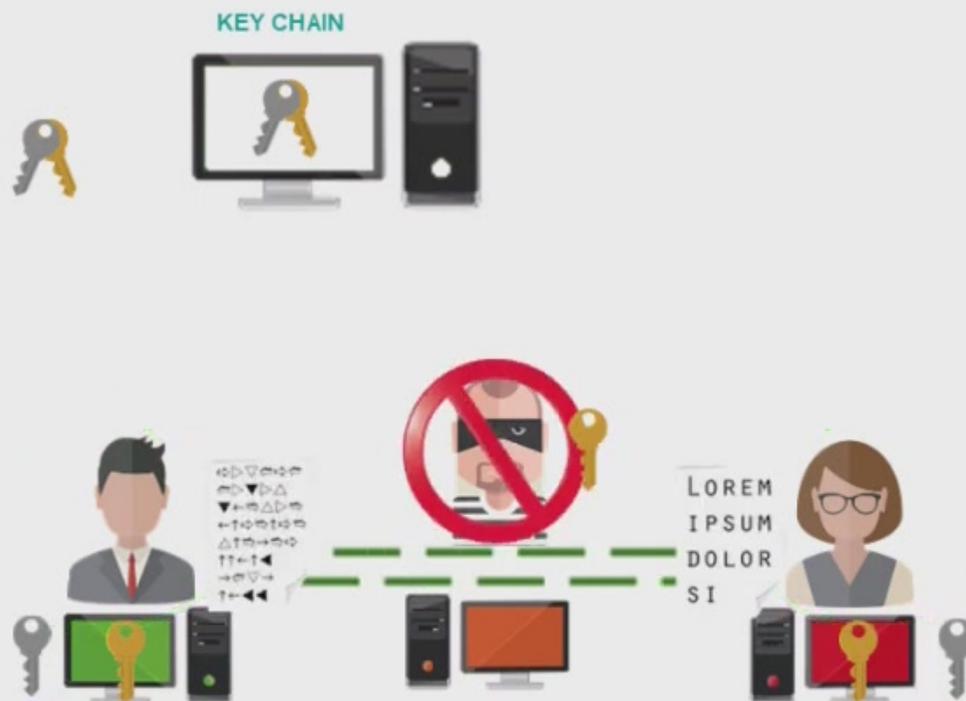
Στην **Ασύμμετρου κλειδιού** ή **Δημοσίου κλειδιού** υπάρχει ένα ζευγάρι κλειδιών που **παράγονται ταυτόχρονα**.

Το **ιδιωτικό κλειδί (private key)**

που το **γνωρίζει μόνο ο ιδιοκτήτης του**

και το **δημόσιο κλειδί (public key)** που μπορούν να το **γνωρίζουν όλοι, χωρίς να επηρεάζει** αυτό σε τίποτα την **ασφάλεια του ιδιοκτήτη του ζεύγους κλειδιών**.

Δεν είναι δυνατόν να υπολογίσει κάποιος



Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

5.3.4 Κρυπτογραφία (Cryptography)

Στην **Ασύμμετρου κλειδιού** ή **Δημοσίου κλειδιού** υπάρχει ένα ζευγάρι κλειδιών που **παράγονται ταυτόχρονα**.

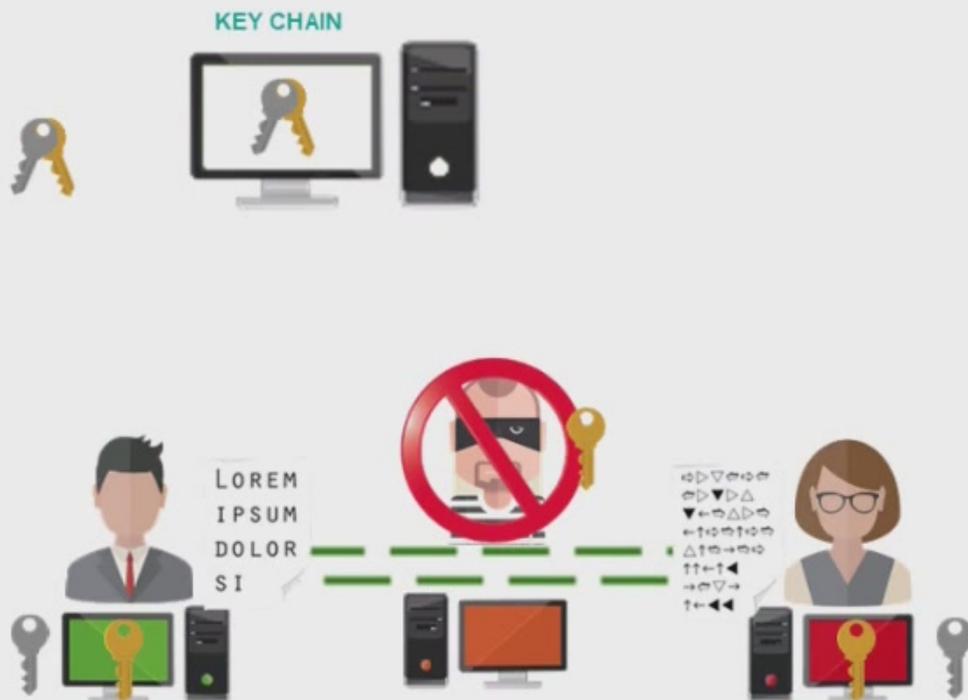
Το **ιδιωτικό κλειδί (private key)**

που το **γνωρίζει μόνο ο ιδιοκτήτης του**

και το **δημόσιο κλειδί (public key)** που μπορούν να το **γνωρίζουν** όλοι, **χωρίς να επηρεάζει** αυτό σε τίποτα την **ασφάλεια** του **ιδιοκτήτη** του ζεύγους κλειδιών.

Δεν είναι δυνατόν

να υπολογίσει κάποιος το ιδιωτικό κλειδί κάποιου



Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

5.3.4 Κρυπτογραφία (Cryptography)

Στην **Ασύμμετρου κλειδιού** ή **Δημοσίου κλειδιού** υπάρχει ένα ζευγάρι κλειδιών που **παράγονται ταυτόχρονα**.

Το **ιδιωτικό κλειδί (private key)**

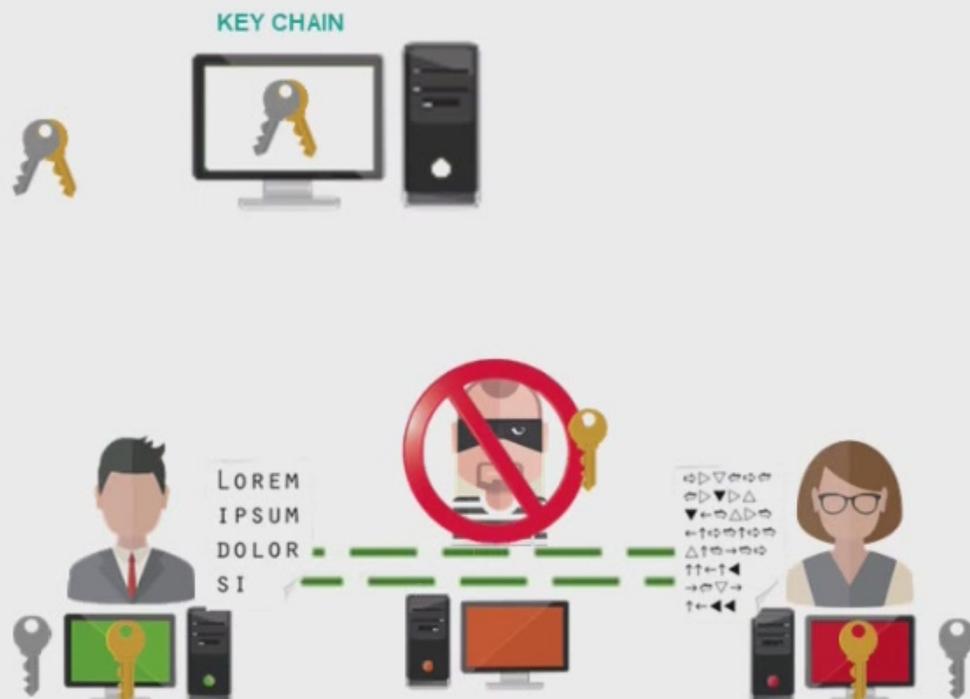
που το **γνωρίζει μόνο ο ιδιοκτήτης του**

και το **δημόσιο κλειδί (public key)** που μπορούν να το **γνωρίζουν όλοι, χωρίς να επηρεάζει** αυτό σε τίποτα την **ασφάλεια του ιδιοκτήτη του ζεύγους κλειδιών**.

Δεν είναι δυνατόν

να υπολογίσει κάποιος το ιδιωτικό κλειδί κάποιου

εξ



Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

5.3.4 Κρυπτογραφία (Cryptography)

Στην **Ασύμμετρου κλειδιού** ή **Δημοσίου κλειδιού** υπάρχει ένα ζευγάρι κλειδιών που **παράγονται ταυτόχρονα**.

Το **ιδιωτικό κλειδί (private key)**

που το **γνωρίζει μόνο ο ιδιοκτήτης του**

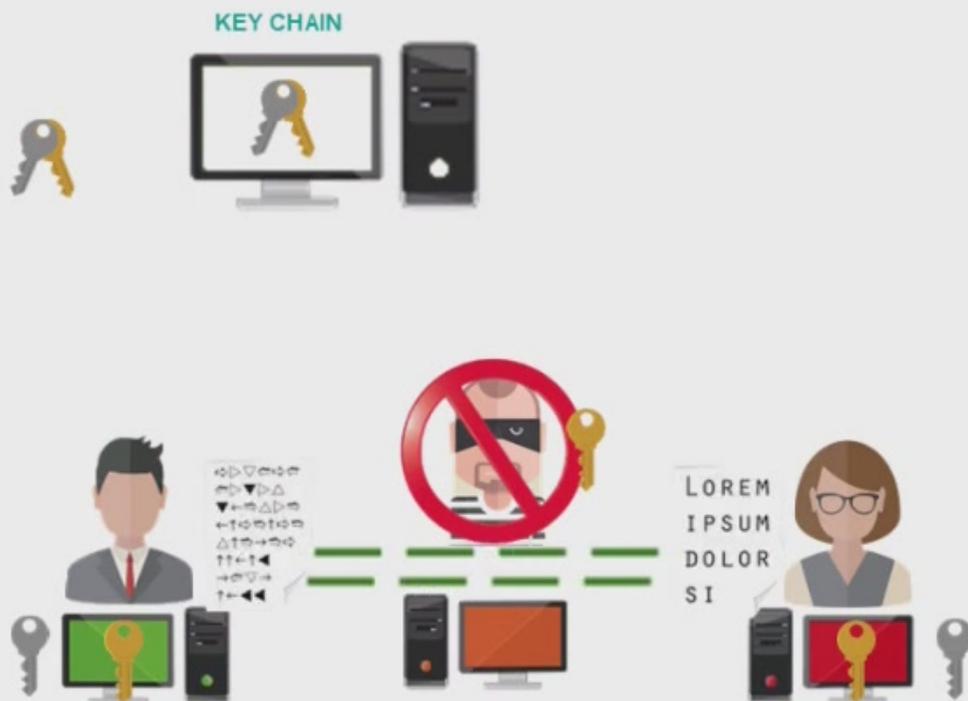
και το **δημόσιο κλειδί (public key)** που μπορούν να το **γνωρίζουν** όλοι, **χωρίς να επηρεάζει** αυτό σε τίποτα την **ασφάλεια** του ιδιοκτήτη του ζεύγους κλειδιών.

Δεν είναι δυνατόν

να υπολογίσει κάποιος το **ιδιωτικό κλειδί** κάποιου

εάν γνωρίζει

το δημόσιο



Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

5.3.4 Κρυπτογραφία (Cryptography)

Στην **Ασύμμετρου κλειδιού** ή **Δημοσίου κλειδιού** υπάρχει ένα ζευγάρι κλειδιών που **παράγονται ταυτόχρονα**.

Το **ιδιωτικό κλειδί (private key)**

που το **γνωρίζει μόνο ο ιδιοκτήτης του**

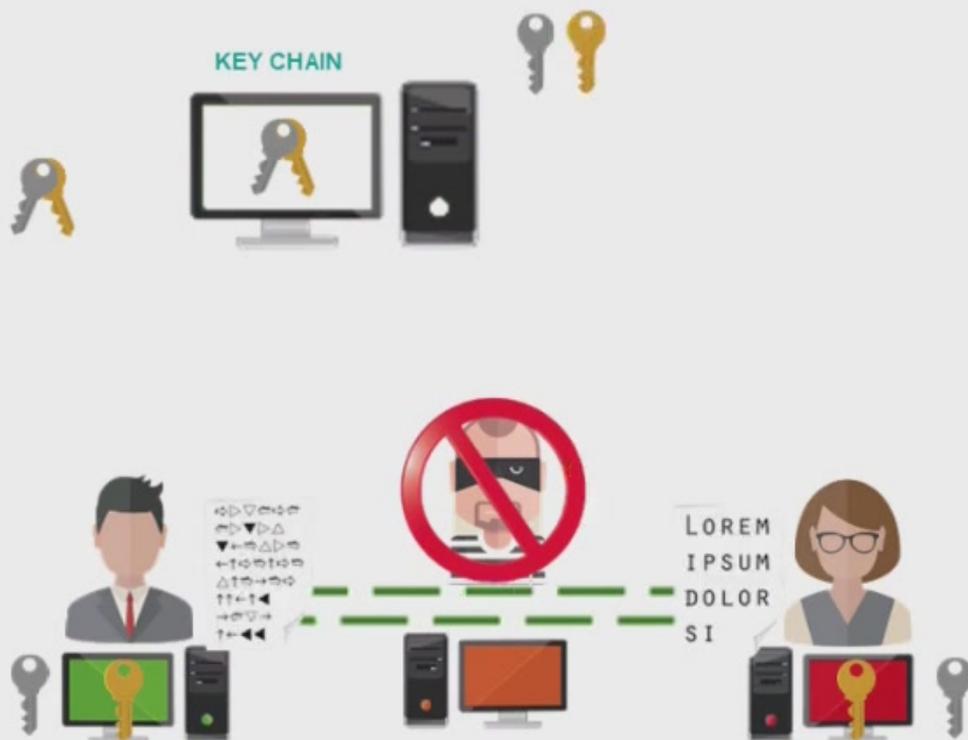
και το **δημόσιο κλειδί (public key)**

που μπορούν να το **γνωρίζουν** όλοι, **χωρίς να επηρεάζει** αυτό σε τίποτα την **ασφάλεια** του **ιδιοκτήτη** του ζεύγους κλειδιών.

