

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

5.3.3 Ενημερώσεις (Updates) Λειτουργικών Συστημάτων και Εφαρμογών.

Είναι σύνηθες να υπάρχει σ' ένα Πληροφοριακό Σύστημα



Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

5.3.3 Ενημερώσεις (Updates) Λειτουργικών Συστημάτων και Εφαρμογών.

Είναι σύνηθες να υπάρχει σ' ένα Πληροφοριακό Σύστημα



Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

5.3.3 Ενημερώσεις (Updates) Λειτουργικών Συστημάτων και Εφαρμογών.

Είναι σύνηθες να υπάρχει σ' ένα Πληροφοριακό Σύστημα



Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

5.3.3 Ενημερώσεις (Updates) Λειτουργικών Συστημάτων και Εφαρμογών.

Είναι σύνηθες να υπάρχει σ' ένα Πληροφοριακό Σύστημα



ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

5.3.3 Ενημερώσεις (Updates) Λειτουργικών Συστημάτων και Εφαρμογών.

Είναι σύνηθες να υπάρχει σ' ένα Πληροφοριακό Σύστημα



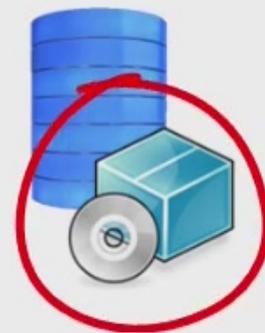
Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

5.3.3 Ενημερώσεις (Updates) Λειτουργικών Συστημάτων και Εφαρμογών.

Είναι σύνηθες να υπάρχει σ' ένα Πληροφοριακό Σύστημα
κά **λογισμικό** που αναπτύσσεται εντός του οργανισμού



Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

5.3.3 Ενημερώσεις (Updates) Λειτουργικών Συστημάτων και Εφαρμογών.

Είναι σύνηθες να υπάρχει σ' ένα Πληροφοριακό Σύστημα και **Λογισμικό** που αναπτύσσεται εντός του οργανισμού για τις δικές του εξειδικευμένες ανάγκες.



Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

5.3.3 Ενημερώσεις (Updates) Λειτουργικών Συστημάτων και Εφαρμογών.

Είναι σύνηθες να υπάρχει σ' ένα Πληροφοριακό Σύστημα και λογισμικό που αναπτύσσεται εντός του οργανισμού για τις δικές του εξειδικευμένες ανάγκες.

Το λογισμικό αυτό αλλά και οι ενημερώσεις του



Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

5.3.3 Ενημερώσεις (Updates) Λειτουργικών Συστημάτων και Εφαρμογών.

Είναι σύνηθες να υπάρχει σ' ένα Πληροφοριακό Σύστημα και λογισμικό που αναπτύσσεται εντός του οργανισμού για τις δικές του εξειδικευμένες ανάγκες.

Το λογισμικό αυτό αλλά και οι ενημερώσεις του απαιτούν εντατικούς ελέγχους



Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

5.3.3 Ενημερώσεις (Updates) Λειτουργικών Συστημάτων και Εφαρμογών.

Είναι σύνηθες να υπάρχει σ' ένα **Πληροφοριακό Σύστημα** και **λογισμικό** που **αναπτύσσεται εντός του οργανισμού** για τις δικές του **εξειδικευμένες ανάγκες**.

Το **λογισμικό** αυτό αλλά και **οι ενημερώσεις** του απαιτούν **εντατικούς ελέγχους**

σε **απομονωμένο περιβάλλον** από το τμήμα για το οποίο προορίζεται,



Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

5.3.3 Ενημερώσεις (Updates) Λειτουργικών Συστημάτων και Εφαρμογών.

Είναι σύνηθες να υπάρχει σ' ένα **Πληροφοριακό Σύστημα** και **λογισμικό** που **αναπτύσσεται εντός του οργανισμού** για τις δικές του **εξειδικευμένες ανάγκες**.

Το **λογισμικό** αυτό αλλά και **οι ενημερώσεις** του απαιτούν **εντατικούς ελέγχους**

σε **απομονωμένο περιβάλλον** από το τμήμα για το οποίο προορίζεται, προκειμένου **να προστατευτεί** το **Πληροφοριακό Σύστημα**.



Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

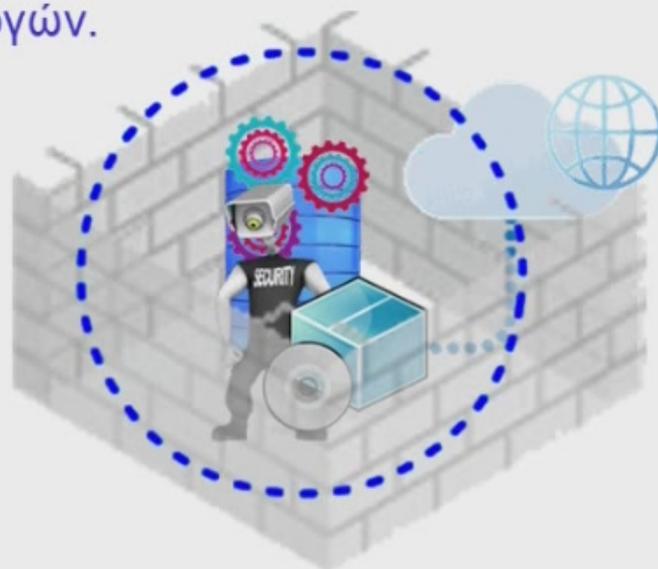
5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

5.3.3 Ενημερώσεις (Updates) Λειτουργικών Συστημάτων και Εφαρμογών.

Είναι σύνηθες να υπάρχει σ' ένα **Πληροφοριακό Σύστημα** και **λογισμικό** που **αναπτύσσεται εντός του οργανισμού** για τις δικές του **εξειδικευμένες ανάγκες**.

Το **λογισμικό** αυτό αλλά και **οι ενημερώσεις** του απαιτούν **εντατικούς ελέγχους**

σε **απομονωμένο περιβάλλον** από το τμήμα για το οποίο προορίζεται, προκειμένου **να προστατευτεί το Πληροφοριακό Σύστημα**.



Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

5.3.3 Ενημερώσεις (Updates) Λειτουργικών Συστημάτων και Εφαρμογών.

Εκτός του εσωτερικά αναπτυγμένου λογισμικού



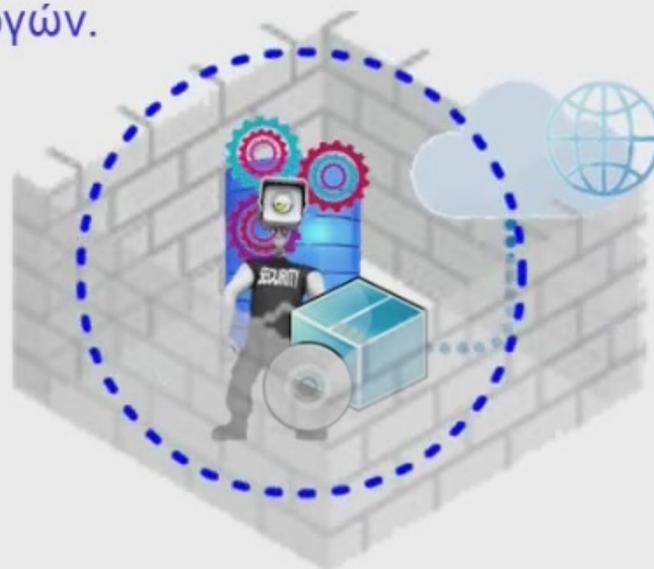
Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

5.3.3 Ενημερώσεις (Updates) Λειτουργικών Συστημάτων και Εφαρμογών.

Εκτός του **εσωτερικά αναπτυγμένου λογισμικού**
υπάρχει και **λογισμικό** του εμπορίου



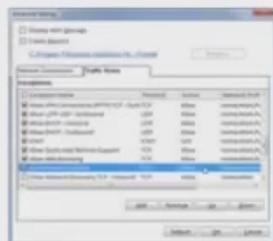
Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

5.3.3 Ενημερώσεις (Updates) Λειτουργικών Συστημάτων και Εφαρμογών.

Εκτός του **εσωτερικά αναπτυγμένου λογισμικού**
υπάρχει και **λογισμικό του εμπορίου**.



Κεφάλαιο 5ο

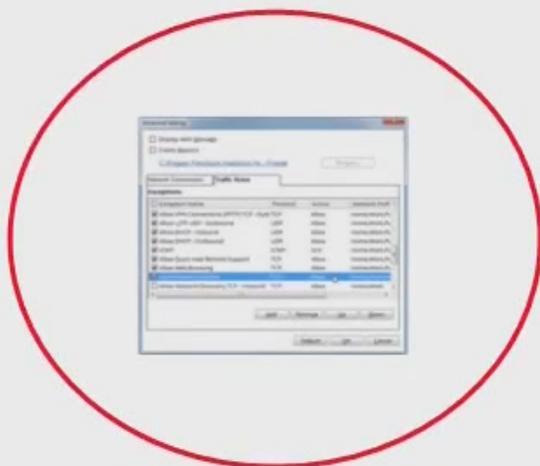
Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

5.3.3 Ενημερώσεις (Updates) Λειτουργικών Συστημάτων και Εφαρμογών.

Εκτός του **εσωτερικά αναπτυγμένου λογισμικού**
υπάρχει και **λογισμικό του εμπορίου.**

Το λογισμικό αυτό, συνήθως, υπάρχει διαθέσιμο



ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 5ο

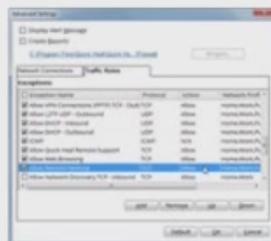
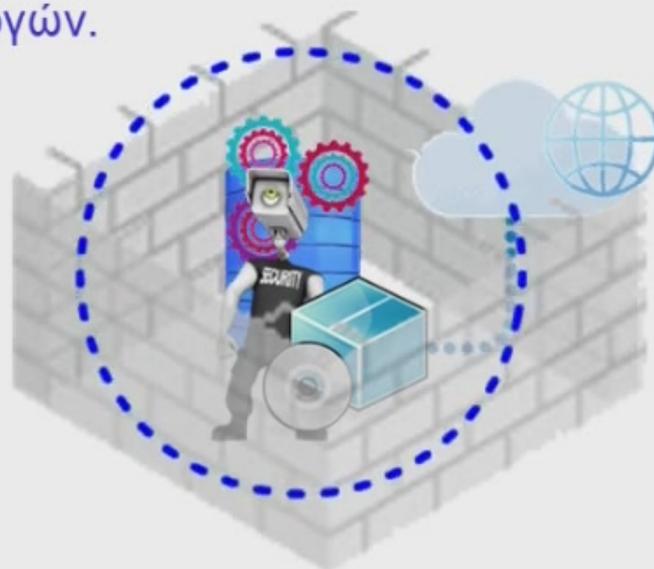
Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

5.3.3 Ενημερώσεις (Updates) Λειτουργικών Συστημάτων και Εφαρμογών.

Εκτός του **εσωτερικά αναπτυγμένου λογισμικού** **υπάρχει** και **λογισμικό** του εμπορίου.

Το **λογισμικό** αυτό, συνήθως, υπάρχει **διαθέσιμο** **στις ιστοσελίδες των εταιριών που το παράγουν**



Κεφάλαιο 5ο

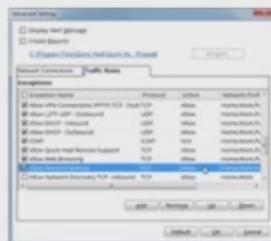
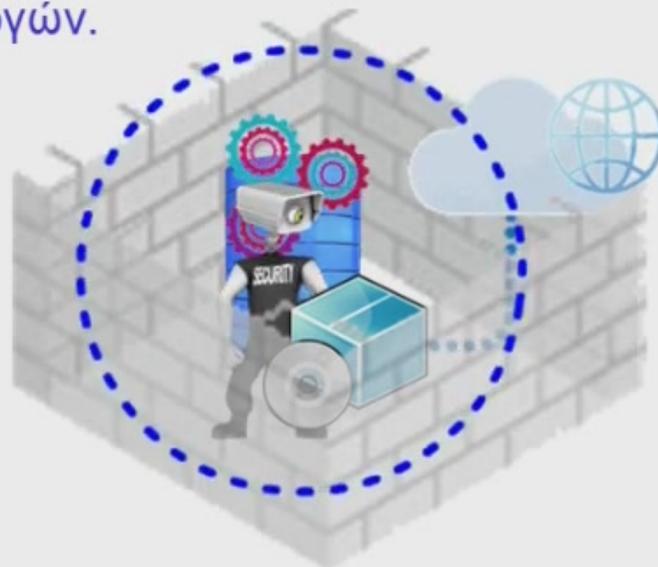
Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

5.3.3 Ενημερώσεις (Updates) Λειτουργικών Συστημάτων και Εφαρμογών.

Εκτός του **εσωτερικά αναπτυγμένου λογισμικού** **υπάρχει** και **λογισμικό** του εμπορίου.

Το **λογισμικό** αυτό, συνήθως, υπάρχει **διαθέσιμο** στις **ιστοσελίδες** των εταιριών που το παράγουν και αυτό **διευκολύνει** **κακόβουλες ομάδες** στο



Κεφάλαιο 5ο

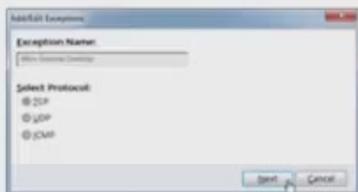
Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

5.3.3 Ενημερώσεις (Updates) Λειτουργικών Συστημάτων και Εφαρμογών.

Εκτός του **εσωτερικά αναπτυγμένου λογισμικού** **υπάρχει** και **λογισμικό** του εμπορίου.

Το **λογισμικό** αυτό, συνήθως, υπάρχει **διαθέσιμο** στις **ιστοσελίδες** των εταιριών που **το παράγουν** και αυτό **διευκολύνει κακόβουλες ομάδες** στο **να μελετήσουν** και



Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

5.3.3 Ενημερώσεις (Updates) Λειτουργικών Συστημάτων και Εφαρμογών.

Εκτός του **εσωτερικά αναπτυγμένου λογισμικού** **υπάρχει** και **λογισμικό** του εμπορίου.

Το **λογισμικό** αυτό, συνήθως, υπάρχει **διαθέσιμο** στις **ιστοσελίδες** των εταιριών που **το παράγουν** και αυτό **διευκολύνει** **κακόβουλες ομάδες** στο **να μελετήσουν** και

να εντοπίσουν κενά ασφαλείας του,



Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

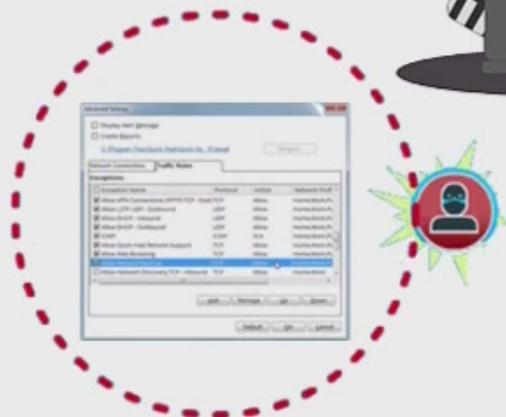
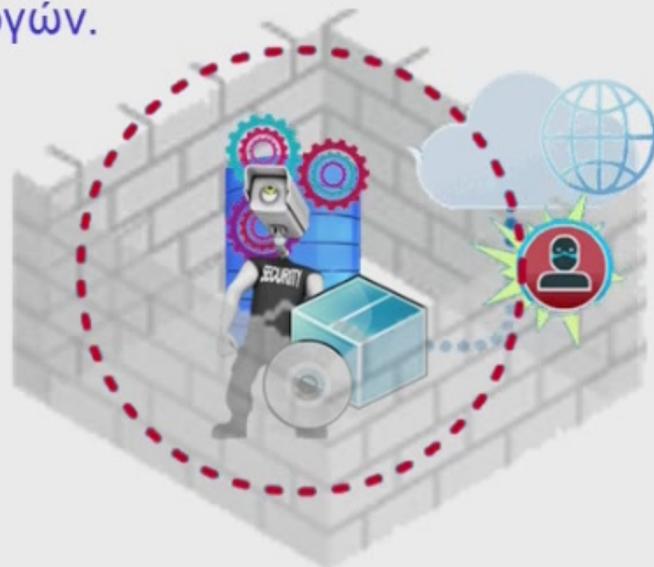
5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

5.3.3 Ενημερώσεις (Updates) Λειτουργικών Συστημάτων και Εφαρμογών.

Εκτός του **εσωτερικά αναπτυγμένου λογισμικού** **υπάρχει** και λογισμικό του εμπορίου.

Το λογισμικό αυτό, συνήθως, υπάρχει **διαθέσιμο** στις **ιστοσελίδες** των εταιριών που το παράγουν και αυτό **διευκολύνει κακόβουλες ομάδες** στο **να μελετήσουν** και

να εντοπίσουν κενά ασφαλείας του, ώστε μέσω αυτών **να επιτεθούν**



Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

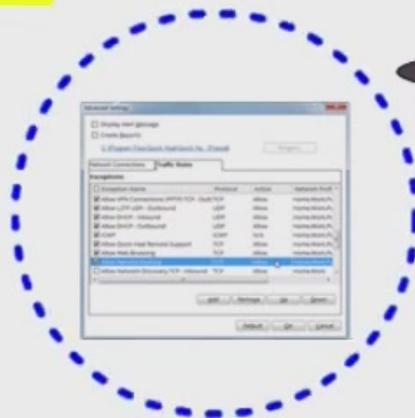
5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

5.3.3 Ενημερώσεις (Updates) Λειτουργικών Συστημάτων και Εφαρμογών.

Εκτός του **εσωτερικά αναπτυγμένου λογισμικού** **υπάρχει** και **λογισμικό** του εμπορίου.

Το **λογισμικό** αυτό, συνήθως, υπάρχει **διαθέσιμο** στις **ιστοσελίδες** των εταιριών που **το παράγουν** και αυτό **διευκολύνει** **κακόβουλες ομάδες** στο **να μελετήσουν** και

να εντοπίσουν κενά ασφαλείας του, **ώστε μέσω αυτών να επιτεθούν** στους **χρήστες** του



Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

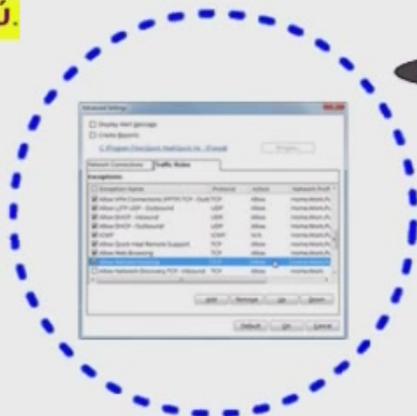
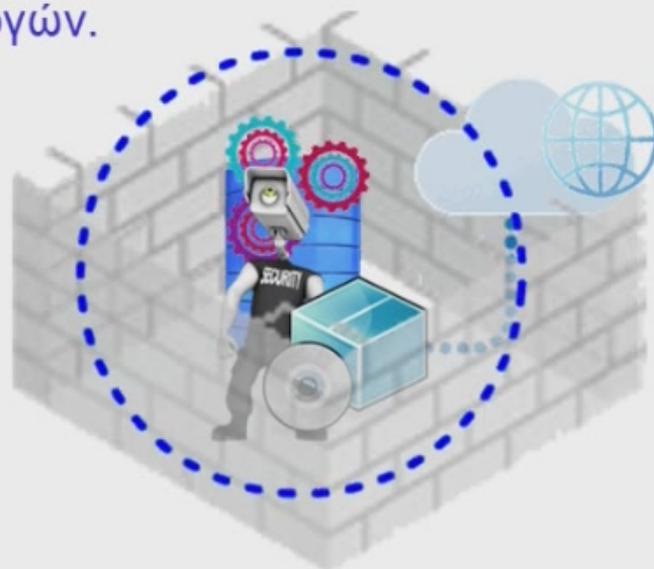
5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

5.3.3 Ενημερώσεις (Updates) Λειτουργικών Συστημάτων και Εφαρμογών.

Εκτός του **εσωτερικά αναπτυγμένου λογισμικού** **υπάρχει** και **λογισμικό** του εμπορίου.

Το **λογισμικό** αυτό, συνήθως, υπάρχει **διαθέσιμο** στις **ιστοσελίδες** των εταιριών που **το παράγουν** και αυτό **διευκολύνει** **κακόβουλες ομάδες** στο **να μελετήσουν** και

να εντοπίσουν κενά ασφαλείας του, ώστε μέσω αυτών **να επιτεθούν** στους **χρήστες του λογισμικού**.



Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

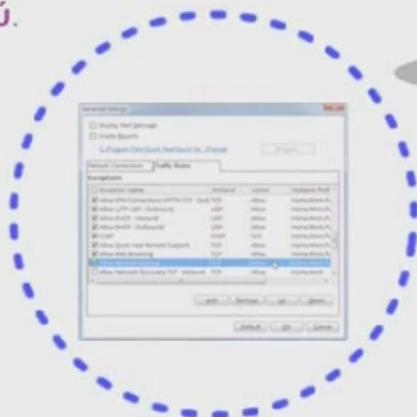
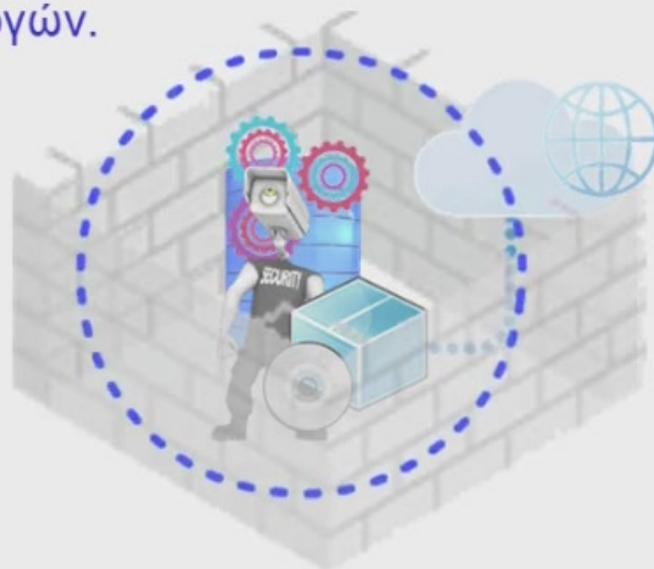
5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

5.3.3 Ενημερώσεις (Updates) Λειτουργικών Συστημάτων και Εφαρμογών.