Δεν είναι δυνατόν

να υπολογίσει κάποιος το **ιδιωτικό κλειδί** κάποιου εάν **γνωρίζει**

το δημόσιο κλειδί του.



Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

5.3.4 Κρυπτογραφία (Cryptography)

Στην **Ασύμμετρου κλειδιού** ή **Δημοσίου κλειδιού** υπάρχει ένα ζευγάρι κλειδιών που **παράγονται ταυτόχρονα**.

Το **ιδιωτικό κλειδί (private key)**

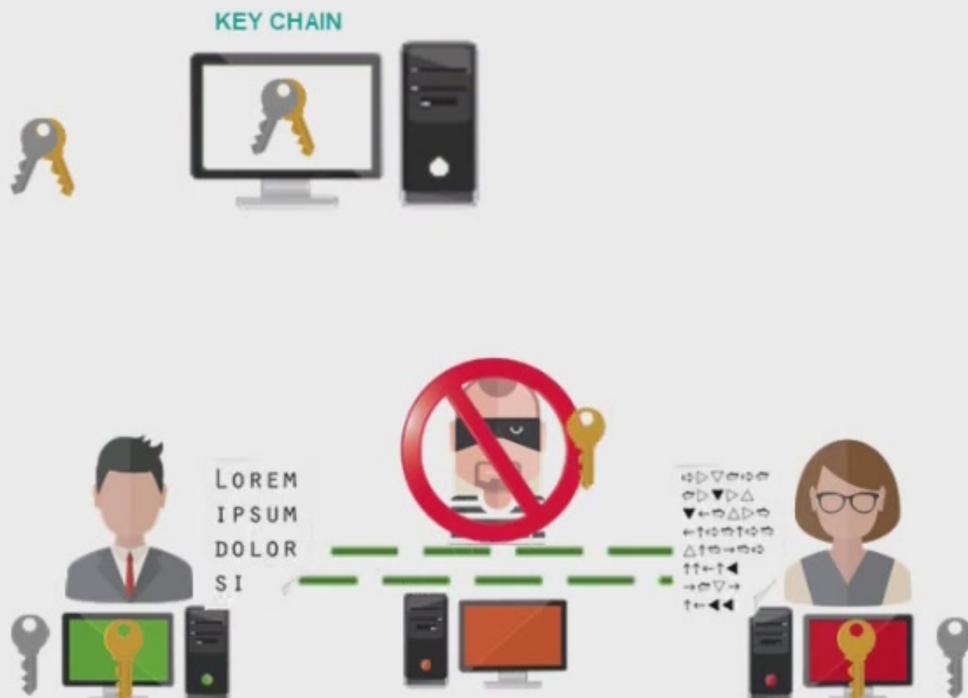
που το **γνωρίζει μόνο ο ιδιοκτήτης του**

και το **δημόσιο κλειδί (public key)** που μπορούν να το **γνωρίζουν όλοι, χωρίς να επηρεάζει** αυτό σε τίποτα την **ασφάλεια του ιδιοκτήτη του ζεύγους κλειδιών**.

Δεν είναι δυνατόν

να υπολογίσει κάποιος το ιδιωτικό κλειδί κάποιου εάν γνωρίζει

το δημόσιο κλειδί του.



Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

5.3.4 Κρυπτογραφία (Cryptography)

Στην **Ασύμμετρου κλειδιού** ή **Δημοσίου κλειδιού** υπάρχει ένα ζευγάρι κλειδιών που **παράγονται ταυτόχρονα**.

Το **ιδιωτικό κλειδί (private key)**

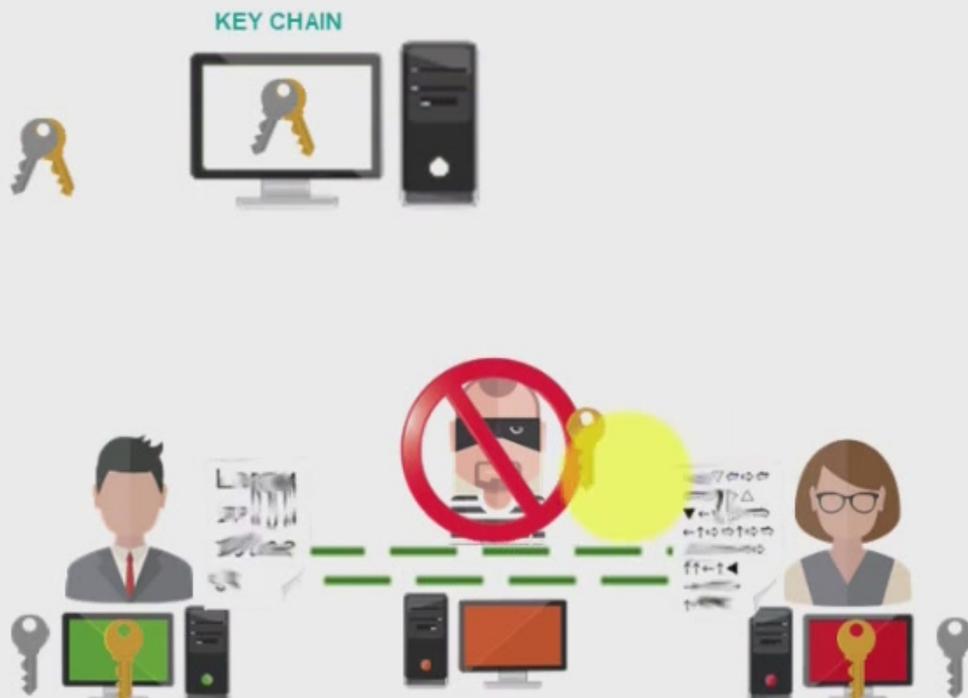
που το **γνωρίζει μόνο ο ιδιοκτήτης του**

και το **δημόσιο κλειδί (public key)** που μπορούν να το **γνωρίζουν** όλοι, **χωρίς να επηρεάζει** αυτό σε τίποτα την **ασφάλεια** του **ιδιοκτήτη** του ζεύγους κλειδιών.

Δεν είναι δυνατόν

να υπολογίσει κάποιος το **ιδιωτικό κλειδί** κάποιου εάν **γνωρίζει**

το δημόσιο κλειδί του.



Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

5.3.4 Κρυπτογραφία (Cryptography)

Στην **Ασύμμετρου κλειδιού** ή **Δημοσίου κλειδιού** υπάρχει ένα ζευγάρι κλειδιών που **παράγονται ταυτόχρονα**.

Το **ιδιωτικό κλειδί (private key)**

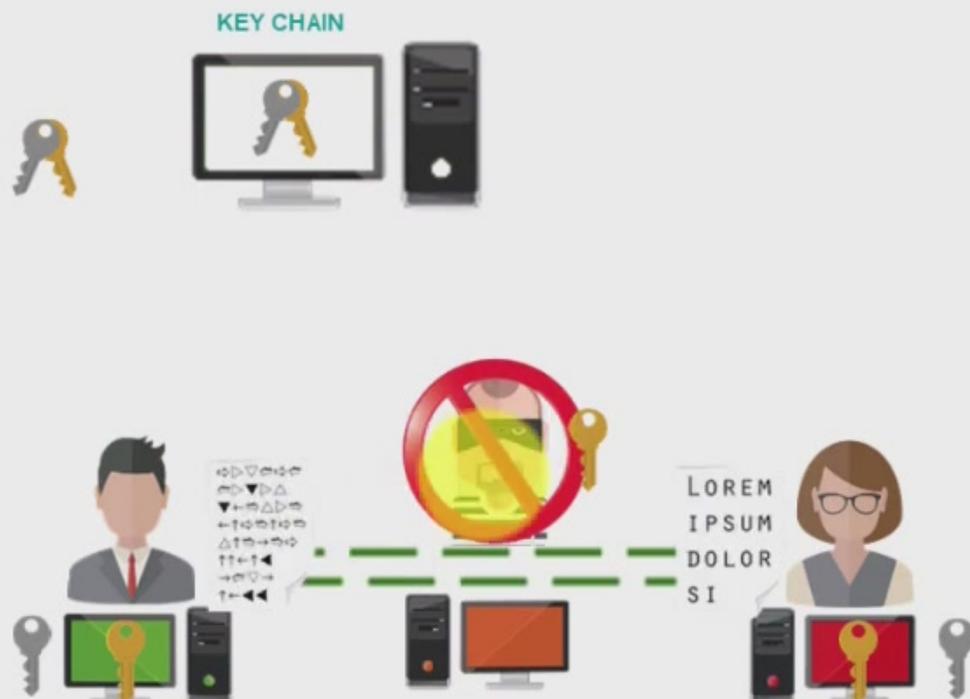
που το **γνωρίζει μόνο ο ιδιοκτήτης του**

και το **δημόσιο κλειδί (public key)** που μπορούν να το **γνωρίζουν όλοι, χωρίς να επηρεάζει** αυτό σε τίποτα την **ασφάλεια του ιδιοκτήτη του ζεύγους κλειδιών**.

Δεν είναι δυνατόν

να υπολογίσει κάποιος το ιδιωτικό κλειδί κάποιου εάν γνωρίζει

το δημόσιο κλειδί του.



Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

5.3.4 Κρυπτογραφία (Cryptography)

Στην **Ασύμμετρου κλειδιού** ή **Δημοσίου κλειδιού** υπάρχει ένα ζευγάρι κλειδιών που **παράγονται ταυτόχρονα**.



Το **ιδιωτικό κλειδί (private key)**



που το **γνωρίζει μόνο ο ιδιοκτήτης του**

και το **δημόσιο κλειδί (public key)** που μπορούν να το **γνωρίζουν** όλοι, **χωρίς να επηρεάζει** αυτό σε τίποτα την **ασφάλεια** του **ιδιοκτήτη** του ζεύγους κλειδιών.

Δεν είναι δυνατόν

να υπολογίσει κάποιος το **ιδιωτικό κλειδί** κάποιου εάν **γνωρίζει**

το δημόσιο κλειδί του.



Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

5.3.4 Κρυπτογραφία (Cryptography)

Στην **Ασύμμετρου κλειδιού** ή **Δημοσίου κλειδιού** υπάρχει ένα ζευγάρι κλειδιών που **παράγονται ταυτόχρονα**.

Το **ιδιωτικό κλειδί (private key)**

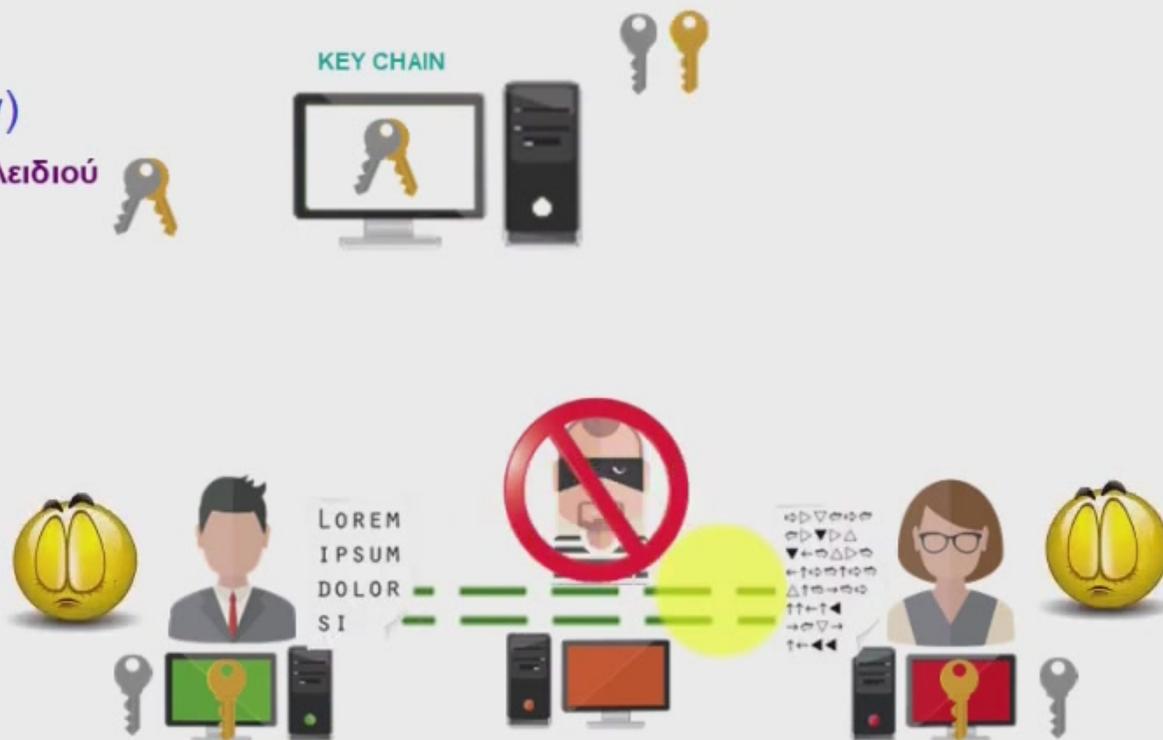
που το **γνωρίζει μόνο ο ιδιοκτήτης του**

και το **δημόσιο κλειδί (public key)** που μπορούν να το **γνωρίζουν όλοι, χωρίς να επηρεάζει** αυτό σε τίποτα την **ασφάλεια του ιδιοκτήτη του ζεύγους κλειδιών**.

Δεν είναι δυνατόν

να υπολογίσει κάποιος το ιδιωτικό κλειδί κάποιου εάν **γνωρίζει**

το δημόσιο κλειδί του.



Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

5.3.4 Κρυπτογραφία (Cryptography)

Στην **Ασύμμετρου κλειδιού** ή **Δημοσίου κλειδιού** υπάρχει ένα ζευγάρι κλειδιών που **παράγονται ταυτόχρονα**.