Εκτός πού **εσωτερικά αναπτυγμένου λογισμικού υπάρχει** και **λογισμικό** του εμπορίου.

Το **λογισμικό** αυτό, συνήθως, υπάρχει **διαθέσιμο** στις **ιστοσελίδες** των εταιριών που **το παράγουν** και αυτό **διευκολύνει κακόβουλες ομάδες** στο **να μελετήσουν** και

να εντοπίσουν κενά ασφαλείας του, ώστε μέσω αυτών **να επιτεθούν** στους **χρήστες** του λογισμικού.



ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

5.3.3 Ενημερώσεις (Updates) Λειτουργικών Συστημάτων και Εφαρμογών.

Ένα από τα **συνηθέστερα προγράμματα**
που **γίνεται στόχος επιθέσεων**

Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

5.3.3 Ενημερώσεις (Updates) Λειτουργικών Συστημάτων και Εφαρμογών.

Ένα από τα **συνηθέστερα προγράμματα**
που **γίνεται στόχος επιθέσεων**
είναι οι **φυλλομετρητές ιστοσελίδων (web browsers)**



Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

5.3.3 Ενημερώσεις (Updates) Λειτουργικών Συστημάτων και Εφαρμογών.

Ένα από τα **συνηθέστερα προγράμματα** που **γίνεται στόχος επιθέσεων** είναι οι **φυλλομετρητές ιστοσελίδων (web browsers)** και **διάφορα πρόσθετα** που χρησιμοποιούν αυτοί



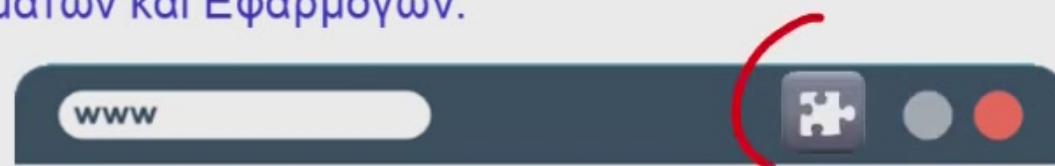
Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

5.3.3 Ενημερώσεις (Updates) Λειτουργικών Συστημάτων και Εφαρμογών.

Ένα από τα **συνηθέστερα προγράμματα** που **γίνεται στόχος επιθέσεων** είναι οι **φυλλομετρητές ιστοσελίδων (web browsers)** και **διάφορα πρόσθετα** που χρησιμοποιούν αυτοί



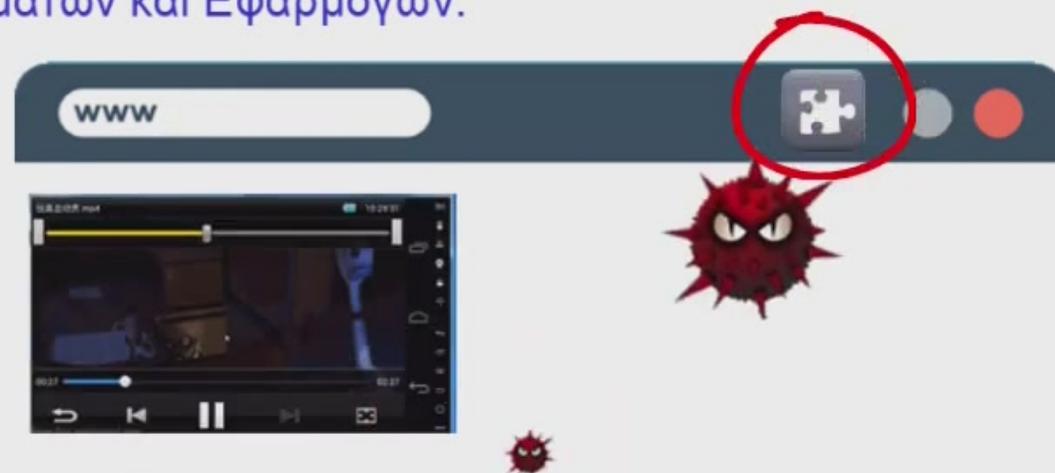
Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

5.3.3 Ενημερώσεις (Updates) Λειτουργικών Συστημάτων και Εφαρμογών.

Ένα από τα **συνηθέστερα προγράμματα** που **γίνεται στόχος επιθέσεων** είναι οι **φυλλομετρητές ιστοσελίδων (web browsers)** και **διάφορα πρόσθετα** που χρησιμοποιούν αυτοί για **προβολή βίντεο,**



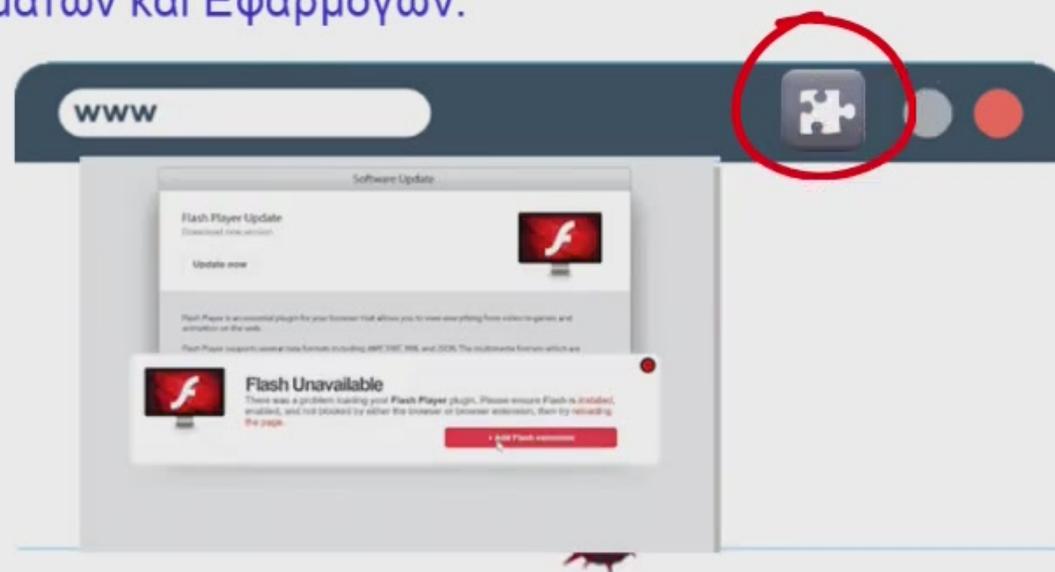
Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

5.3.3 Ενημερώσεις (Updates) Λειτουργικών Συστημάτων και Εφαρμογών.

Ένα από τα **συνηθέστερα προγράμματα** που **γίνεται στόχος επιθέσεων** είναι οι **φυλλομετρητές ιστοσελίδων (web browsers)** και **διάφορα πρόσθετα** που χρησιμοποιούν αυτοί για **προβολή βίντεο**, για **παιχνίδια** αλλά και



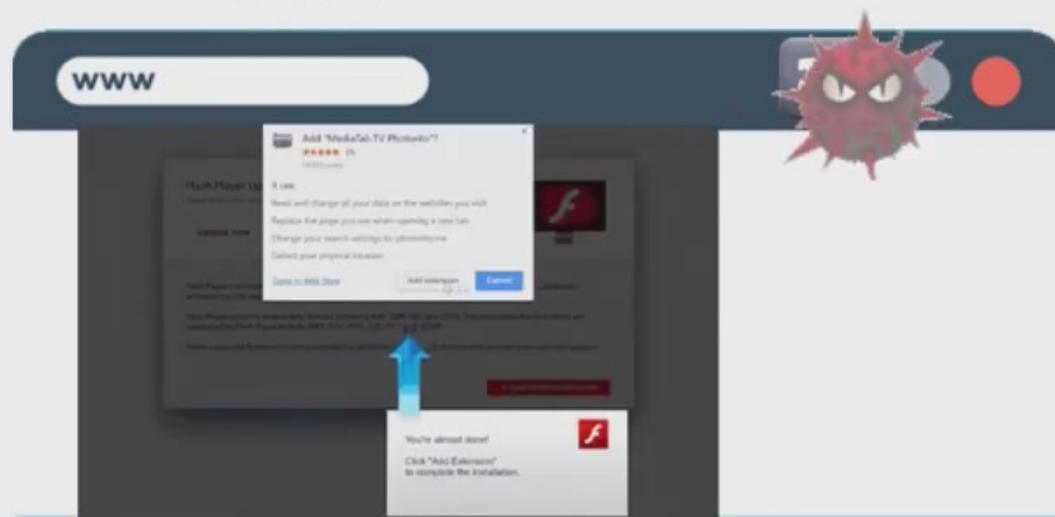
Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

5.3.3 Ενημερώσεις (Updates) Λειτουργικών Συστημάτων και Εφαρμογών.

Ένα από τα **συνηθέστερα προγράμματα** που **γίνεται στόχος επιθέσεων** είναι οι **φυλλομετρητές ιστοσελίδων (web browsers)** και **διάφορα πρόσθετα** που χρησιμοποιούν αυτοί για **προβολή βίντεο**, για **παιχνίδια** αλλά και για **εκτέλεση web εφαρμογών**.



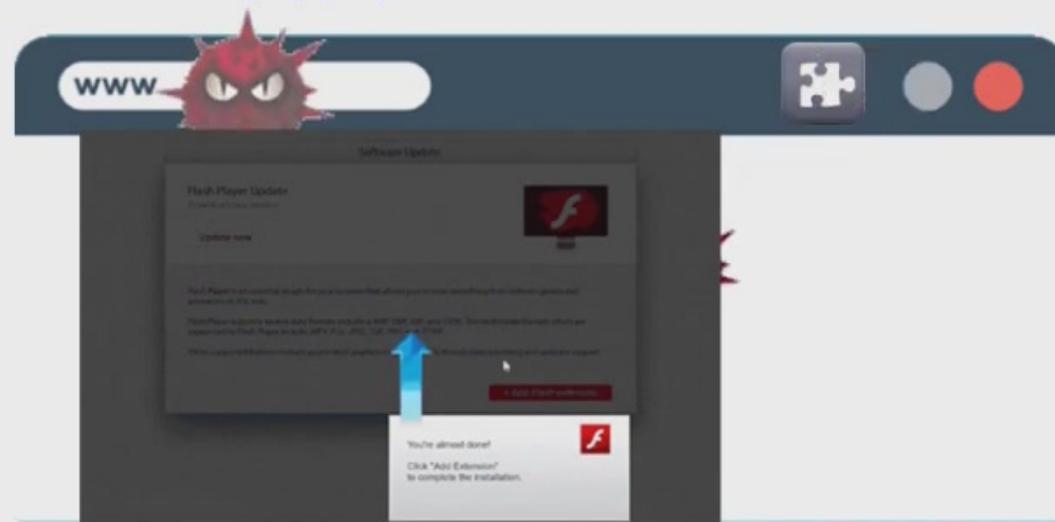
Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

5.3.3 Ενημερώσεις (Updates) Λειτουργικών Συστημάτων και Εφαρμογών.

Ένα από τα **συνηθέστερα προγράμματα** που **γίνεται στόχος επιθέσεων** είναι οι **φυλλομετρητές ιστοσελίδων (web browsers)** και **διάφορα πρόσθετα** που χρησιμοποιούν αυτοί για **προβολή βίντεο**, για **παιχνίδια** αλλά και για **εκτέλεση web εφαρμογών**.



ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

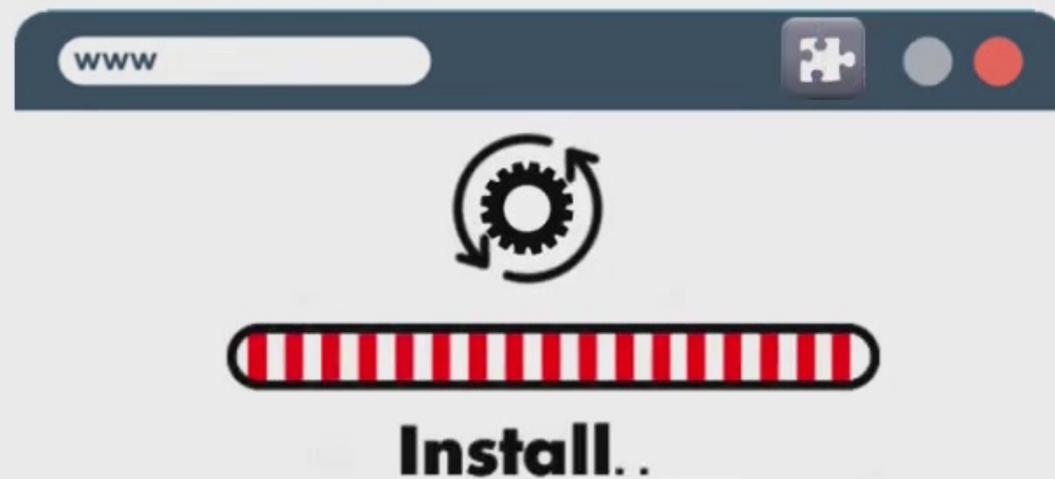
Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

5.3.3 Ενημερώσεις (Updates) Λειτουργικών Συστημάτων και Εφαρμογών.

Οι εταιρείες παραγωγής λογισμικού



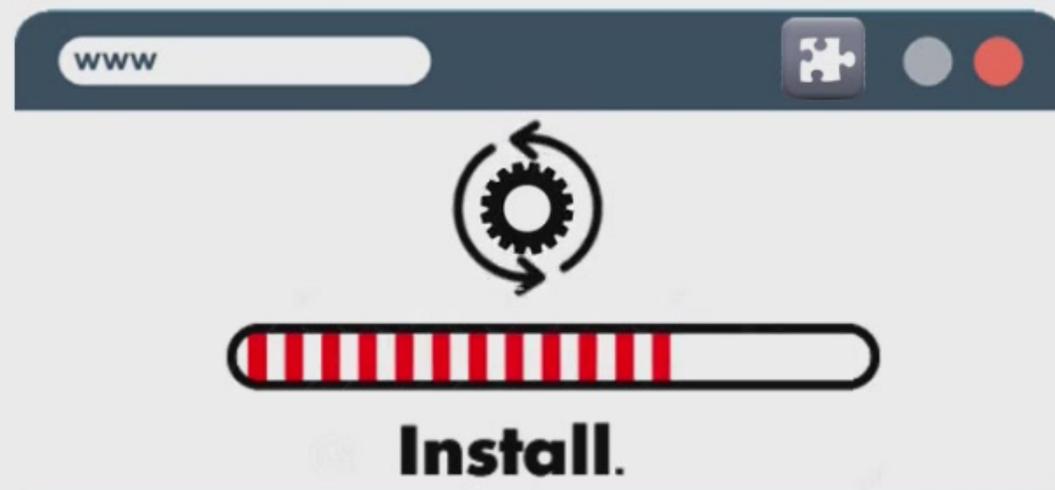
Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

5.3.3 Ενημερώσεις (Updates) Λειτουργικών Συστημάτων και Εφαρμογών.

Οι εταιρείες παραγωγής λογισμικού
εκδίδουν συχνά ενημερώσεις των προγραμμάτων τους,



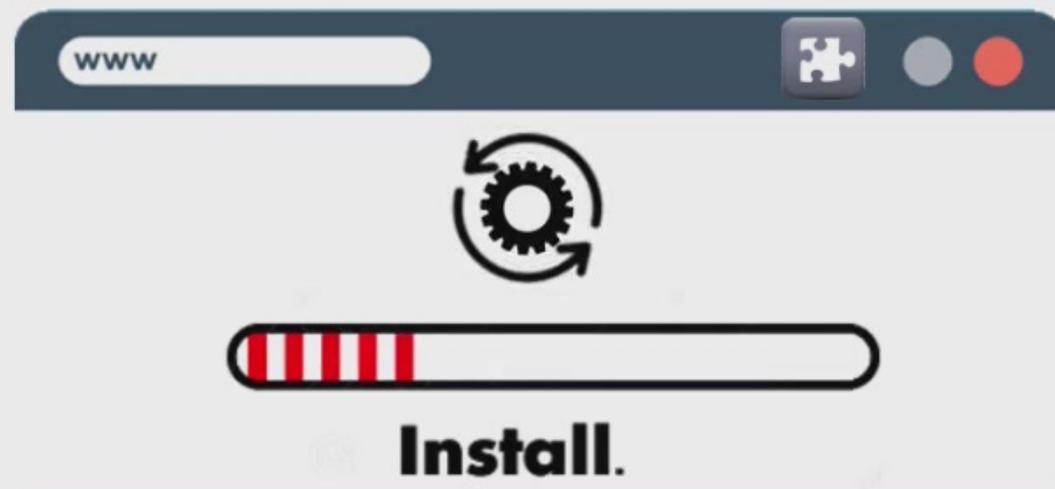
Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

5.3.3 Ενημερώσεις (Updates) Λειτουργικών Συστημάτων και Εφαρμογών.

Οι εταιρείες παραγωγής λογισμικού εκδίδουν συχνά ενημερώσεις των προγραμμάτων τους, για να επιδιορθώσουν διάφορα προβλήματα, μεταξύ τω



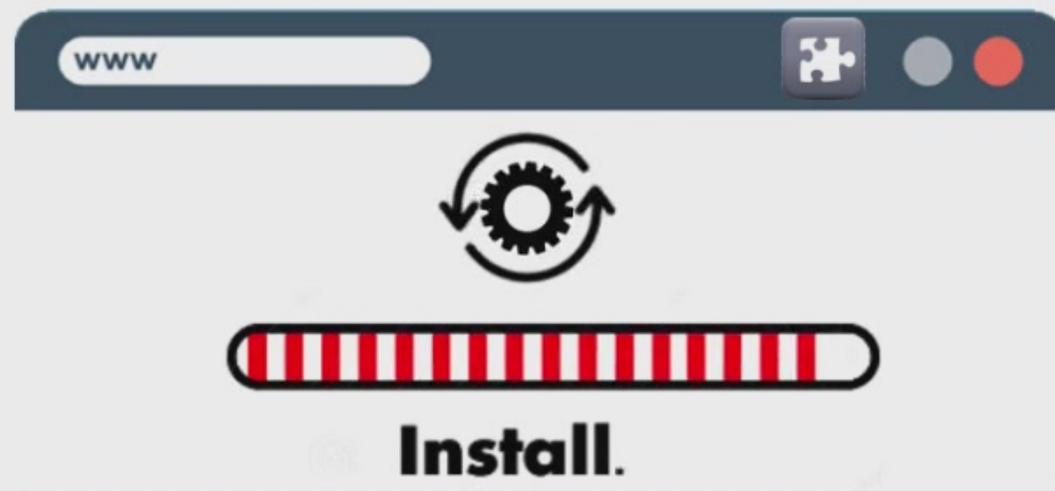
Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

5.3.3 Ενημερώσεις (Updates) Λειτουργικών Συστημάτων και Εφαρμογών.

Οι εταιρείες παραγωγής λογισμικού εκδίδουν συχνά ενημερώσεις των προγραμμάτων τους, για να επιδιορθώσουν διάφορα προβλήματα, μεταξύ των οποίων και κενά ασφαλείας. Για διευκόλυνση έχουν ενσωματωμένο έλεγχο



Κεφάλαιο 5ο

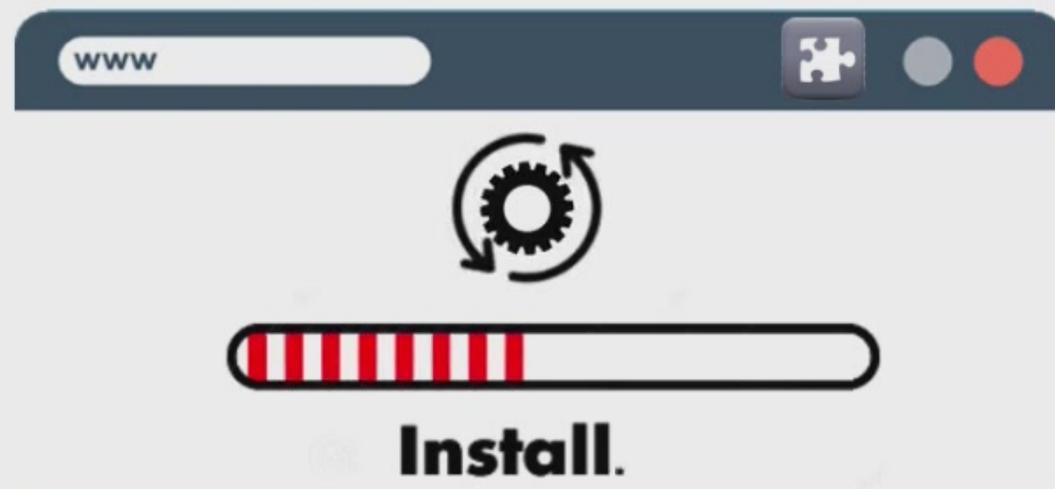
Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

5.3.3 Ενημερώσεις (Updates) Λειτουργικών Συστημάτων και Εφαρμογών.

Οι εταιρείες παραγωγής λογισμικού εκδίδουν συχνά ενημερώσεις των προγραμμάτων τους, για να επιδιορθώσουν διάφορα προβλήματα, μεταξύ των οποίων και κενά ασφαλείας.

Για διευκόλυνση έχουν ενσωματωμένο έλεγχο για ενημ.