Το **ιδιωτικό κλειδί (private key)**

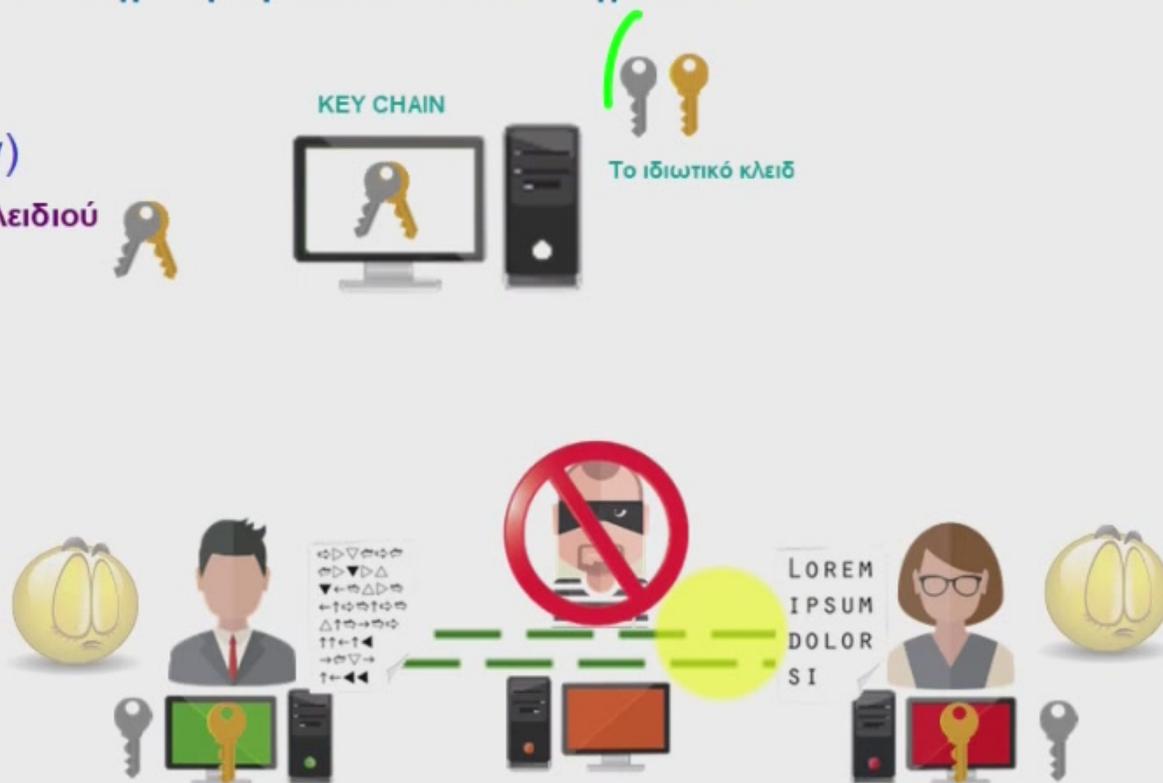
που το **γνωρίζει μόνο ο ιδιοκτήτης του**

και το **δημόσιο κλειδί (public key)** που μπορούν να το **γνωρίζουν** όλοι, **χωρίς να επηρεάζει** αυτό σε τίποτα την **ασφάλεια του ιδιοκτήτη του ζεύγους κλειδιών**.

Δεν είναι δυνατόν

να υπολογίσει κάποιος το **ιδιωτικό κλειδί** κάποιου εάν **γνωρίζει**

το **δημόσιο κλειδί** του.



Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

5.3.4 Κρυπτογραφία (Cryptography)

Στην **Ασύμμετρου κλειδιού** ή **Δημοσίου κλειδιού** υπάρχει ένα ζευγάρι κλειδιών που **παράγονται ταυτόχρονα**.

Το **ιδιωτικό κλειδί (private key)**

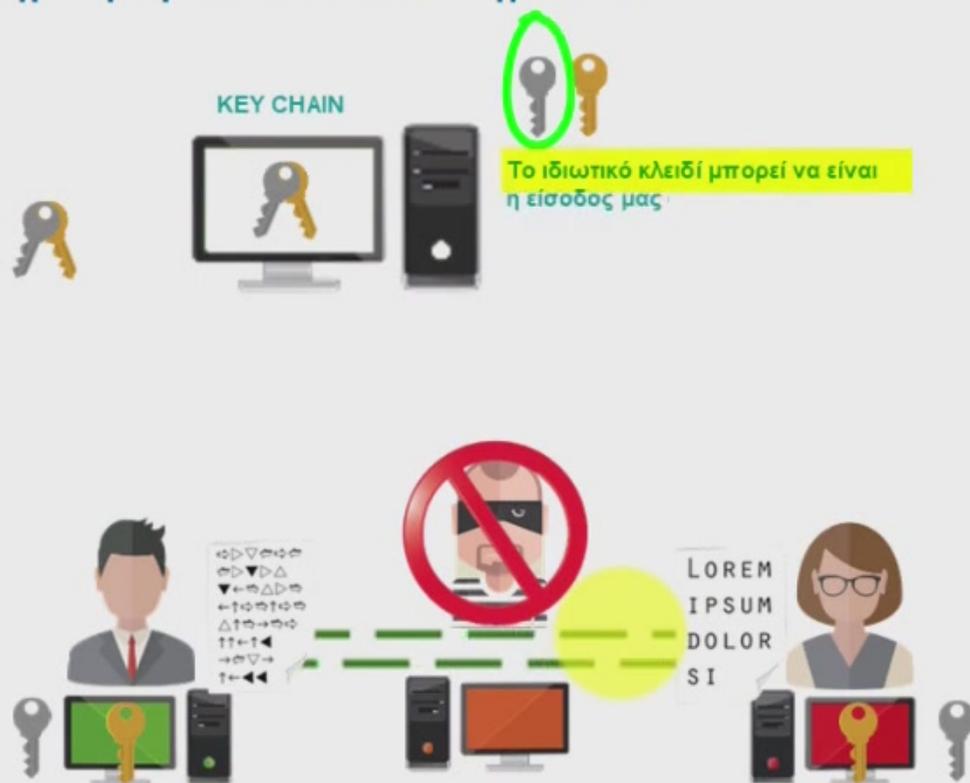
που το **γνωρίζει μόνο ο ιδιοκτήτης του**

και το **δημόσιο κλειδί (public key)** που μπορούν να το **γνωρίζουν όλοι, χωρίς να επηρεάζει** αυτό σε τίποτα την **ασφάλεια του ιδιοκτήτη του ζεύγους κλειδιών**.

Δεν είναι δυνατόν

να υπολογίσει κάποιος το ιδιωτικό κλειδί κάποιου εάν **γνωρίζει**

το δημόσιο κλειδί του.



Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

5.3.4 Κρυπτογραφία (Cryptography)

Στην **Ασύμμετρου κλειδιού** ή **Δημοσίου κλειδιού** υπάρχει ένα ζευγάρι κλειδιών που **παράγονται ταυτόχρονα**.

Το **ιδιωτικό κλειδί (private key)**

που το **γνωρίζει μόνο ο ιδιοκτήτης του**

και το **δημόσιο κλειδί (public key)** που μπορούν να το **γνωρίζουν όλοι, χωρίς να επηρεάζει** αυτό σε τίποτα την **ασφάλεια του ιδιοκτήτη του ζεύγους κλειδιών**.

Δεν είναι δυνατόν

να υπολογίσει κάποιος το ιδιωτικό κλειδί κάποιου εάν **γνωρίζει**

το δημόσιο κλειδί του.



Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

5.3.4 Κρυπτογραφία (Cryptography)

Στην **Ασύμμετρου κλειδιού** ή **Δημοσίου κλειδιού** υπάρχει ένα ζευγάρι κλειδιών που **παράγονται ταυτόχρονα**.

Το **ιδιωτικό κλειδί (private key)**

που το **γνωρίζει μόνο ο ιδιοκτήτης του**

και το **δημόσιο κλειδί (public key)** που μπορούν να το **γνωρίζουν** όλοι, **χωρίς να επηρεάζει** αυτό σε τίποτα την **ασφάλεια** του **ιδιοκτήτη** του ζεύγους κλειδιών.

Δεν είναι δυνατόν

να υπολογίσει κάποιος το **ιδιωτικό κλειδί** κάποιου εάν **γνωρίζει**

το **δημόσιο κλειδί** του.



Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

5.3.4 Κρυπτογραφία (Cryptography)

Στην **Ασύμμετρου κλειδιού** ή **Δημοσίου κλειδιού** υπάρχει ένα ζευγάρι κλειδιών που **παράγονται ταυτόχρονα**.

Το **ιδιωτικό κλειδί (private key)**

που το **γνωρίζει μόνο ο ιδιοκτήτης του**

και το **δημόσιο κλειδί (public key)** που μπορούν να το **γνωρίζουν όλοι, χωρίς να επηρεάζει** αυτό σε τίποτα την **ασφάλεια του ιδιοκτήτη του ζεύγους κλειδιών**.

Δεν είναι δυνατόν

να υπολογίσει κάποιος το ιδιωτικό κλειδί κάποιου εάν γνωρίζει

το δημόσιο κλειδί του.



Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

5.3.4 Κρυπτογραφία (Cryptography)

Στην **Ασύμμετρου κλειδιού** ή **Δημοσίου κλειδιού** υπάρχει ένα ζευγάρι κλειδιών που **παράγονται ταυτόχρονα**.

Το **ιδιωτικό κλειδί (private key)**

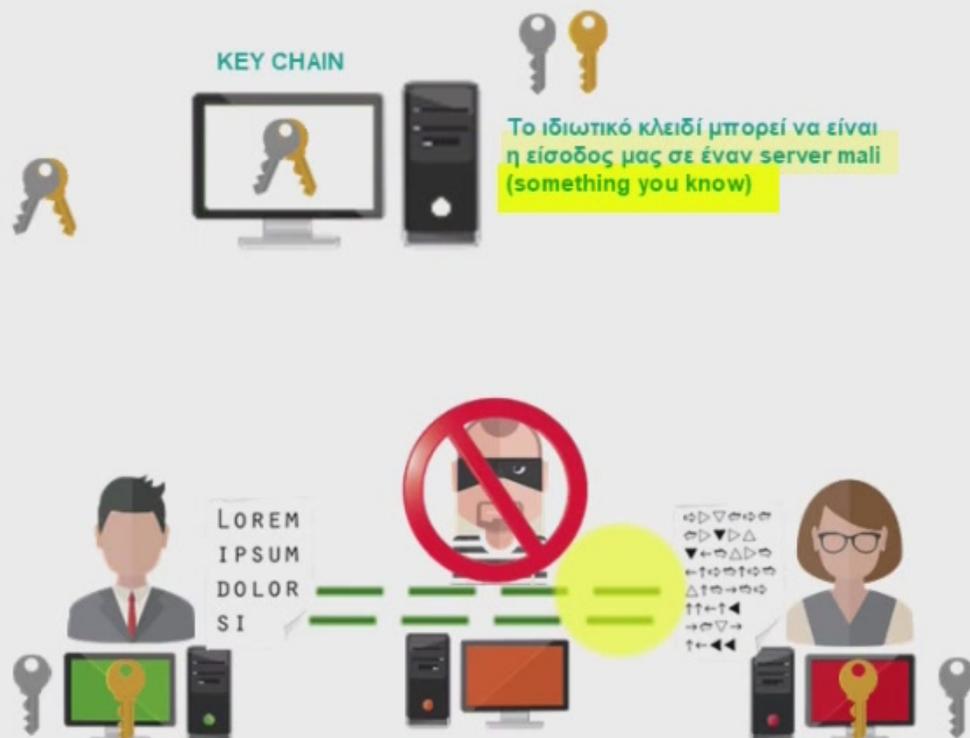
που το **γνωρίζει μόνο ο ιδιοκτήτης του**

και το **δημόσιο κλειδί (public key)** που μπορούν να το **γνωρίζουν όλοι, χωρίς να επηρεάζει** αυτό σε τίποτα την **ασφάλεια του ιδιοκτήτη του ζεύγους κλειδιών**.

Δεν είναι δυνατόν

να υπολογίσει κάποιος το ιδιωτικό κλειδί κάποιου εάν γνωρίζει

το δημόσιο κλειδί του.



Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

5.3.4 Κρυπτογραφία (Cryptography)

Στην **Ασύμμετρου κλειδιού** ή **Δημοσίου κλειδιού** υπάρχει ένα ζευγάρι κλειδιών που **παράγονται ταυτόχρονα**.

Το **ιδιωτικό κλειδί (private key)**

που το **γνωρίζει μόνο ο ιδιοκτήτης του**

και το **δημόσιο κλειδί (public key)** που μπορούν να το **γνωρίζουν όλοι, χωρίς να επηρεάζει** αυτό σε τίποτα την **ασφάλεια του ιδιοκτήτη του ζεύγους κλειδιών**.

Δεν είναι δυνατόν

να υπολογίσει κάποιος το ιδιωτικό κλειδί κάποιου εάν **γνωρίζει**

το δημόσιο κλειδί του.



Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

5.3.4 Κρυπτογραφία (Cryptography)

Στην **Ασύμμετρου κλειδιού** ή **Δημοσίου κλειδιού** υπάρχει ένα ζευγάρι κλειδιών που **παράγονται ταυτόχρονα**.