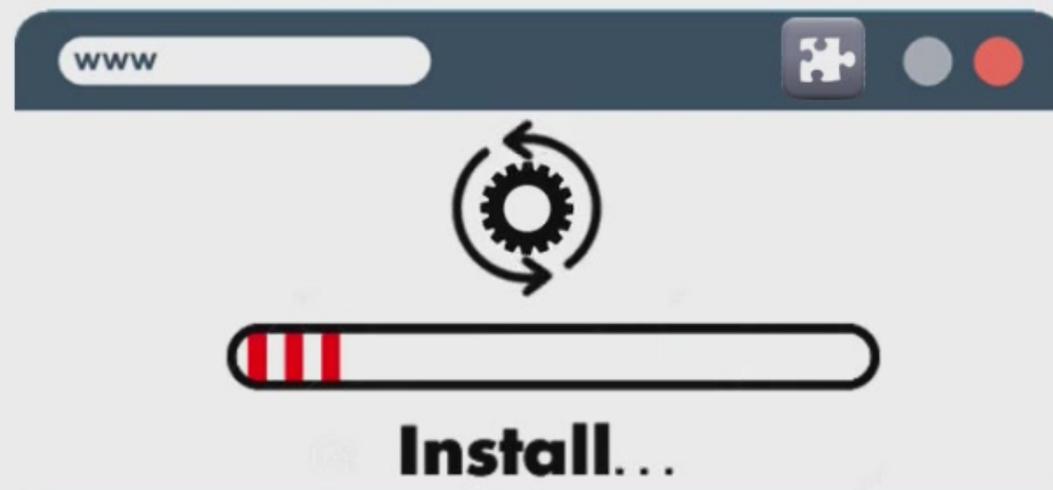
Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

5.3.3 Ενημερώσεις (Updates) Λειτουργικών Συστημάτων και Εφαρμογών.

Οι εταιρείες παραγωγής λογισμικού εκδίδουν συχνά ενημερώσεις των προγραμμάτων τους, για να επιδιορθώσουν διάφορα προβλήματα, μεταξύ των οποίων και κενά ασφαλείας. Για διευκόλυνση έχουν ενσωματωμένο έλεγχο για ενημερώσεις και εγκατάστασή τους και μπορεί ν



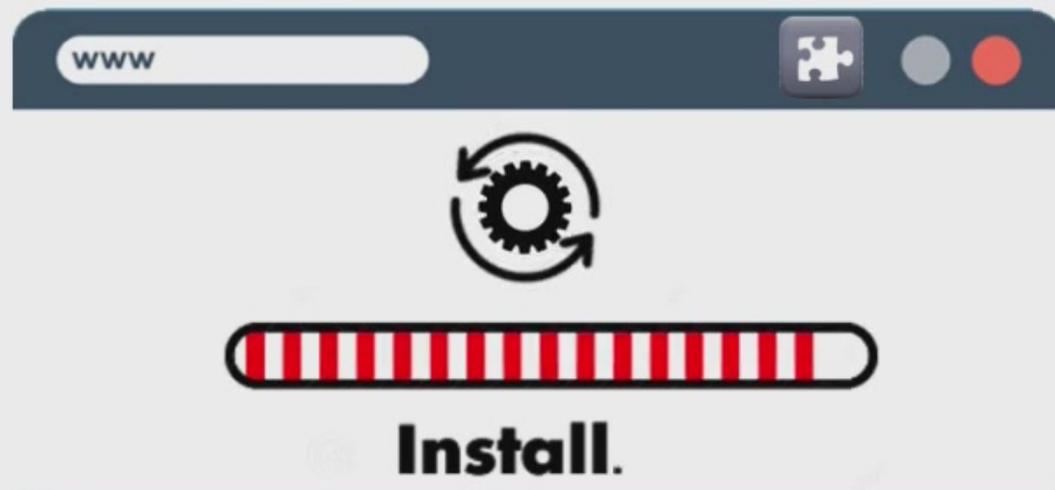
Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

5.3.3 Ενημερώσεις (Updates) Λειτουργικών Συστημάτων και Εφαρμογών.

Οι εταιρείες παραγωγής λογισμικού εκδίδουν συχνά ενημερώσεις των προγραμμάτων τους, για να επιδιορθώσουν διάφορα προβλήματα, μεταξύ των οποίων και κενά ασφαλείας. Για διευκόλυνση έχουν ενσωματωμένο έλεγχο για ενημερώσεις και εγκατάστασή τους και μπορεί να ελεγχθεί εύκολα αυτό από τις ρυθμίσεις του κάθε προγράμματος.



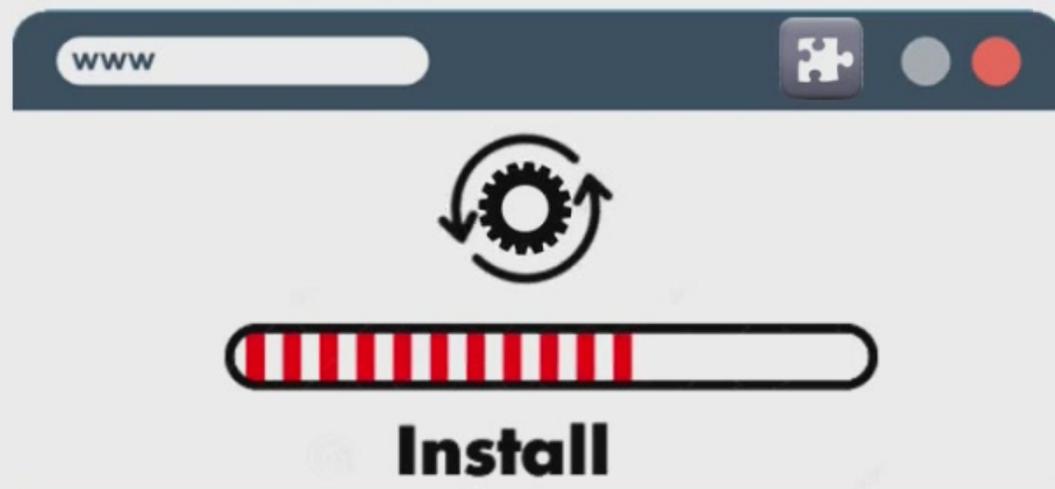
Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

5.3.3 Ενημερώσεις (Updates) Λειτουργικών Συστημάτων και Εφαρμογών.

Οι εταιρείες παραγωγής λογισμικού εκδίδουν συχνά ενημερώσεις των προγραμμάτων τους, για να επιδιορθώσουν διάφορα προβλήματα, μεταξύ των οποίων και κενά ασφαλείας. Για διευκόλυνση έχουν ενσωματωμένο έλεγχο για ενημερώσεις και εγκατάστασή τους και μπορεί να ελεγχθεί εύκολα αυτό από τις ρυθμίσεις του κάθε προγράμματος.



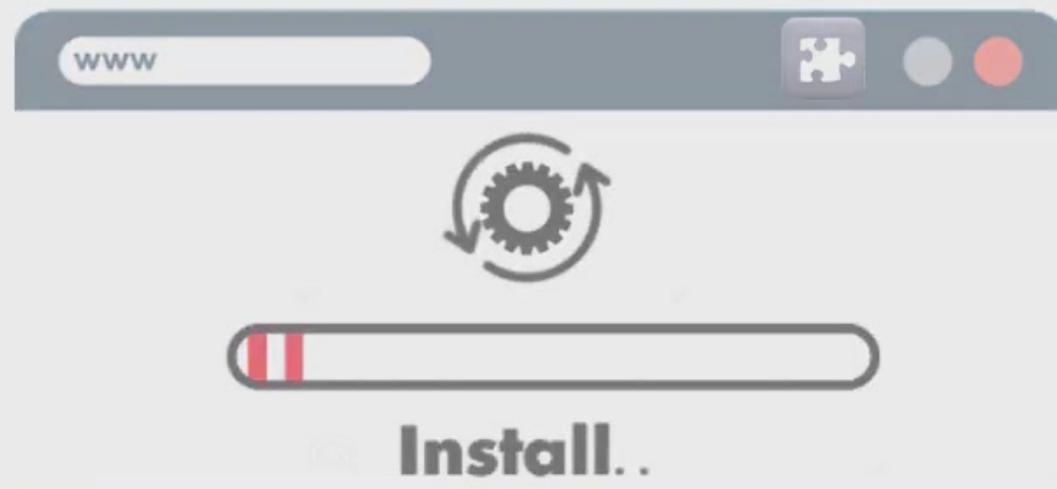
Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

5.3.3 Ενημερώσεις (Updates) Λειτουργικών Συστημάτων και Εφαρμογών.

Οι εταιρείες παραγωγής λογισμικού εκδίδουν συχνά ενημερώσεις των προγραμμάτων τους, για να επιδιορθώσουν διάφορα προβλήματα, μεταξύ των οποίων και κενά ασφαλείας. Για διευκόλυνση έχουν ενσωματωμένο έλεγχο για ενημερώσεις και εγκατάστασή τους και μπορεί να ελεγχθεί εύκολα αυτό από τις ρυθμίσεις του κάθε προγράμματος.



ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

5.3.3 Ενημερώσεις (Updates) Λειτουργικών Συστημάτων και Εφαρμογών.

Στόχος **επιθέσεων** γίνονται και τα **Λειτουργικά Συστήματα**.



ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

5.3.3 Ενημερώσεις (Updates) Λειτουργικών Συστημάτων και Εφαρμογών.

Στόχος **επιθέσεων** γίνονται και τα **Λειτουργικά Συστήματα**.



Κεφάλαιο 5ο

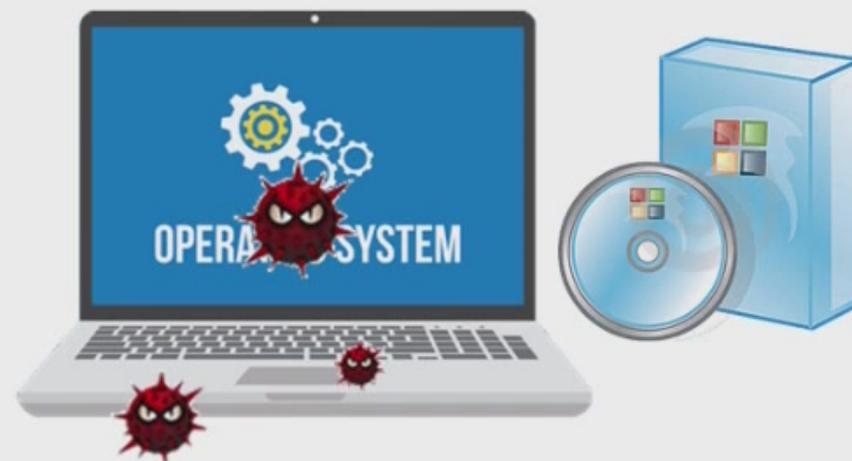
Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

5.3.3 Ενημερώσεις (Updates) Λειτουργικών Συστημάτων και Εφαρμογών.

Στόχος **επιθέσεων** γίνονται και τα **Λειτουργικά Συστήματα**.

Επιβεβλημένος για **την προστασία** του
είναι ο **αυτόματος έλεγχος** για ενημερώσεις του



ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 5ο

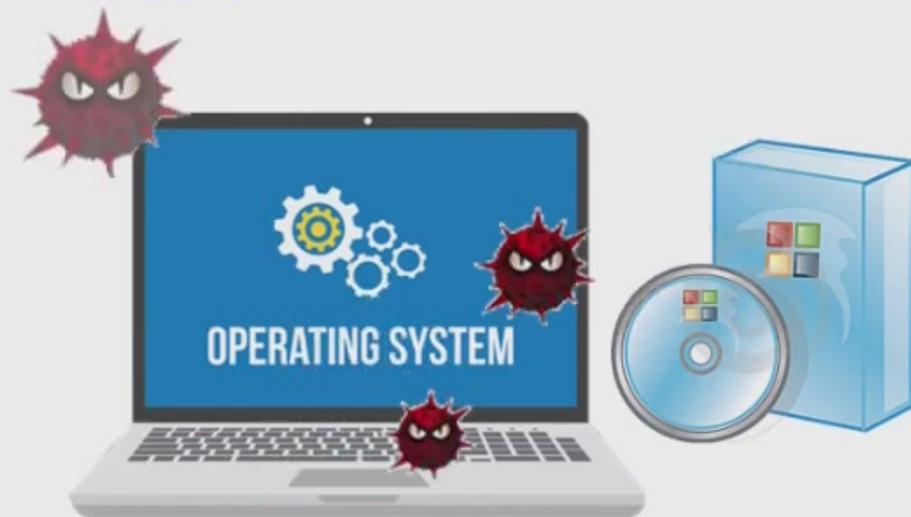
Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

5.3.3 Ενημερώσεις (Updates) Λειτουργικών Συστημάτων και Εφαρμογών.

Στόχος **επιθέσεων** γίνονται και τα **Λειτουργικά Συστήματα**.

Επιβεβλημένος για **την προστασία** του
είναι ο **αυτόματος έλεγχος** για ενημερώσεις του



Κεφάλαιο 5ο

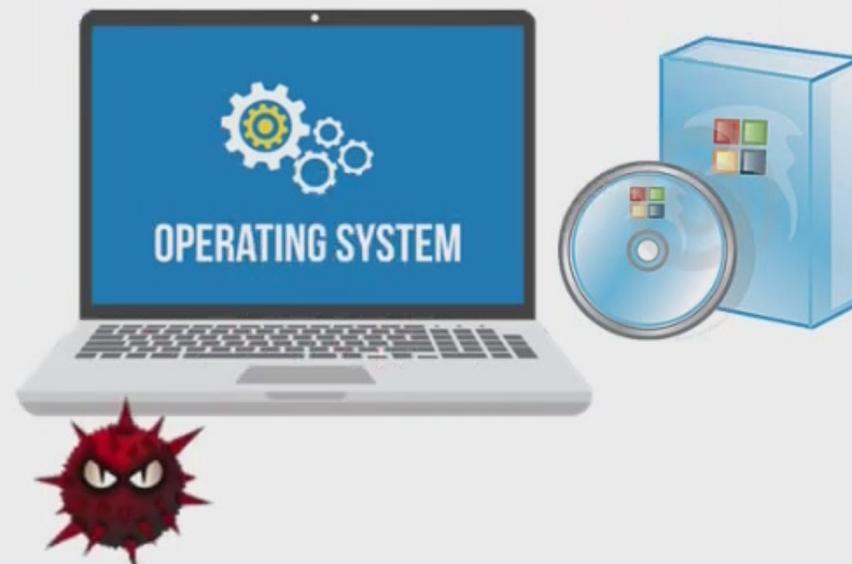
Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

5.3.3 Ενημερώσεις (Updates) Λειτουργικών Συστημάτων και Εφαρμογών.

Στόχος **επιθέσεων** γίνονται και τα **Λειτουργικά Συστήματα**.

Επιβεβλημένος για **την προστασία** του
είναι ο **αυτόματος έλεγχος** για ενημερώσεις του
και **η εφαρμογή** τους σχεδόν σε όλα στα συστήματα.



ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

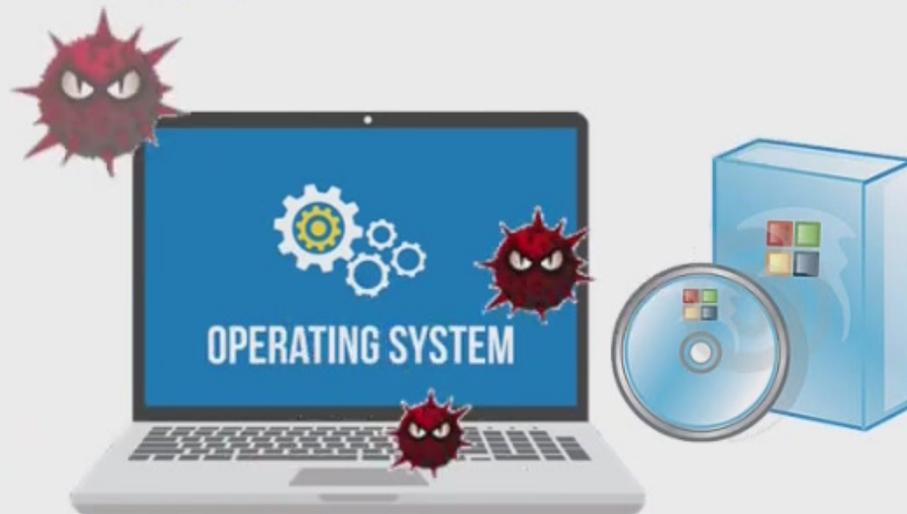
5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

5.3.3 Ενημερώσεις (Updates) Λειτουργικών Συστημάτων και Εφαρμογών.

Στόχος **επιθέσεων** γίνονται και τα **Λειτουργικά Συστήματα**.

Επιβεβλημένος για **την προστασία** του
είναι ο **αυτόματος έλεγχος** για ενημερώσεις του
και **η εφαρμογή** τους σχεδόν σε όλα στα συστήματα.

Στα **κρίσιμα συστήματα** πρώτα θα πρέπει **να γίνεται έλεγχος**



Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

5.3.3 Ενημερώσεις (Updates) Λειτουργικών Συστημάτων και Εφαρμογών.

Στόχος **επιθέσεων** γίνονται και τα **Λειτουργικά Συστήματα**.

Επιβεβλημένος για **την προστασία** του
είναι ο **αυτόματος έλεγχος** για ενημερώσεις του
και **η εφαρμογή** τους σχεδόν σε όλα στα συστήματα.



Στα **κρίσιμα συστήματα** πρώτα θα πρέπει να γίνεται έλεγχος



Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

5.3.3 Ενημερώσεις (Updates) Λειτουργικών Συστημάτων και Εφαρμογών.

Στόχος **επιθέσεων** γίνονται και τα **Λειτουργικά Συστήματα**.

Επιβεβλημένος για **την προστασία** του
είναι ο **αυτόματος έλεγχος** για ενημερώσεις του
και **η εφαρμογή** τους σχεδόν σε όλα στα συστήματα.

Στα **κρίσιμα συστήματα** πρώτα θα πρέπει **να γίνεται έλεγχος**

για το πώς θα τα επηρεάσουν οι ενημερώσεις **πριν εγκατασταθούν**.



Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

5.3.3 Ενημερώσεις (Updates) Λειτουργικών Συστημάτων και Εφαρμογών.

Στόχος **επιθέσεων** γίνονται και τα **Λειτουργικά Συστήματα**.

Επιβεβλημένος για **την προστασία** του
είναι ο **αυτόματος έλεγχος** για ενημερώσεις του
και **η εφαρμογή** τους σχεδόν σε όλα στα συστήματα.

Στα **κρίσιμα συστήματα** πρώτα θα πρέπει **να γίνεται έλεγχος**

για το πώς θα τα επηρεάσουν οι ενημερώσεις **πριν εγκατασταθούν**.



Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

5.3.3 Ενημερώσεις (Updates) Λειτουργικών Συστημάτων και Εφαρμογών.

Στόχος επιθέσεων γίνονται και τα **Λειτουργικά Συστήματα**.

Επιβεβλημένος για **την προστασία** του είναι ο **αυτόματος έλεγχος** για ενημερώσεις του και **η εφαρμογή** τους σχεδόν σε όλα στα συστήματα.



Στα **κρίσιμα συστήματα** πρώτα θα πρέπει **να γίνεται έλεγχος** για το **πώς θα τα επηρεάσουν οι ενημερώσεις ΠΡΙΝ εγκατασταθούν**, προκειμένου **να αποφευχθούν προβλήματα διαθεσιμότητάς τους**.



ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

5.3.3 Ενημερώσεις (Updates) Λειτουργικών Συστημάτων και Εφαρμογών.

Σημαντικότετος είναι και ο ρόλ



ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

5.3.3 Ενημερώσεις (Updates) Λειτουργικών Συστημάτων και Εφαρμογών.

Σημαντικότετος είναι και ο ρόλος των χρηστών
στην



Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

5.3.3 Ενημερώσεις (Updates) Λειτουργικών Συστημάτων και Εφαρμογών.

Σημαντικότετος είναι και **ο ρόλος των χρηστών**
στην έκθεση συστημάτων σε απειλές.

Επιβάλλεται



Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

5.3.3 Ενημερώσεις (Updates) Λειτουργικών Συστημάτων και Εφαρμογών.

Σημαντικότετος είναι και **ο ρόλος των χρηστών** στην έκθεση συστημάτων σε απειλές.

Επιβάλλεται οι χρήστες **να συνδέονται** στα **συστήματα** με **λογαριασμούς**



Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

5.3.3 Ενημερώσεις (Updates) Λειτουργικών Συστημάτων και Εφαρμογών.

Σημαντικότερος είναι και **ο ρόλος των χρηστών** στην έκθεση συστημάτων σε απειλές.

Επιβάλλεται οι χρήστες **να συνδέονται** στα συστήματα με λογαριασμούς **περιορισμένων δικαιωμάτων** (τυπικού χρήστη- typical user).



ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

5.3.3 Ενημερώσεις (Updates) Λειτουργικών Συστημάτων και Εφαρμογών.

Σημαντικότερος είναι και **ο ρόλος των χρηστών** στην έκθεση συστημάτων σε απειλές.

Επιβάλλεται οι χρήστες **να συνδέονται** στα **συστήματα** με **λογαριασμούς**

περιορισμένων δικαιωμάτων (τυπικού χρήστη- typical user).



Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

5.3.3 Ενημερώσεις (Updates) Λειτουργικών Συστημάτων και Εφαρμογών.

Σημαντικότερος είναι και **ο ρόλος των χρηστών** στην έκθεση συστημάτων σε απειλές.

Επιβάλλεται οι χρήστες **να συνδέονται** στα **συστήματα** με **λογαριασμούς**

περιορισμένων δικαιωμάτων (τυπικού χρήστη- typical user).

Σε περιπτώσεις συνδέσει.



Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

5.3.3 Ενημερώσεις (Updates) Λειτουργικών Συστημάτων και Εφαρμογών.

Σημαντικότερος είναι και **ο ρόλος των χρηστών** στην έκθεση συστημάτων σε απειλές.

Επιβάλλεται οι χρήστες **να συνδέονται** στα **συστήματα** με **λογαριασμούς** **περιορισμένων δικαιωμάτων** (τυπικού χρήστη- typical user).

Σε περιπτώσεις συνδέσεως με **πλήρη δικαιώματα**



ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

5.3.3 Ενημερώσεις (Updates) Λειτουργικών Συστημάτων και Εφαρμογών.