Το **ιδιωτικό κλειδί (private key)**

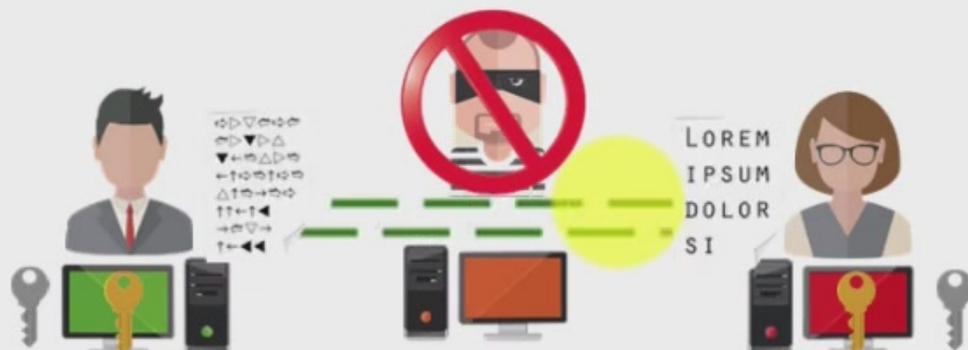
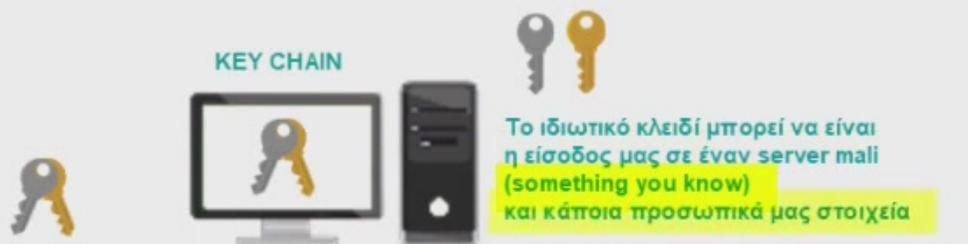
που το **γνωρίζει μόνο ο ιδιοκτήτης του**

και το **δημόσιο κλειδί (public key)** που μπορούν να το **γνωρίζουν όλοι, χωρίς να επηρεάζει** αυτό σε τίποτα την **ασφάλεια του ιδιοκτήτη του ζεύγους κλειδιών**.

Δεν είναι δυνατόν

να υπολογίσει κάποιος το ιδιωτικό κλειδί κάποιου εάν **γνωρίζει**

το δημόσιο κλειδί του.



Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

5.3.4 Κρυπτογραφία (Cryptography)

Στην **Ασύμμετρου κλειδιού** ή **Δημοσίου κλειδιού** υπάρχει ένα ζευγάρι κλειδιών που **παράγονται ταυτόχρονα**.

Το **ιδιωτικό κλειδί (private key)**

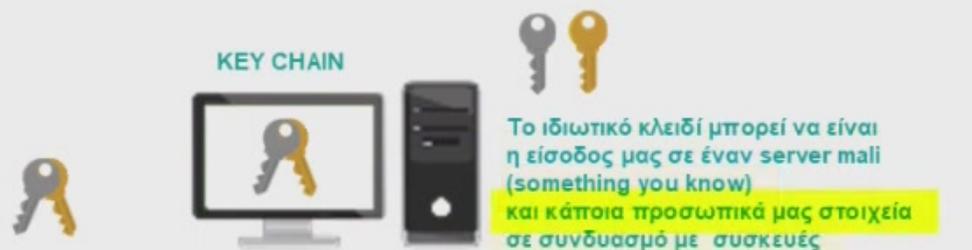
που το **γνωρίζει μόνο ο ιδιοκτήτης του**

και το **δημόσιο κλειδί (public key)** που μπορούν να το **γνωρίζουν όλοι, χωρίς να επηρεάζει** αυτό σε τίποτα την **ασφάλεια του ιδιοκτήτη του ζεύγους κλειδιών**.

Δεν είναι δυνατόν

να υπολογίσει κάποιος το ιδιωτικό κλειδί κάποιου εάν **γνωρίζει**

το δημόσιο κλειδί του.



Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

5.3.4 Κρυπτογραφία (Cryptography)

Στην **Ασύμμετρου κλειδιού** ή **Δημοσίου κλειδιού** υπάρχει ένα ζευγάρι κλειδιών που **παράγονται ταυτόχρονα**.

Το **ιδιωτικό κλειδί (private key)**

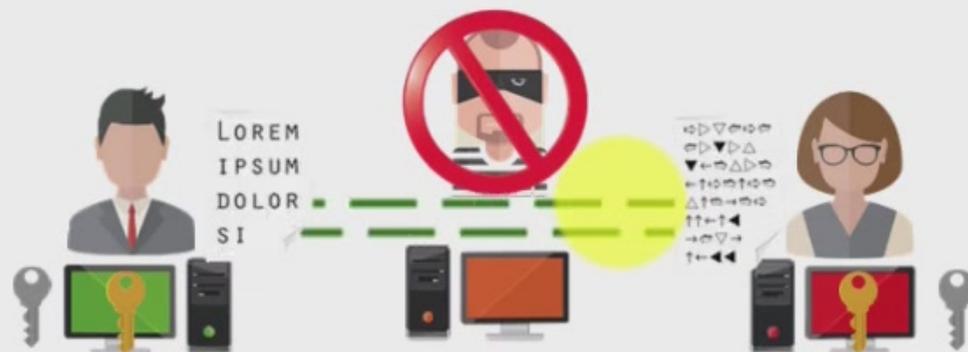
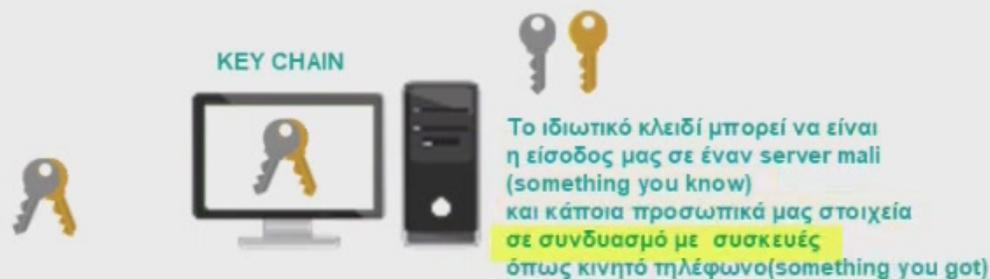
που το **γνωρίζει μόνο ο ιδιοκτήτης του**

και το **δημόσιο κλειδί (public key)** που μπορούν να το **γνωρίζουν όλοι, χωρίς να επηρεάζει** αυτό σε τίποτα την **ασφάλεια του ιδιοκτήτη του ζεύγους κλειδιών**.

Δεν είναι δυνατόν

να υπολογίσει κάποιος το ιδιωτικό κλειδί κάποιου εάν **γνωρίζει**

το δημόσιο κλειδί του.



Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

5.3.4 Κρυπτογραφία (Cryptography)

Στην **Ασύμμετρου κλειδιού** ή **Δημοσίου κλειδιού** υπάρχει ένα ζευγάρι κλειδιών που **παράγονται ταυτόχρονα**.

Το **ιδιωτικό κλειδί (private key)**

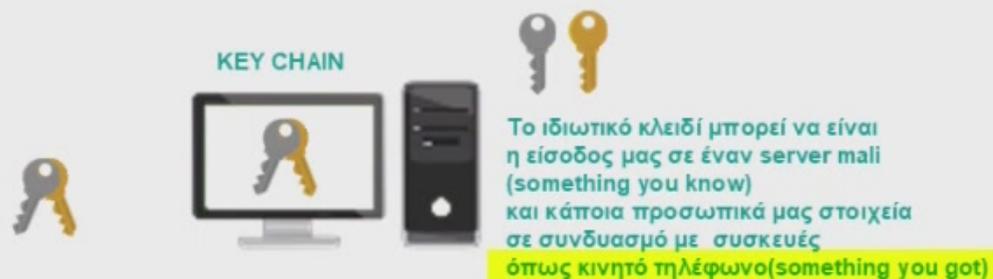
που το **γνωρίζει μόνο ο ιδιοκτήτης του**

και το **δημόσιο κλειδί (public key)** που μπορούν να το **γνωρίζουν όλοι, χωρίς να επηρεάζει** αυτό σε τίποτα την **ασφάλεια του ιδιοκτήτη του ζεύγους κλειδιών**.

Δεν είναι δυνατόν

να υπολογίσει κάποιος το ιδιωτικό κλειδί κάποιου εάν **γνωρίζει**

το δημόσιο κλειδί του.



ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

5.3.4 Κρυπτογραφία (Cryptography)

Στην **Ασύμμετρου κλειδιού** ή **Δημοσίου κλειδιού** υπάρχει ένα ζευγάρι κλειδιών που **παράγονται ταυτόχρονα**.

Το **ιδιωτικό κλειδί (private key)**

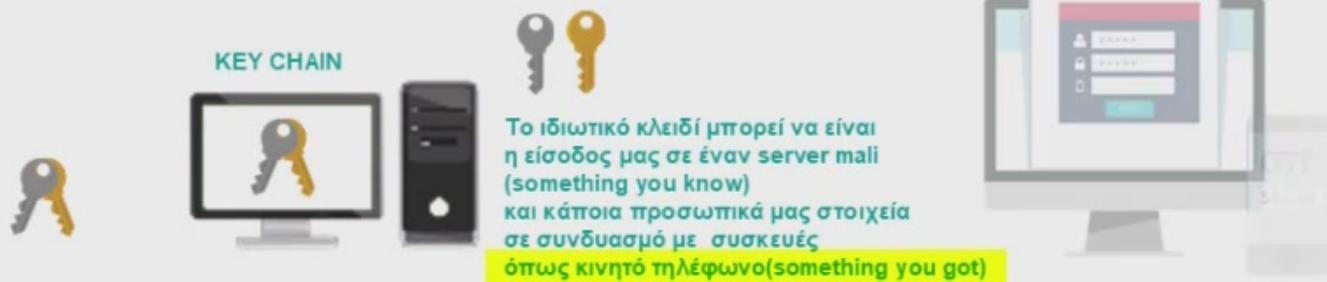
που το **γνωρίζει μόνο ο ιδιοκτήτης του**

και το **δημόσιο κλειδί (public key)** που μπορούν να το **γνωρίζουν όλοι, χωρίς να επηρεάζει** αυτό σε τίποτα την **ασφάλεια του ιδιοκτήτη του ζεύγους κλειδιών**.

Δεν είναι δυνατόν

να υπολογίσει κάποιος το ιδιωτικό κλειδί κάποιου εάν γνωρίζει

το δημόσιο κλειδί του.



Ποφοριακών Συστημάτων

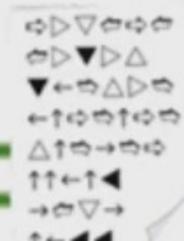
KEY CHAIN



Το ιδιωτικό κλειδί μπορεί να είναι η είσοδος μας σε έναν server mail (something you know) και κάποια προσωπικά μας στοιχεία σε συνδυασμό με συσκευές όπως κινητό τηλέφωνο (something you got)



LOREM
IPSUM
DOLOR
SI



οριακών Συστημάτων

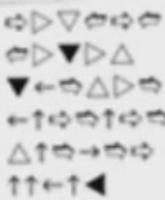
KEY CHAIN



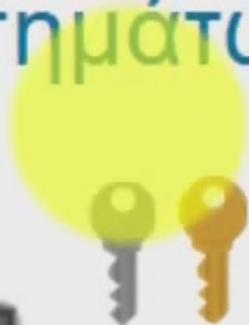
Το ιδιωτικό κλειδί μπορεί να είναι η είσοδος μας σε έναν server mali (something you know) και κάποια προσωπικά μας στοιχεία σε συνδυασμό με συσκευές όπως κινητό τηλέφωνο(something you got)



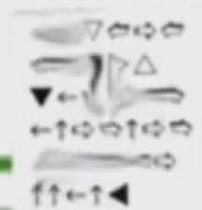
LOREM
IPSUM
DOLOR



KEY CHAIN



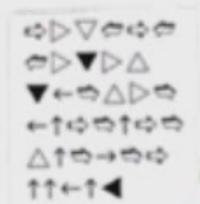
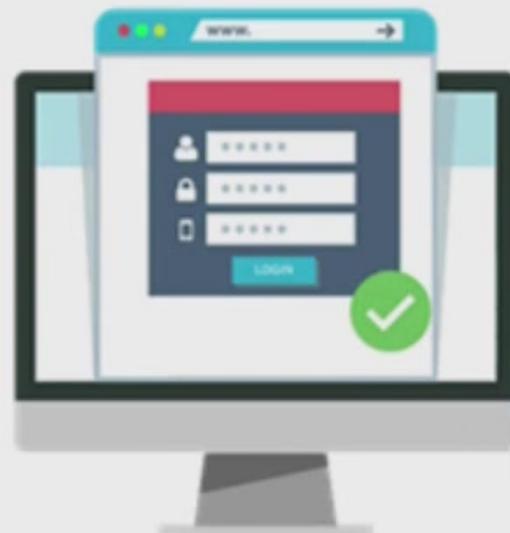
Το ιδιωτικό κλειδί μπορεί να είναι η είσοδος μας σε έναν server mali (something you know) και κάποια προσωπικά μας στοιχεία σε συνδυασμό με συσκευές όπως κινητό τηλέφωνο (something you got)



οριακών Συστημάτων



Το ιδιωτικό κλειδί μπορεί να είναι η είσοδος μας σε έναν server mali (something you know) και κάποια προσωπικά μας στοιχεία σε συνδυασμό με συσκευές όπως κινητό τηλέφωνο(something you got)



LOREM
IPSUM
DOLOR



οριακών Συστημάτων

KEY CHAIN



Το ιδιωτικό κλειδί μπορεί να είναι η είσοδος μας σε έναν server mali (something you know) και κάποια προσωπικά μας στοιχεία σε συνδυασμό με συσκευές όπως κινητό τηλέφωνο (something you got)



LOREM
IPSUM
DOLOR



οριακών Συστημάτων

KEY CHAIN



Το ιδιωτικό κλειδί μπορεί να είναι η είσοδος μας σε έναν server mail (something you know) και κάποια προσωπικά μας στοιχεία σε συνδυασμό με συσκευές όπως κινητό τηλέφωνο (something you got)



LOREM
IPSUM
DOLOR

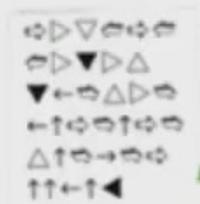
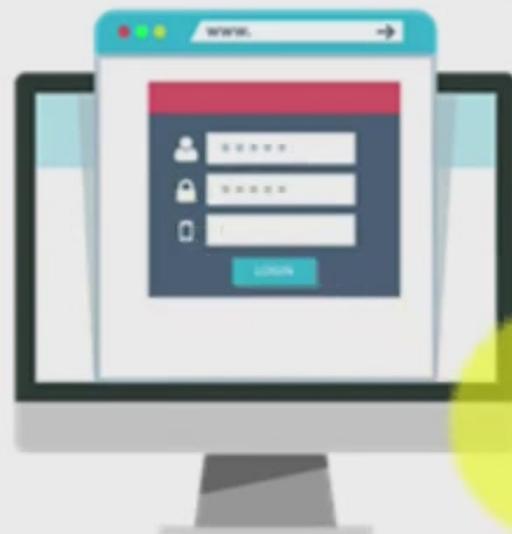