Σημαντικότερος είναι και ο **ρόλος των χρηστών** στην έκθεση συστημάτων σε απειλές.

Επιβάλλεται οι χρήστες **να συνδέονται** στα συστήματα με λογαριασμούς **περιορισμένων δικαιωμάτων** (τυπικού χρήστη- typical user).

Σε περιπτώσεις συνδέσεως με **πλήρη δικαιώματα** (**διαχειριστή - Administrator** για Windows ή root για Linux)



ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

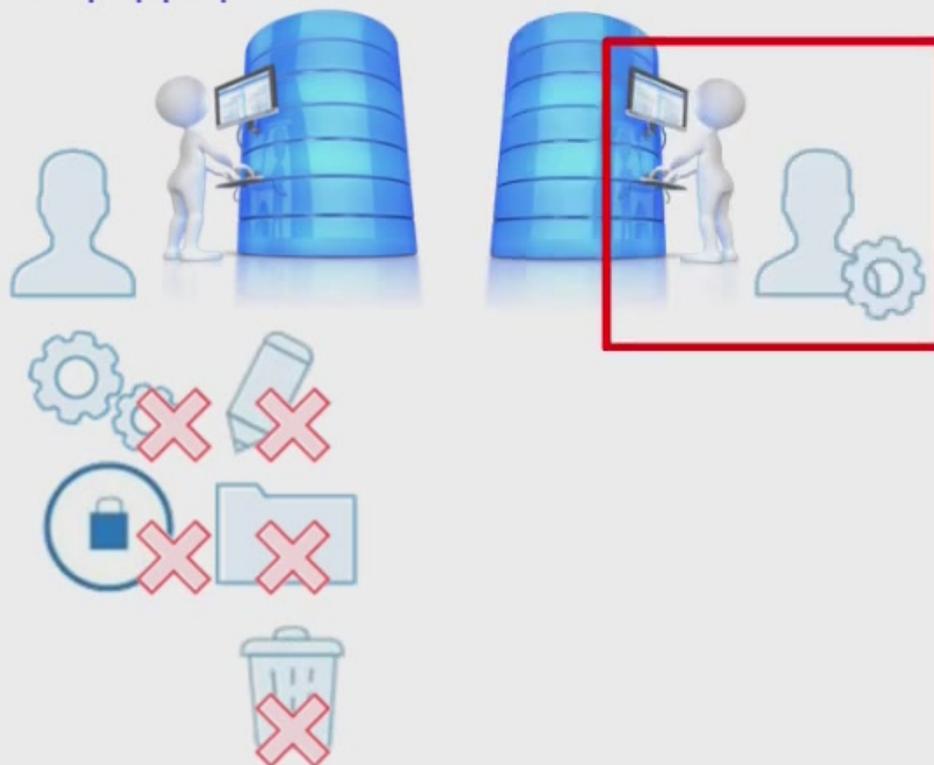
5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

5.3.3 Ενημερώσεις (Updates) Λειτουργικών Συστημάτων και Εφαρμογών.

Σημαντικότερος είναι και **ο ρόλος των χρηστών** στην έκθεση συστημάτων σε απειλές.

Επιβάλλεται οι χρήστες **να συνδέονται** στα συστήματα με λογαριασμούς **περιορισμένων δικαιωμάτων** (τυπικού χρήστη- typical user).

Σε περιπτώσεις συνδέσεως με **πλήρη δικαιώματα** (διαχειριστή - Administrator για Windows ή root για Linux) είναι **ιδιαίτερα επικίνδυνη** η **προσβολή** από **κακόβουλο λογισμικό**



ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

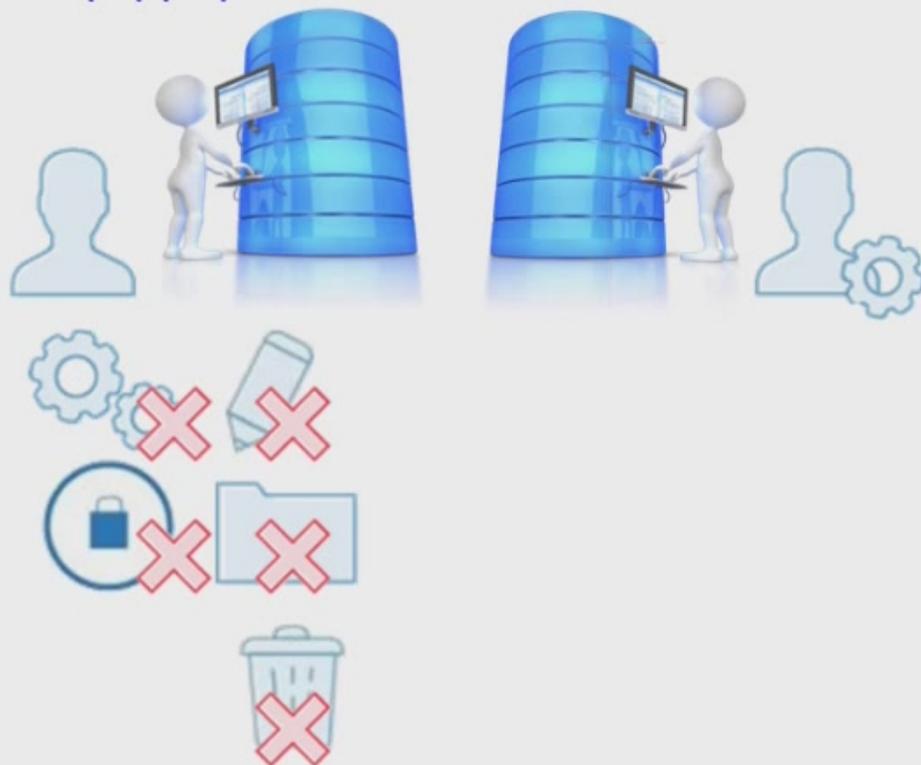
5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

5.3.3 Ενημερώσεις (Updates) Λειτουργικών Συστημάτων και Εφαρμογών.

Σημαντικότερος είναι και **ο ρόλος των χρηστών** στην έκθεση συστημάτων σε απειλές.

Επιβάλλεται οι χρήστες **να συνδέονται** στα **συστήματα** με **λογαριασμούς περιορισμένων δικαιωμάτων** (τυπικού χρήστη- typical user).

Σε περιπτώσεις συνδέσεως με **πλήρη δικαιώματα** (διαχειριστή - Administrator για **Windows** ή **root** για **Linux**) είναι **ιδιαίτερα επικίνδυνη** η **προσβολή** από **κακόβουλο λογισμικό**



ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

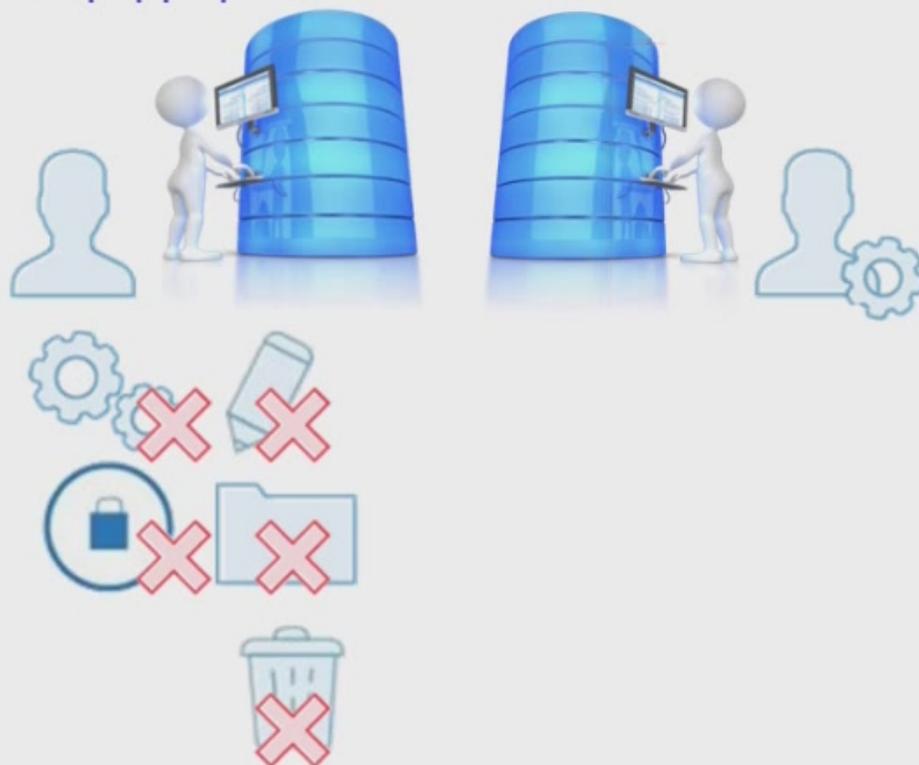
5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

5.3.3 Ενημερώσεις (Updates) Λειτουργικών Συστημάτων και Εφαρμογών.

Σημαντικότερος είναι και ο **ρόλος των χρηστών** στην έκθεση συστημάτων σε απειλές.

Επιβάλλεται οι χρήστες **να συνδέονται** στα **συστήματα** με **λογαριασμούς περιορισμένων δικαιωμάτων** (τυπικού χρήστη- typical user).

Σε περιπτώσεις συνδέσεως με **πλήρη δικαιώματα** (διαχειριστή - Administrator για Windows ή root για Linux) είναι **ιδιαίτερα επικίνδυνη** η προσβολή από **κακόβουλο λογισμικό** γιατί αυτό θα μπορεί **να επηρεάσει** πολύ **σοβαρότερα**



ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

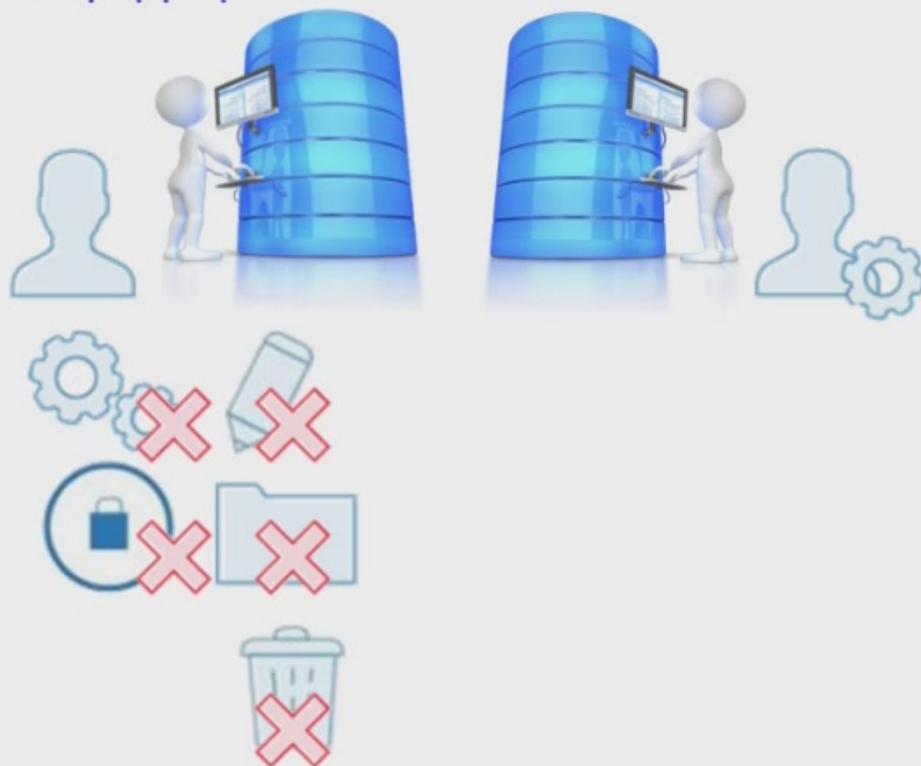
5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

5.3.3 Ενημερώσεις (Updates) Λειτουργικών Συστημάτων και Εφαρμογών.