οριακών Συστημάτων

KEY CHAIN



Το ιδιωτικό κλειδί μπορεί να είναι η είσοδος μας σε έναν server mali (something you know) και κάποια προσωπικά μας στοιχεία σε συνδυασμό με συσκευές όπως κινητό τηλέφωνο (something you got)



LOREM
IPSUM
DOLOR

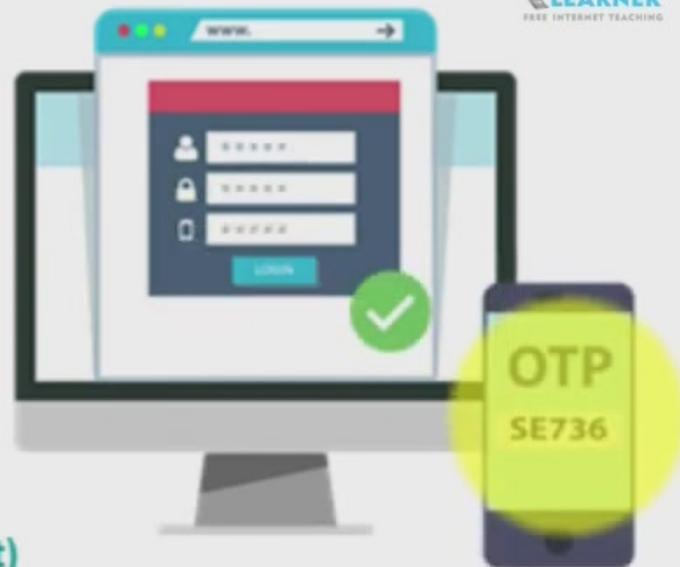


οριακών Συστημάτων

KEY CHAIN



Το ιδιωτικό κλειδί μπορεί να είναι η είσοδος μας σε έναν server mali (something you know) και κάποια προσωπικά μας στοιχεία σε συνδυασμό με συσκευές όπως κινητό τηλέφωνο (something you got)



LOREM
IPSUM
DOLOR

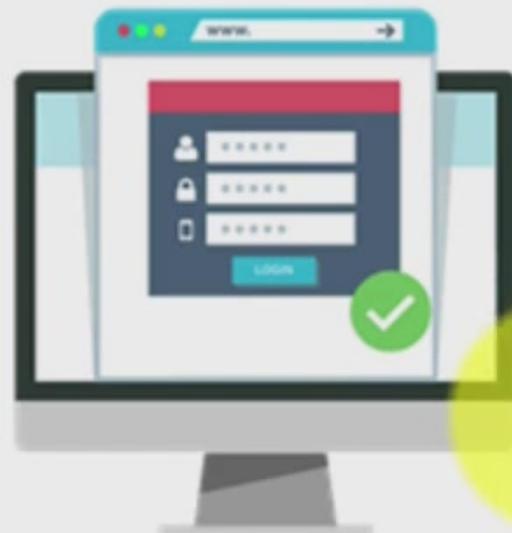


οριακών Συστημάτων

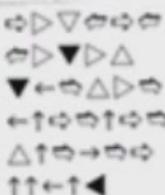
KEY CHAIN



Το ιδιωτικό κλειδί μπορεί να είναι η είσοδος μας σε έναν server mali (something you know) και κάποια προσωπικά μας στοιχεία σε συνδυασμό με συσκευές όπως κινητό τηλέφωνο (something you got)



LOREM
IPSUM
DOLOR



Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

5.3.4 Κρυπτογραφία (Cryptography)

Στην **Ασύμμετρου κλειδιού** ή **Δημοσίου κλειδιού** υπάρχει ένα ζευγάρι κλειδιών που **παράγονται ταυτόχρονα**.

Το **ιδιωτικό κλειδί (private key)**

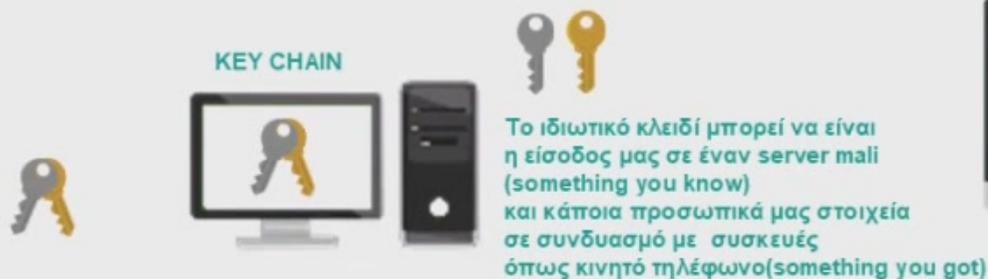
που το **γνωρίζει μόνο ο ιδιοκτήτης του**

και το **δημόσιο κλειδί (public key)** που μπορούν να το **γνωρίζουν όλοι, χωρίς να επηρεάζει** αυτό σε τίποτα την **ασφάλεια του ιδιοκτήτη του ζεύγους κλειδιών**.

Δεν είναι δυνατόν

να υπολογίσει κάποιος το ιδιωτικό κλειδί κάποιου εάν γνωρίζει

το δημόσιο κλειδί του.



ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

5.3.4 Κρυπτογραφία (Cryptography)

Παράδειγμα χρήσης **Ασύμμετρου κλειδιού**: έστω πως



ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

5.3.4 Κρυπτογραφία (Cryptography)

Παράδειγμα χρήσης **Ασύμμετρου κλειδιού**: έστω πως



ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

5.3.4 Κρυπτογραφία (Cryptography)

Παράδειγμα χρήσης **Ασύμμετρου κλειδιού**: έστω πως
ο Άκης θέλει να στείλ



Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

5.3.4 Κρυπτογραφία (Cryptography)

Παράδειγμα χρήσης **Ασύμμετρου κλειδιού**: έστω πως
ο Άκης θέλει να στείλει ένα μήνυμα στην Βούλα
και έχει ο καθένας



Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

5.3.4 Κρυπτογραφία (Cryptography)

Παράδειγμα χρήσης **Ασύμμετρου κλειδιού**: έστω πως
ο **Άκης** θέλει να στείλει ένα μήνυμα στην **Βούλα**
και έχει ο καθένας
το δικό του **ζευ**



Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

5.3.4 Κρυπτογραφία (Cryptography)

Παράδειγμα χρήσης **Ασύμμετρου κλειδιού**: έστω πως
ο **Άκης** θέλει να στείλει ένα μήνυμα στην **Βούλα**
και έχει ο καθένας

το δικό του ζευγάρι κλειδιών



Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

5.3.4 Κρυπτογραφία (Cryptography)

Παράδειγμα χρήσης **Ασύμμετρου κλειδιού**: έστω πως
ο **Άκης** θέλει να στείλει ένα μήνυμα στην **Βούλα**
και έχει ο καθένας

το δικό του ζευγάρι κλειδιών



Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

5.3.4 Κρυπτογραφία (Cryptography)

Παράδειγμα χρήσης **Ασύμμετρου κλειδιού**: έστω πως
ο **Άκης** θέλει να στείλει ένα μήνυμα στην **Βούλα**
και έχει ο καθένας

το δικό του ζευγάρι κλειδιών



Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

5.3.4 Κρυπτογραφία (Cryptography)

Παράδειγμα χρήσης **Ασύμμετρου κλειδιού**: έστω πως ο **Άκης** θέλει να στείλει ένα μήνυμα στην **Βούλα** και έχει ο καθένας το δικό του ζευγάρι κλειδιών **(ιδιωτικό, δημόσιο)**.



Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

5.3.4 Κρυπτογραφία (Cryptography)

Παράδειγμα χρήσης **Ασύμμετρου κλειδιού**: έστω πως ο **Άκης** θέλει να στείλει ένα μήνυμα στην **Βούλα** και έχει ο καθένας το δικό του ζευγάρι κλειδιών **(ιδιωτικό, δημόσιο)**.



A A



B

Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

5.3.4 Κρυπτογραφία (Cryptography)

Παράδειγμα χρήσης **Ασύμμετρου κλειδιού**: έστω πως ο **Άκης** θέλει να στείλει ένα μήνυμα στην **Βούλα** και έχει ο καθένας το δικό του ζευγάρι κλειδιών (ιδιωτικό, δημόσιο).



Ο **Άκης** θα ετοιμάσει το μήνυμά του,



A A



B B

Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

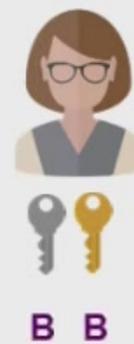
5.3.4 Κρυπτογραφία (Cryptography)

Παράδειγμα χρήσης **Ασύμμετρου κλειδιού**: έστω πως ο **Άκης** θέλει να στείλει ένα μήνυμα στην **Βούλα** και έχει ο καθένας το δικό του ζευγάρι κλειδιών (ιδιωτικό, δημόσιο).



Ο Άκης θα ετοιμάσει το μήνυμά του,

θ



Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

5.3.4 Κρυπτογραφία (Cryptography)

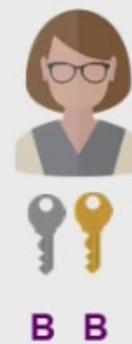
Παράδειγμα χρήσης **Ασύμμετρου κλειδιού**: έστω πως ο **Άκης** θέλει να στείλει ένα μήνυμα στην **Βούλα** και έχει ο καθένας το δικό του ζευγάρι κλειδιών (ιδιωτικό, δημόσιο).



Ο **Άκης** θα ετοιμάσει το μήνυμά του,

θα χρησιμοποιήσει

το δημόσιο κ



Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

5.3.4 Κρυπτογραφία (Cryptography)

Παράδειγμα χρήσης **Ασύμμετρου κλειδιού**: έστω πως ο **Άκης** θέλει να στείλει ένα μήνυμα στην **Βούλα** και έχει ο καθένας το δικό του ζευγάρι κλειδιών (ιδιωτικό, δημόσιο).



Ο **Άκης** θα ετοιμάσει το μήνυμά του,

θα χρησιμοποιήσει

το δημόσιο κλειδί της **Βούλας**



Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

5.3.4 Κρυπτογραφία (Cryptography)

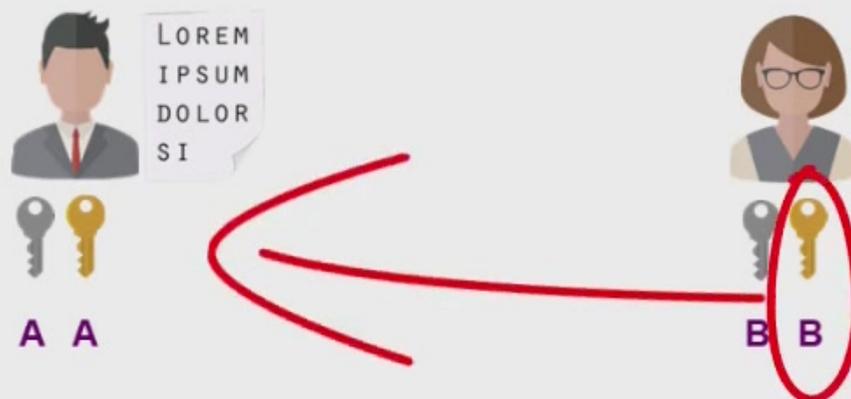
Παράδειγμα χρήσης **Ασύμμετρου κλειδιού**: έστω πως ο **Άκης** θέλει να στείλει ένα μήνυμα στην **Βούλα** και έχει ο καθένας το δικό του ζευγάρι κλειδιών (ιδιωτικό, δημόσιο).



Ο **Άκης** θα ετοιμάσει το μήνυμά του,

θα χρησιμοποιήσει

το δημόσιο κλειδί της **Βούλας**



ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

5.3.4 Κρυπτογραφία (Cryptography)

Παράδειγμα χρήσης **Ασύμμετρου κλειδιού**: έστω πως
ο **Άκης** θέλει να στείλει ένα μήνυμα στην **Βούλα**
και έχει ο καθένας
το δικό του ζευγάρι κλειδιών
(ιδιωτικό, δημόσιο).



Ο **Άκης** θα ετοιμάσει το μήνυμά του,

θα χρησιμοποιήσει



το δημόσιο κλειδί της **Βούλας** **B**



LOREM
IPSUM
DOLOR
SI



A A



B B



Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

5.3.4 Κρυπτογραφία (Cryptography)

Παράδειγμα χρήσης **Ασύμμετρου κλειδιού**: έστω πως ο **Άκης** θέλει να στείλει ένα μήνυμα στην **Βούλα** και έχει ο καθένας το δικό του ζευγάρι κλειδιών (ιδιωτικό, δημόσιο).



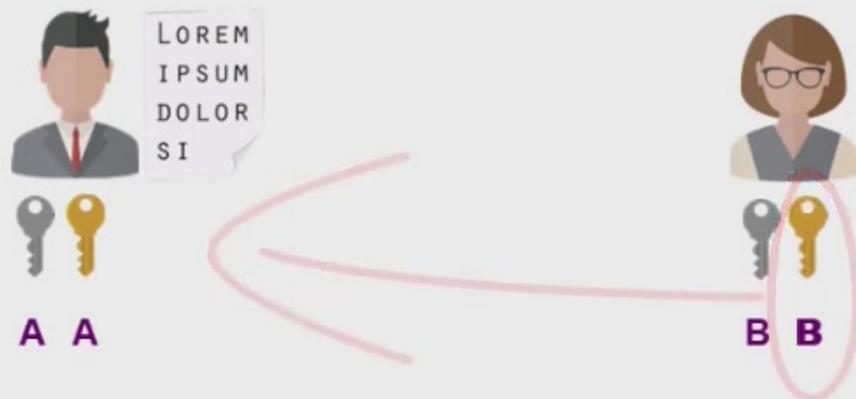
Ο **Άκης** θα ετοιμάσει το μήνυμά του,

θα χρησιμοποιήσει



το δημόσιο κλειδί της **Βούλας** **B**

για να κρυπτογραφήσει το μήνυμά του



Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

5.3.4 Κρυπτογραφία (Cryptography)

Παράδειγμα χρήσης **Ασύμμετρου κλειδιού**: έστω πως ο **Άκης** θέλει να στείλει ένα μήνυμα στην **Βούλα** και έχει ο καθένας το δικό του ζευγάρι κλειδιών (ιδιωτικό, δημόσιο).