Σημαντικότερος είναι και **ο ρόλος των χρηστών** στην έκθεση συστημάτων σε απειλές.

Επιβάλλεται οι χρήστες **να συνδέονται** στα συστήματα με λογαριασμούς **περιορισμένων δικαιωμάτων** (τυπικού χρήστη- typical user).

Σε περιπτώσεις συνδέσεως με **πλήρη δικαιώματα** (διαχειριστή - Administrator για Windows ή root για Linux) είναι **ιδιαίτερα επικίνδυνη** η **προσβολή** από **κακόβουλο λογισμικό** γιατί αυτό θα μπορεί **να επηρεάσει** πολύ **σοβαρότερα** ένα σύστημα από ότι εάν είχε γίνει σε **απλού χρήστη σύνδεση**.



ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

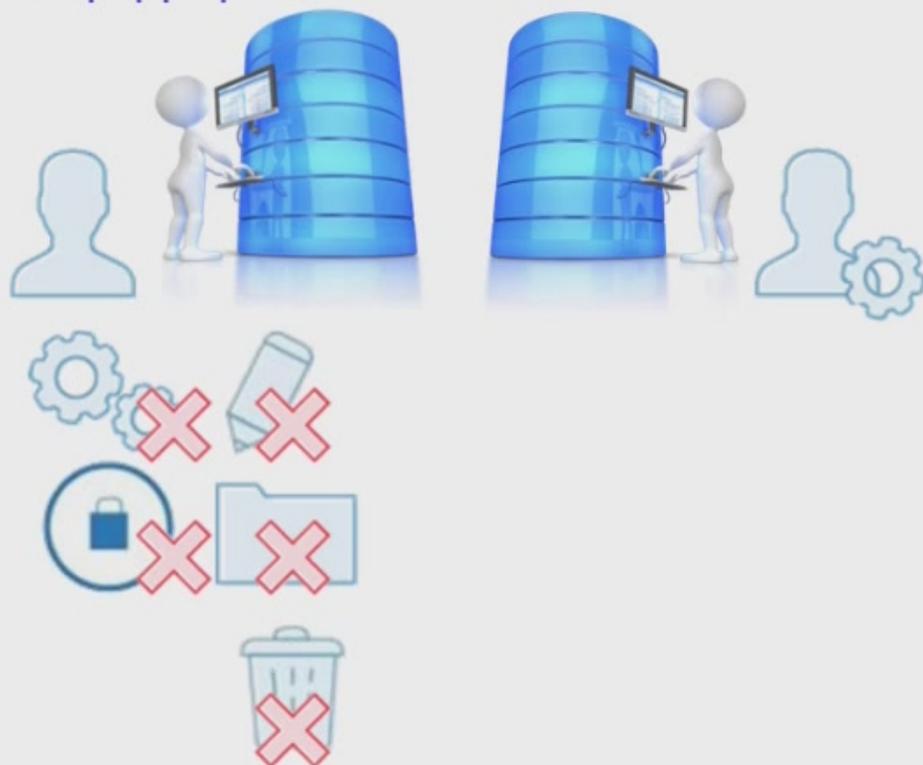
5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

5.3.3 Ενημερώσεις (Updates) Λειτουργικών Συστημάτων και Εφαρμογών.

Σημαντικότερος είναι και **ο ρόλος των χρηστών** στην έκθεση συστημάτων σε απειλές.

Επιβάλλεται οι χρήστες **να συνδέονται** στα συστήματα με λογαριασμούς **περιορισμένων δικαιωμάτων** (τυπικού χρήστη- typical user).

Σε περιπτώσεις συνδέσεως με **πλήρη δικαιώματα** (διαχειριστή - Administrator για Windows ή root για Linux) είναι **ιδιαίτερα επικίνδυνη** η **προσβολή** από **κακόβουλο λογισμικό** γιατί αυτό θα μπορεί **να επηρεάσει** πολύ **σοβαρότερα** ένα σύστημα από ότι εάν είχε γίνει σε **απλού χρήστη σύνδεση**.



ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

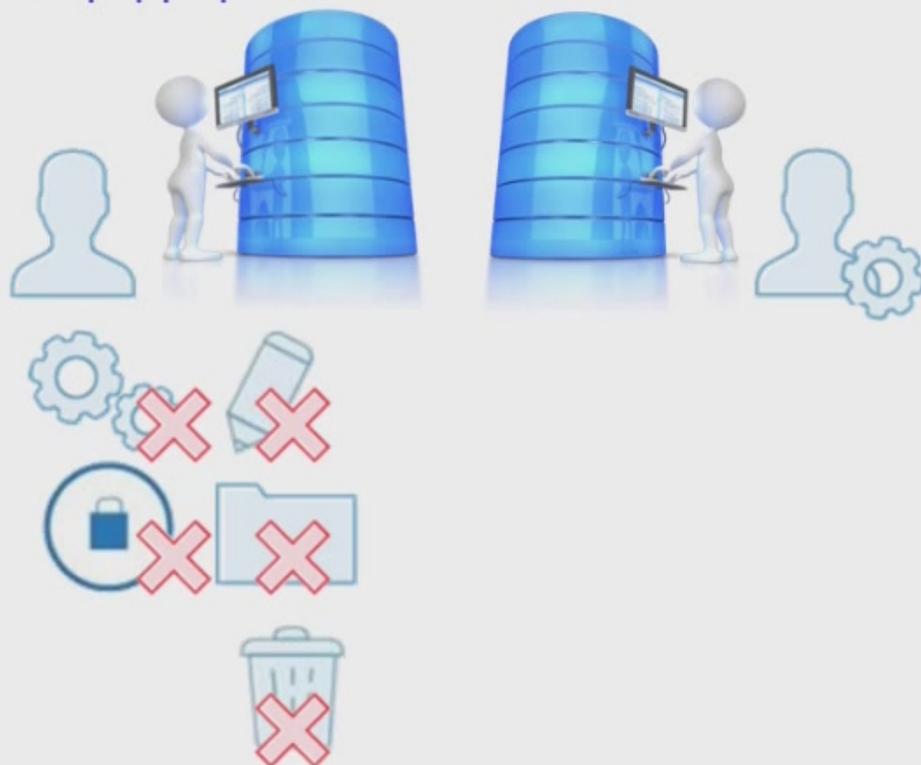
5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

5.3.3 Ενημερώσεις (Updates) Λειτουργικών Συστημάτων και Εφαρμογών.

Σημαντικότερος είναι και **ο ρόλος των χρηστών** στην έκθεση συστημάτων σε απειλές.

Επιβάλλεται οι χρήστες **να συνδέονται** στα συστήματα με λογαριασμούς **περιορισμένων δικαιωμάτων** (τυπικού χρήστη- typical user).

Σε περιπτώσεις συνδέσεως με **πλήρη δικαιώματα** (διαχειριστή - Administrator για Windows ή root για Linux) είναι **ιδιαίτερα επικίνδυνη** η **προσβολή** από **κακόβουλο λογισμικό** γιατί αυτό θα μπορεί **να επηρεάσει** πολύ **σοβαρότερα** ένα σύστημα από ότι εάν είχε γίνει σε **απλού χρήστη σύνδεση**.



ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

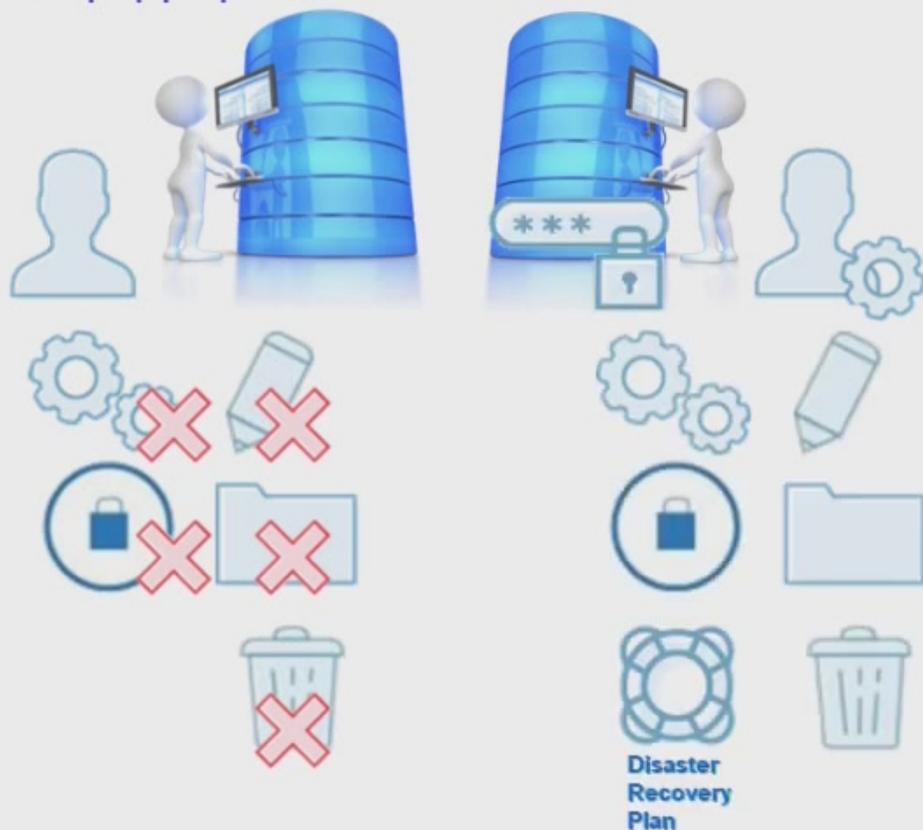
5.3 Ασφάλεια Λογισμικού

5.3.3 Ενημερώσεις (Updates) Λειτουργικών Συστημάτων και Εφαρμογών.

Σημαντικότερος είναι και ο **ρόλος των χρηστών** στην έκθεση συστημάτων σε απειλές.

Επιβάλλεται οι χρήστες **να συνδέονται** στα συστήματα με λογαριασμούς **περιορισμένων δικαιωμάτων** (τυπικού χρήστη- typical user).

Σε περιπτώσεις συνδέσεως με **πλήρη δικαιώματα** (διαχειριστή - Administrator για Windows ή root για Linux) είναι **ιδιαίτερα επικίνδυνη** η **προσβολή** από **κακόβουλο λογισμικό** γιατί αυτό θα μπορεί **να επηρεάσει** πολύ **σοβαρότερα** ένα σύστημα από ότι εάν είχε γίνει σε **απλού χρήστη σύνδεση**.



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