Ο **Άκης** θα ετοιμάσει το μήνυμά του,

θα χρησιμοποιήσει



το δημόσιο κλειδί της **Βούλας** **B**

για να κρυπτογραφήσει το μήνυμά του



A A



B B

Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

5.3.4 Κρυπτογραφία (Cryptography)

Παράδειγμα χρήσης **Ασύμμετρου κλειδιού**: έστω πως ο **Άκης** θέλει να στείλει ένα μήνυμα στην **Βούλα** και έχει ο καθένας το δικό του ζευγάρι κλειδιών (ιδιωτικό, δημόσιο).



Ο **Άκης** θα ετοιμάσει το μήνυμά του,

θα χρησιμοποιήσει



το δημόσιο κλειδί της **Βούλας** **B**

για να κρυπτογραφήσει το μήνυμά του



A A B



B B

Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

5.3.4 Κρυπτογραφία (Cryptography)

Παράδειγμα χρήσης **Ασύμμετρου κλειδιού**: έστω πως ο **Άκης** θέλει να στείλει ένα μήνυμα στην **Βούλα** και έχει ο καθένας το δικό του ζευγάρι κλειδιών (ιδιωτικό, δημόσιο).



Ο **Άκης** θα ετοιμάσει το μήνυμά του,

θα χρησιμοποιήσει



το δημόσιο κλειδί της **Βούλας** **B**

για να κρυπτογραφήσει το μήνυμά του



A A B



B B

Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

5.3.4 Κρυπτογραφία (Cryptography)

Παράδειγμα χρήσης **Ασύμμετρου κλειδιού**: έστω πως ο **Άκης** θέλει να στείλει ένα μήνυμα στην **Βούλα** και έχει ο καθένας το δικό του ζευγάρι κλειδιών (ιδιωτικό, δημόσιο).



Ο **Άκης** θα ετοιμάσει το μήνυμά του,

θα χρησιμοποιήσει



το δημόσιο κλειδί της **Βούλας** **B**

για να κρυπτογραφήσει το μήνυμά του

και θα το ι



A A B



B B

Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

5.3.4 Κρυπτογραφία (Cryptography)

Παράδειγμα χρήσης **Ασύμμετρου κλειδιού**: έστω πως ο **Άκης** θέλει να στείλει ένα μήνυμα στην **Βούλα** και έχει ο καθένας το δικό του ζευγάρι κλειδιών (ιδιωτικό, δημόσιο).



Ο **Άκης** θα ετοιμάσει το μήνυμά του,

θα χρησιμοποιήσει



το δημόσιο κλειδί της **Βούλας** **B**

για να κρυπτογραφήσει το μήνυμά του

και θα το στείλει στην **Βούλα**.



A A B



B B

Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

5.3.4 Κρυπτογραφία (Cryptography)

Παράδειγμα χρήσης **Ασύμμετρου κλειδιού**: έστω πως ο **Άκης** θέλει να στείλει ένα μήνυμα στην **Βούλα** και έχει ο καθένας το δικό του ζευγάρι κλειδιών (ιδιωτικό, δημόσιο).



Ο **Άκης** θα ετοιμάσει το μήνυμά του,

θα χρησιμοποιήσει



το δημόσιο κλειδί της **Βούλας** **B**

για να κρυπτογραφήσει το μήνυμά του

και θα το στείλει στην **Βούλα**.



A A B



B B

Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

5.3.4 Κρυπτογραφία (Cryptography)

Παράδειγμα χρήσης **Ασύμμετρου κλειδιού**: έστω πως ο **Άκης** θέλει να στείλει ένα μήνυμα στην **Βούλα** και έχει ο καθένας το δικό του **ζευγάρι κλειδιών** (ιδιωτικό, δημόσιο).



Ο **Άκης** θα ετοιμάσει το μήνυμά του,

θα χρησιμοποιήσει



το δημόσιο κλειδί της **Βούλας** **B**

για να κρυπτογραφήσει το μήνυμά του

και θα το στείλει στην **Βούλα**.

Η **Βούλα** τώρα, για να το διαβάσει,



A A B



B B

Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

5.3.4 Κρυπτογραφία (Cryptography)

Παράδειγμα χρήσης **Ασύμμετρου κλειδιού**: έστω πως ο **Άκης** θέλει να στείλει ένα μήνυμα στην **Βούλα** και έχει ο καθένας το δικό του **ζευγάρι κλειδιών** (ιδιωτικό, δημόσιο).



Ο **Άκης** θα ετοιμάσει το μήνυμά του,

θα χρησιμοποιήσει



το δημόσιο κλειδί της **Βούλας** **B**

για να κρυπτογραφήσει το μήνυμά του

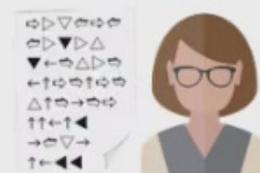
και θα το στείλει στην **Βούλα**.

Η **Βούλα** τώρα, για να το διαβάσει,

θα πρέπει να χρησιμοποιήσει



A A B



B B

Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

5.3.4 Κρυπτογραφία (Cryptography)

Παράδειγμα χρήσης **Ασύμμετρου κλειδιού**: έστω πως ο **Άκης** θέλει να στείλει ένα μήνυμα στην **Βούλα** και έχει ο καθένας το δικό του **ζευγάρι κλειδιών** (ιδιωτικό, δημόσιο).



Ο **Άκης** θα ετοιμάσει το μήνυμά του,

θα χρησιμοποιήσει



το δημόσιο κλειδί της **Βούλας** **B**

για να κρυπτογραφήσει το μήνυμά του

και θα το στείλει στην **Βούλα**.

Η **Βούλα** τώρα, για να το διαβάσει,

θα πρέπει να χρησιμοποιήσει



Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

5.3.4 Κρυπτογραφία (Cryptography)

Παράδειγμα χρήσης **Ασύμμετρου κλειδιού**: έστω πως ο **Άκης** θέλει να στείλει ένα μήνυμα στην **Βούλα** και έχει ο καθένας το δικό του ζευγάρι κλειδιών (ιδιωτικό, δημόσιο).



Ο **Άκης** θα ετοιμάσει το μήνυμά του,

θα χρησιμοποιήσει



το δημόσιο κλειδί της **Βούλας** **B**

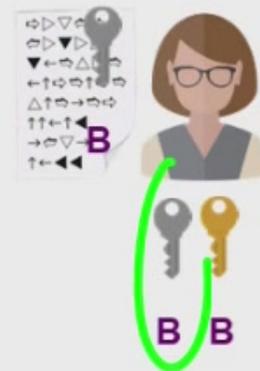
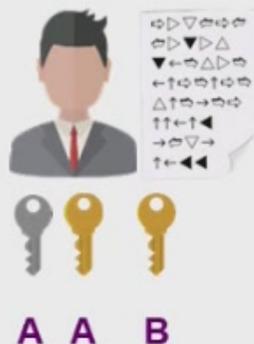
για να κρυπτογραφήσει το μήνυμά του

και θα το στείλει στην **Βούλα**.

Η **Βούλα** τώρα, για να το διαβάσει,

θα πρέπει να χρησιμοποιήσει

το **ιδιωτικό** της κλειδί.



Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

5.3.4 Κρυπτογραφία (Cryptography)

Παράδειγμα χρήσης **Ασύμμετρου κλειδιού**: έστω πως ο **Άκης** θέλει να στείλει ένα μήνυμα στην **Βούλα** και έχει ο καθένας το δικό του ζευγάρι κλειδιών (ιδιωτικό, δημόσιο).



Ο **Άκης** θα ετοιμάσει το μήνυμά του,

θα χρησιμοποιήσει



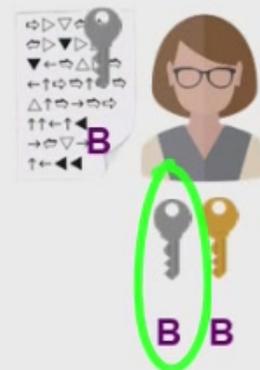
το δημόσιο κλειδί της **Βούλας** **B**

για να κρυπτογραφήσει το μήνυμά του

και θα το στείλει στην **Βούλα**.

Η **Βούλα** τώρα, για να το διαβάσει,

θα πρέπει να χρησιμοποιήσει



το ιδιωτικό της κλειδί.

Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

5.3.4 Κρυπτογραφία (Cryptography)

Παράδειγμα χρήσης **Ασύμμετρου κλειδιού**: έστω πως ο **Άκης** θέλει να στείλει ένα μήνυμα στην **Βούλα** και έχει ο καθένας το δικό του **ζευγάρι κλειδιών** (ιδιωτικό, δημόσιο).



Ο **Άκης** θα ετοιμάσει το μήνυμά του,

θα χρησιμοποιήσει



το δημόσιο κλειδί της **Βούλας** **B**

για να κρυπτογραφήσει το μήνυμά του

και θα το στείλει στην **Βούλα**.

Η **Βούλα** τώρα, για να το διαβάσει,

θα πρέπει να χρησιμοποιήσει



A A B



B B

το ιδιωτικό της κλειδί.

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

5.3.4 Κρυπτογραφία (Cryptography)

Παράδειγμα χρήσης **Ασύμμετρου κλειδιού**: έστω πως ο **Άκης** θέλει να στείλει ένα μήνυμα στην **Βούλα** και έχει ο καθένας το δικό του ζευγάρι κλειδιών (ιδιωτικό, δημόσιο).



Ο **Άκης** θα ετοιμάσει το μήνυμά του,

θα χρησιμοποιήσει



το δημόσιο κλειδί της **Βούλας** **B**

για να κρυπτογραφήσει το μήνυμά του

και θα το στείλει στην **Βούλα**.

Η **Βούλα** τώρα, για να το διαβάσει,

θα πρέπει να χρησιμοποιήσει



A A B



B B

το **ιδιωτικό** της κλειδί.

Γνωστότερος αλγόριθμος κρυπτογράφησης **Δημοσίου κλειδιού** είναι ο **RSA**.

Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

5.3.4 Κρυπτογραφία (Cryptography)

Παράδειγμα χρήσης **Ασύμμετρου κλειδιού**: έστω πως ο **Άκης** θέλει να στείλει ένα μήνυμα στην **Βούλα** και έχει ο καθένας το δικό του **ζευγάρι κλειδιών** (ιδιωτικό, δημόσιο).



Ο **Άκης** θα ετοιμάσει το μήνυμά του,

θα χρησιμοποιήσει



το δημόσιο κλειδί της **Βούλας** **B**

για να κρυπτογραφήσει το μήνυμά του

και θα το στείλει στην **Βούλα**.

Η **Βούλα** τώρα, για να το διαβάσει,

θα πρέπει να χρησιμοποιήσει



A A B



B B

το **ιδιωτικό** της κλειδί.

Γνωστότερος αλγόριθμος κρυπτογράφησης **Δημοσίου κλειδιού** είναι ο **RSA**.

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

5.3.4 Κρυπτογραφία (Cryptography)

Παράδειγμα χρήσης **Ασύμμετρου κλειδιού**: έστω πως ο **Άκης** θέλει να στείλει ένα μήνυμα στην **Βούλα** και έχει ο καθένας το δικό του ζευγάρι κλειδιών (ιδιωτικό, δημόσιο).



Ο **Άκης** θα ετοιμάσει το μήνυμά του,

θα χρησιμοποιήσει



το δημόσιο κλειδί της **Βούλας** **B**

για να κρυπτογραφήσει το μήνυμά του

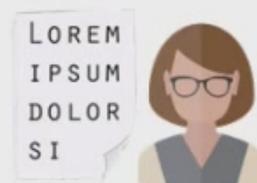
και θα το στείλει στην **Βούλα**.

Η **Βούλα** τώρα, για να το διαβάσει,

θα πρέπει να χρησιμοποιήσει



A A B



B B

το ιδιωτικό της κλειδί.

Γνωστότερος αλγόριθμος κρυπτογράφησης Δημοσίου κλειδιού είναι ο **RSA**.

Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

5.3.4 Κρυπτογραφία (Cryptography)

Παράδειγμα χρήσης **Ασύμμετρου κλειδιού**: έστω πως ο **Άκης** θέλει να στείλει ένα μήνυμα στην **Βούλα** και έχει ο καθένας το δικό του ζευγάρι κλειδιών (ιδιωτικό, δημόσιο).



Ο **Άκης** θα ετοιμάσει το μήνυμά του,

θα χρησιμοποιήσει



το δημόσιο κλειδί της **Βούλας** **B**

για να κρυπτογραφήσει το μήνυμά του

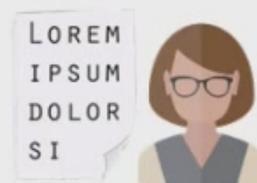
και θα το στείλει στην **Βούλα**.

Η **Βούλα** τώρα, για να το διαβάσει,

θα πρέπει να χρησιμοποιήσει



A A B



B B

το **ιδιωτικό** της κλειδί.

Γνωστότερος αλγόριθμος κρυπτογράφησης **Δημοσίου κλειδιού** είναι ο **RSA**.

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)

ΣΤΗΝ ΑΣΥΜΜΕΤΡΟΥ ή ΔΗΜΟΣΙΟΥ ΚΛΕΙΔΙΟΥ



ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

5.3.4 Κρυπτογραφία (Cryptography)

ΣΤΗΝ ΑΣΥΜΜΕΤΡΟΥ ή ΔΗΜΟΣΙΟΥ ΚΛΕΙΔΙΟΥ



A A



B B

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

5.3.4 Κρυπτογραφία (Cryptography)

ΣΤΗΝ ΑΣΥΜΜΕΤΡΟΥ ή ΔΗΜΟΣΙΟΥ ΚΛΕΙΔΙΟΥ
ΓΙΝΕΤΑΙ ΠΑΝΤΑ ΑΝΤΑΛΛΑΓΗ



A A



B B

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

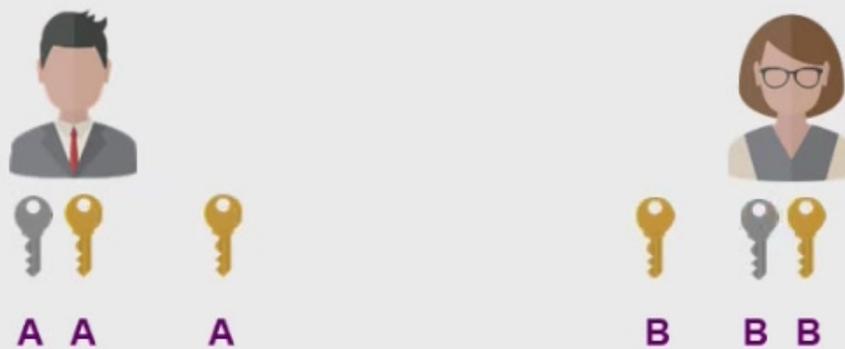
Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

5.3.4 Κρυπτογραφία (Cryptography)

ΣΤΗΝ ΑΣΥΜΜΕΤΡΟΥ ή ΔΗΜΟΣΙΟΥ ΚΛΕΙΔΙΟΥ
ΓΙΝΕΤΑΙ ΠΑΝΤΑ ΑΝΤΑΛΛΑΓΗ



ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

5.3.4 Κρυπτογραφία (Cryptography)

ΣΤΗΝ ΑΣΥΜΜΕΤΡΟΥ ή ΔΗΜΟΣΙΟΥ ΚΛΕΙΔΙΟΥ
ΓΙΝΕΤΑΙ ΠΑΝΤΑ ΑΝΤΑΛΛΑΓΗ



ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

5.3.4 Κρυπτογραφία (Cryptography)

ΣΤΗΝ ΑΣΥΜΜΕΤΡΟΥ ή ΔΗΜΟΣΙΟΥ ΚΛΕΙΔΙΟΥ
ΓΙΝΕΤΑΙ ΠΑΝΤΑ ΑΝΤΑΛΛΑΓΗ



A A A



B B B

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

5.3.4 Κρυπτογραφία (Cryptography)

ΣΤΗΝ ΑΣΥΜΜΕΤΡΟΥ ή ΔΗΜΟΣΙΟΥ ΚΛΕΙΔΙΟΥ
ΓΙΝΕΤΑΙ ΠΑΝΤΑ ΑΝΤΑΛΛΑΓΗ



A A B



A B B

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

5.3.4 Κρυπτογραφία (Cryptography)

ΣΤΗΝ ΑΣΥΜΜΕΤΡΟΥ ή ΔΗΜΟΣΙΟΥ ΚΛΕΙΔΙΟΥ
ΓΙΝΕΤΑΙ ΠΑΝΤΑ ΑΝΤΑΛΛΑΓΗ
ΜΟΝΟ ΤΩΝ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΚΛΕΙΔΙΩΝ



ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

5.3.4 Κρυπτογραφία (Cryptography)

ΣΤΗΝ ΑΣΥΜΜΕΤΡΟΥ ή ΔΗΜΟΣΙΟΥ ΚΛΕΙΔΙΟΥ
ΓΙΝΕΤΑΙ ΠΑΝΤΑ ΑΝΤΑΛΛΑΓΗ
ΜΟΝΟ ΤΩΝ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΚΛΕΙΔΙΩΝ
ΚΑΙ ΤΑ



ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

5.3.4 Κρυπτογραφία (Cryptography)

ΣΤΗΝ ΑΣΥΜΜΕΤΡΟΥ ή ΔΗΜΟΣΙΟΥ ΚΛΕΙΔΙΟΥ
ΓΙΝΕΤΑΙ ΠΑΝΤΑ ΑΝΤΑΛΛΑΓΗ
ΜΟΝΟ ΤΩΝ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΚΛΕΙΔΙΩΝ
ΚΑΙ ΤΑ
ΙΔΙΩΤΙΚΑ ΠΑΡΑΜΕΝΟΥΝ
ΣΤΟ



ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

5.3.4 Κρυπτογραφία (Cryptography)

ΣΤΗΝ ΑΣΥΜΜΕΤΡΟΥ ή ΔΗΜΟΣΙΟΥ ΚΛΕΙΔΙΟΥ
ΓΙΝΕΤΑΙ ΠΑΝΤΑ ΑΝΤΑΛΛΑΓΗ
ΜΟΝΟ ΤΩΝ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΚΛΕΙΔΙΩΝ
ΚΑΙ ΤΑ

ΙΔΙΩΤΙΚΑ ΠΑΡΑΜΕΝΟΥΝ
ΣΤΟΥΣ ΙΔΙΟΚΤΗΤΕΣ ΤΟΥΣ.



ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

5.3.4 Κρυπτογραφία (Cryptography)

ΣΤΗΝ ΑΣΥΜΜΕΤΡΟΥ ή ΔΗΜΟΣΙΟΥ ΚΛΕΙΔΙΟΥ
ΓΙΝΕΤΑΙ ΠΑΝΤΑ ΑΝΤΑΛΛΑΓΗ
ΜΟΝΟ ΤΩΝ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΚΛΕΙΔΙΩΝ
ΚΑΙ ΤΑ

ΙΔΙΩΤΙΚΑ ΠΑΡΑΜΕΝΟΥΝ
ΣΤΟΥΣ ΙΔΙΟΚΤΗΤΕΣ ΤΟΥΣ.
ΤΑ ΔΗΜΟΣΙΑ ΚΛΕΙΔΩΝΟΥΝ



Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

5.3.4 Κρυπτογραφία (Cryptography)

ΣΤΗΝ ΑΣΥΜΜΕΤΡΟΥ ή ΔΗΜΟΣΙΟΥ ΚΛΕΙΔΙΟΥ
ΓΙΝΕΤΑΙ ΠΑΝΤΑ ΑΝΤΑΛΛΑΓΗ
ΜΟΝΟ ΤΩΝ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΚΛΕΙΔΙΩΝ
ΚΑΙ ΤΑ
ΙΔΙΩΤΙΚΑ ΠΑΡΑΜΕΝΟΥΝ
ΣΤΟΥΣ ΙΔΙΟΚΤΗΤΕΣ ΤΟΥΣ.
ΤΑ ΔΗΜΟΣΙΑ ΚΛΕΙΔΩΝΟΥΝ
ΚΑΙ ΤΑ Ι



ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

5.3.4 Κρυπτογραφία (Cryptography)

ΣΤΗΝ ΑΣΥΜΜΕΤΡΟΥ ή ΔΗΜΟΣΙΟΥ ΚΛΕΙΔΙΟΥ
ΓΙΝΕΤΑΙ ΠΑΝΤΑ ΑΝΤΑΛΛΑΓΗ
ΜΟΝΟ ΤΩΝ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΚΛΕΙΔΙΩΝ
ΚΑΙ ΤΑ
ΙΔΙΩΤΙΚΑ ΠΑΡΑΜΕΝΟΥΝ
ΣΤΟΥΣ ΙΔΙΟΚΤΗΤΕΣ ΤΟΥΣ.
ΤΑ ΔΗΜΟΣΙΑ ΚΛΕΙΔΩΝΟΥΝ
ΚΑΙ ΤΑ ΙΔΙΩΤΙΚΑ ΞΕΚΛΕΙΔΩΝΟΥΝ.



ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

5.3.4 Κρυπτογραφία (Cryptography)

ΣΤΗΝ ΑΣΥΜΜΕΤΡΟΥ ή ΔΗΜΟΣΙΟΥ ΚΛΕΙΔΙΟΥ
ΓΙΝΕΤΑΙ ΠΑΝΤΑ ΑΝΤΑΛΛΑΓΗ
ΜΟΝΟ ΤΩΝ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΚΛΕΙΔΙΩΝ
ΚΑΙ ΤΑ
ΙΔΙΩΤΙΚΑ ΠΑΡΑΜΕΝΟΥΝ
ΣΤΟΥΣ ΙΔΙΟΚΤΗΤΕΣ ΤΟΥΣ.
ΤΑ ΔΗΜΟΣΙΑ ΚΛΕΙΔΩΝΟΥΝ
ΚΑΙ ΤΑ ΙΔΙΩΤΙΚΑ ΞΕΚΛΕΙΔΩΝΟΥΝ.



Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

5.3.4 Κρυπτογραφία (Cryptography)

ΣΤΗΝ ΑΣΥΜΜΕΤΡΟΥ ή ΔΗΜΟΣΙΟΥ ΚΛΕΙΔΙΟΥ
ΓΙΝΕΤΑΙ ΠΑΝΤΑ ΑΝΤΑΛΛΑΓΗ
ΜΟΝΟ ΤΩΝ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΚΛΕΙΔΙΩΝ
ΚΑΙ ΤΑ
ΙΔΙΩΤΙΚΑ ΠΑΡΑΜΕΝΟΥΝ
ΣΤΟΥΣ ΙΔΙΟΚΤΗΤΕΣ ΤΟΥΣ.
ΤΑ ΔΗΜΟΣΙΑ ΚΛΕΙΔΩΝΟΥΝ
ΚΑΙ ΤΑ ΙΔΙΩΤΙΚΑ ΞΕΚΛΕΙΔΩΝΟΥΝ.



Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

5.3.4 Κρυπτογραφία (Cryptography)

ΣΤΗΝ ΑΣΥΜΜΕΤΡΟΥ ή ΔΗΜΟΣΙΟΥ ΚΛΕΙΔΙΟΥ
ΓΙΝΕΤΑΙ ΠΑΝΤΑ ΑΝΤΑΛΛΑΓΗ
ΜΟΝΟ ΤΩΝ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΚΛΕΙΔΙΩΝ
ΚΑΙ ΤΑ
ΙΔΙΩΤΙΚΑ ΠΑΡΑΜΕΝΟΥΝ
ΣΤΟΥΣ ΙΔΙΟΚΤΗΤΕΣ ΤΟΥΣ.
ΤΑ ΔΗΜΟΣΙΑ ΚΛΕΙΔΩΝΟΥΝ
ΚΑΙ ΤΑ ΙΔΙΩΤΙΚΑ ΞΕΚΛΕΙΔΩΝΟΥΝ.



ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

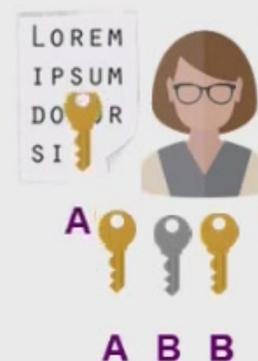
Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

5.3.4 Κρυπτογραφία (Cryptography)

ΣΤΗΝ ΑΣΥΜΜΕΤΡΟΥ ή ΔΗΜΟΣΙΟΥ ΚΛΕΙΔΙΟΥ
ΓΙΝΕΤΑΙ ΠΑΝΤΑ ΑΝΤΑΛΛΑΓΗ
ΜΟΝΟ ΤΩΝ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΚΛΕΙΔΙΩΝ
ΚΑΙ ΤΑ
ΙΔΙΩΤΙΚΑ ΠΑΡΑΜΕΝΟΥΝ
ΣΤΟΥΣ ΙΔΙΟΚΤΗΤΕΣ ΤΟΥΣ.
ΤΑ ΔΗΜΟΣΙΑ ΚΛΕΙΔΩΝΟΥΝ
ΚΑΙ ΤΑ ΙΔΙΩΤΙΚΑ ΞΕΚΛΕΙΔΩΝΟΥΝ.



Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

5.3.4 Κρυπτογραφία (Cryptography)

ΣΤΗΝ ΑΣΥΜΜΕΤΡΟΥ ή ΔΗΜΟΣΙΟΥ ΚΛΕΙΔΙΟΥ
ΓΙΝΕΤΑΙ ΠΑΝΤΑ ΑΝΤΑΛΛΑΓΗ
ΜΟΝΟ ΤΩΝ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΚΛΕΙΔΙΩΝ
ΚΑΙ ΤΑ
ΙΔΙΩΤΙΚΑ ΠΑΡΑΜΕΝΟΥΝ
ΣΤΟΥΣ ΙΔΙΟΚΤΗΤΕΣ ΤΟΥΣ.
ΤΑ ΔΗΜΟΣΙΑ ΚΛΕΙΔΩΝΟΥΝ
ΚΑΙ ΤΑ ΙΔΙΩΤΙΚΑ ΞΕΚΛΕΙΔΩΝΟΥΝ.



ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

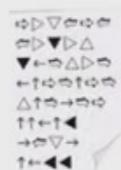
Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

5.3.4 Κρυπτογραφία (Cryptography)

ΣΤΗΝ ΑΣΥΜΜΕΤΡΟΥ ή ΔΗΜΟΣΙΟΥ ΚΛΕΙΔΙΟΥ
ΓΙΝΕΤΑΙ ΠΑΝΤΑ ΑΝΤΑΛΛΑΓΗ
ΜΟΝΟ ΤΩΝ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΚΛΕΙΔΙΩΝ
ΚΑΙ ΤΑ
ΙΔΙΩΤΙΚΑ ΠΑΡΑΜΕΝΟΥΝ
ΣΤΟΥΣ ΙΔΙΟΚΤΗΤΕΣ ΤΟΥΣ.
ΤΑ ΔΗΜΟΣΙΑ ΚΛΕΙΔΩΝΟΥΝ
ΚΑΙ ΤΑ ΙΔΙΩΤΙΚΑ ΞΕΚΛΕΙΔΩΝΟΥΝ.



Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

5.3.4 Κρυπτογραφία (Cryptography)

ΣΤΗΝ ΑΣΥΜΜΕΤΡΟΥ ή ΔΗΜΟΣΙΟΥ ΚΛΕΙΔΙΟΥ
ΓΙΝΕΤΑΙ ΠΑΝΤΑ ΑΝΤΑΛΛΑΓΗ
ΜΟΝΟ ΤΩΝ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΚΛΕΙΔΙΩΝ
ΚΑΙ ΤΑ
ΙΔΙΩΤΙΚΑ ΠΑΡΑΜΕΝΟΥΝ
ΣΤΟΥΣ ΙΔΙΟΚΤΗΤΕΣ ΤΟΥΣ.
ΤΑ ΔΗΜΟΣΙΑ ΚΛΕΙΔΩΝΟΥΝ
ΚΑΙ ΤΑ ΙΔΙΩΤΙΚΑ ΞΕΚΛΕΙΔΩΝΟΥΝ.



Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

5.3.4 Κρυπτογραφία (Cryptography)

ΣΤΗΝ ΑΣΥΜΜΕΤΡΟΥ ή ΔΗΜΟΣΙΟΥ ΚΛΕΙΔΙΟΥ
ΓΙΝΕΤΑΙ ΠΑΝΤΑ ΑΝΤΑΛΛΑΓΗ
ΜΟΝΟ ΤΩΝ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΚΛΕΙΔΙΩΝ
ΚΑΙ ΤΑ
ΙΔΙΩΤΙΚΑ ΠΑΡΑΜΕΝΟΥΝ
ΣΤΟΥΣ ΙΔΙΟΚΤΗΤΕΣ ΤΟΥΣ.
ΤΑ ΔΗΜΟΣΙΑ ΚΛΕΙΔΩΝΟΥΝ
ΚΑΙ ΤΑ ΙΔΙΩΤΙΚΑ ΞΕΚΛΕΙΔΩΝΟΥΝ.



ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

5.3.4 Κρυπτογραφία (Cryptography)

ΣΤΗΝ ΑΣΥΜΜΕΤΡΟΥ ή ΔΗΜΟΣΙΟΥ ΚΛΕΙΔΙΟΥ
ΓΙΝΕΤΑΙ ΠΑΝΤΑ ΑΝΤΑΛΛΑΓΗ
ΜΟΝΟ ΤΩΝ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΚΛΕΙΔΙΩΝ
ΚΑΙ ΤΑ
ΙΔΙΩΤΙΚΑ ΠΑΡΑΜΕΝΟΥΝ
ΣΤΟΥΣ ΙΔΙΟΚΤΗΤΕΣ ΤΟΥΣ.
ΤΑ ΔΗΜΟΣΙΑ ΚΛΕΙΔΩΝΟΥΝ
ΚΑΙ ΤΑ ΙΔΙΩΤΙΚΑ ΞΕΚΛΕΙΔΩΝΟΥΝ.



ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

5.3.4 Κρυπτογραφία (Cryptography)

ΣΤΗΝ ΑΣΥΜΜΕΤΡΟΥ ή ΔΗΜΟΣΙΟΥ ΚΛΕΙΔΙΟΥ
ΓΙΝΕΤΑΙ ΠΑΝΤΑ ΑΝΤΑΛΛΑΓΗ
ΜΟΝΟ ΤΩΝ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΚΛΕΙΔΙΩΝ
ΚΑΙ ΤΑ
ΙΔΙΩΤΙΚΑ ΠΑΡΑΜΕΝΟΥΝ
ΣΤΟΥΣ ΙΔΙΟΚΤΗΤΕΣ ΤΟΥΣ.
ΤΑ ΔΗΜΟΣΙΑ ΚΛΕΙΔΩΝΟΥΝ
ΚΑΙ ΤΑ ΙΔΙΩΤΙΚΑ ΞΕΚΛΕΙΔΩΝΟΥΝ.



ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

5.3.4 Κρυπτογραφία (Cryptography)

ΣΤΗΝ ΑΣΥΜΜΕΤΡΟΥ ή ΔΗΜΟΣΙΟΥ ΚΛΕΙΔΙΟΥ
ΓΙΝΕΤΑΙ ΠΑΝΤΑ ΑΝΤΑΛΛΑΓΗ
ΜΟΝΟ ΤΩΝ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΚΛΕΙΔΙΩΝ
ΚΑΙ ΤΑ
ΙΔΙΩΤΙΚΑ ΠΑΡΑΜΕΝΟΥΝ
ΣΤΟΥΣ ΙΔΙΟΚΤΗΤΕΣ ΤΟΥΣ.
ΤΑ ΔΗΜΟΣΙΑ ΚΛΕΙΔΩΝΟΥΝ
ΚΑΙ ΤΑ ΙΔΙΩΤΙΚΑ ΞΕΚΛΕΙΔΩΝΟΥΝ.



ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

5.3.4 Κρυπτογραφία (Cryptography)

ΣΤΗΝ ΑΣΥΜΜΕΤΡΟΥ ή ΔΗΜΟΣΙΟΥ ΚΛΕΙΔΙΟΥ
ΓΙΝΕΤΑΙ ΠΑΝΤΑ ΑΝΤΑΛΛΑΓΗ
ΜΟΝΟ ΤΩΝ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΚΛΕΙΔΙΩΝ
ΚΑΙ ΤΑ
ΙΔΙΩΤΙΚΑ ΠΑΡΑΜΕΝΟΥΝ
ΣΤΟΥΣ ΙΔΙΟΚΤΗΤΕΣ ΤΟΥΣ.
ΤΑ ΔΗΜΟΣΙΑ ΚΛΕΙΔΩΝΟΥΝ
ΚΑΙ ΤΑ ΙΔΙΩΤΙΚΑ ΞΕΚΛΕΙΔΩΝΟΥΝ.



ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

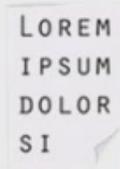
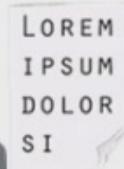
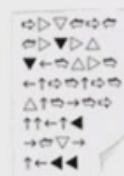
Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

5.3.4 Κρυπτογραφία (Cryptography)

ΣΤΗΝ ΑΣΥΜΜΕΤΡΟΥ ή ΔΗΜΟΣΙΟΥ ΚΛΕΙΔΙΟΥ
ΓΙΝΕΤΑΙ ΠΑΝΤΑ ΑΝΤΑΛΛΑΓΗ
ΜΟΝΟ ΤΩΝ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΚΛΕΙΔΙΩΝ
ΚΑΙ ΤΑ
ΙΔΙΩΤΙΚΑ ΠΑΡΑΜΕΝΟΥΝ
ΣΤΟΥΣ ΙΔΙΟΚΤΗΤΕΣ ΤΟΥΣ.
ΤΑ ΔΗΜΟΣΙΑ ΚΛΕΙΔΩΝΟΥΝ
ΚΑΙ ΤΑ ΙΔΙΩΤΙΚΑ ΞΕΚΛΕΙΔΩΝΟΥΝ.



ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

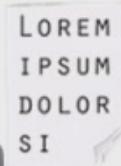
Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

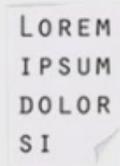
5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

5.3.4 Κρυπτογραφία (Cryptography)

ΣΤΗΝ ΑΣΥΜΜΕΤΡΟΥ ή ΔΗΜΟΣΙΟΥ ΚΛΕΙΔΙΟΥ
ΓΙΝΕΤΑΙ ΠΑΝΤΑ ΑΝΤΑΛΛΑΓΗ
ΜΟΝΟ ΤΩΝ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΚΛΕΙΔΙΩΝ
ΚΑΙ ΤΑ
ΙΔΙΩΤΙΚΑ ΠΑΡΑΜΕΝΟΥΝ
ΣΤΟΥΣ ΙΔΙΟΚΤΗΤΕΣ ΤΟΥΣ.
ΤΑ ΔΗΜΟΣΙΑ ΚΛΕΙΔΩΝΟΥΝ
ΚΑΙ ΤΑ ΙΔΙΩΤΙΚΑ ΞΕΚΛΕΙΔΩΝΟΥΝ.



A A B



A B B

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

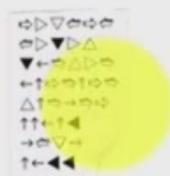
Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

5.3.4 Κρυπτογραφία (Cryptography)

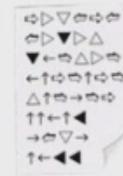
ΣΤΗΝ ΑΣΥΜΜΕΤΡΟΥ ή ΔΗΜΟΣΙΟΥ ΚΛΕΙΔΙΟΥ
ΓΙΝΕΤΑΙ ΠΑΝΤΑ ΑΝΤΑΛΛΑΓΗ
ΜΟΝΟ ΤΩΝ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΚΛΕΙΔΙΩΝ
ΚΑΙ ΤΑ
ΙΔΙΩΤΙΚΑ ΠΑΡΑΜΕΝΟΥΝ
ΣΤΟΥΣ ΙΔΙΟΚΤΗΤΕΣ ΤΟΥΣ.
ΤΑ ΔΗΜΟΣΙΑ ΚΛΕΙΔΩΝΟΥΝ
ΚΑΙ ΤΑ ΙΔΙΩΤΙΚΑ ΞΕΚΛΕΙΔΩΝΟΥΝ.



LOREM
IPSUM
DOLOR
SI



A A B



LOREM
IPSUM
DOLOR
SI



A B B

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

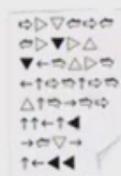
Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

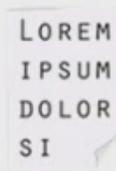
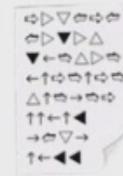
5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

5.3.4 Κρυπτογραφία (Cryptography)

ΣΤΗΝ ΑΣΥΜΜΕΤΡΟΥ ή ΔΗΜΟΣΙΟΥ ΚΛΕΙΔΙΟΥ
ΓΙΝΕΤΑΙ ΠΑΝΤΑ ΑΝΤΑΛΛΑΓΗ
ΜΟΝΟ ΤΩΝ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΚΛΕΙΔΙΩΝ
ΚΑΙ ΤΑ
ΙΔΙΩΤΙΚΑ ΠΑΡΑΜΕΝΟΥΝ
ΣΤΟΥΣ ΙΔΙΟΚΤΗΤΕΣ ΤΟΥΣ.
ΤΑ ΔΗΜΟΣΙΑ ΚΛΕΙΔΩΝΟΥΝ
ΚΑΙ ΤΑ ΙΔΙΩΤΙΚΑ ΞΕΚΛΕΙΔΩΝΟΥΝ.



A A B



A B B

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

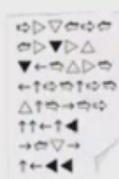
5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

5.3.4 Κρυπτογραφία (Cryptography)

ΣΤΗΝ ΑΣΥΜΜΕΤΡΟΥ ή ΔΗΜΟΣΙΟΥ ΚΛΕΙΔΙΟΥ
ΓΙΝΕΤΑΙ ΠΑΝΤΑ ΑΝΤΑΛΛΑΓΗ
ΜΟΝΟ ΤΩΝ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΚΛΕΙΔΙΩΝ
ΚΑΙ ΤΑ
ΙΔΙΩΤΙΚΑ ΠΑΡΑΜΕΝΟΥΝ
ΣΤΟΥΣ ΙΔΙΟΚΤΗΤΕΣ ΤΟΥΣ.
ΤΑ ΔΗΜΟΣΙΑ ΚΛΕΙΔΩΝΟΥΝ
ΚΑΙ ΤΑ ΙΔΙΩΤΙΚΑ ΞΕΚΛΕΙΔΩΝΟΥΝ.



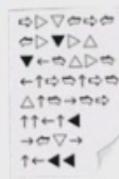
Έλεγχος ακεραιότητας αρχείου.



LOREM
IPSUM
DOLOR
SI



A A B



LOREM
IPSUM
DOLOR
SI



A B B

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

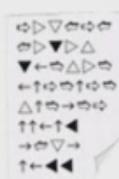
5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

5.3.4 Κρυπτογραφία (Cryptography)

ΣΤΗΝ ΑΣΥΜΜΕΤΡΟΥ ή ΔΗΜΟΣΙΟΥ ΚΛΕΙΔΙΟΥ
ΓΙΝΕΤΑΙ ΠΑΝΤΑ ΑΝΤΑΛΛΑΓΗ
ΜΟΝΟ ΤΩΝ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΚΛΕΙΔΙΩΝ
ΚΑΙ ΤΑ
ΙΔΙΩΤΙΚΑ ΠΑΡΑΜΕΝΟΥΝ
ΣΤΟΥΣ ΙΔΙΟΚΤΗΤΕΣ ΤΟΥΣ.
ΤΑ ΔΗΜΟΣΙΑ ΚΛΕΙΔΩΝΟΥΝ
ΚΑΙ ΤΑ ΙΔΙΩΤΙΚΑ ΞΕΚΛΕΙΔΩΝΟΥΝ.



Έλεγχος ακεραιότητας αρχείου.



LOREM
IPSUM
DOLOR
SI



A A B



LOREM
IPSUM
DOLOR
SI



A B B

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

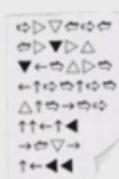
5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

5.3.4 Κρυπτογραφία (Cryptography)

ΣΤΗΝ ΑΣΥΜΜΕΤΡΟΥ ή ΔΗΜΟΣΙΟΥ ΚΛΕΙΔΙΟΥ ΓΙΝΕΤΑΙ ΠΑΝΤΑ ΑΝΤΑΛΛΑΓΗ ΜΟΝΟ ΤΩΝ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΚΛΕΙΔΙΩΝ ΚΑΙ ΤΑ ΙΔΙΩΤΙΚΑ ΠΑΡΑΜΕΝΟΥΝ ΣΤΟΥΣ ΙΔΙΟΚΤΗΤΕΣ ΤΟΥΣ. ΤΑ ΔΗΜΟΣΙΑ ΚΛΕΙΔΩΝΟΥΝ ΚΑΙ ΤΑ ΙΔΙΩΤΙΚΑ ΞΕΚΛΕΙΔΩΝΟΥΝ.



Έλεγχος ακεραιότητας αρχείου.



LOREM
IPSUM
DOLOR
SI



A A B

LOREM
IPSUM
DOLOR
SI



A B B

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ



Spyros Zygouris
Informatics Professor

 spzygouris@gmail.com

You Tube



spyros georgios zygouris

