



# Α' ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

## Κεφάλαιο 8

### Πειρατεία Λογισμικού

**Σημειώσεις : Χρήστος Μουρατίδης**

*Κάντε κλικ για έναρξη...*

# Εμπορικό και Δωρεάν Λογισμικό

Εμπορικό λογισμικό



Πληρώνουμε κάποιο χρηματικό ποσό για να το αποκτήσουμε



Δωρεάν (Ελεύθερο) λογισμικό



Παρέχεται δωρεάν από τον κατασκευαστή



Προκειμένου οι κατασκευαστές του εμπορικού λογισμικού να το προωθήσουν στην αγορά, το διαθέτουν δωρεάν σε δύο μορφές:

**Demo:** Περιέχει ένα τμήμα του λογισμικού (όχι πλήρης έκδοση αλλά για απεριόριστο χρόνο).

**Trial:** Δοκιμαστική (συνήθως πλήρης) έκδοση του λογισμικού για περιορισμένο χρονικό διάστημα (π.χ. 30 ή 60 μέρες).

Και στις δύο περιπτώσεις μπορεί κάποιος να πάρει μία ιδέα και να δει αν τον ικανοποιεί (λειτουργικά, αισθητικά).



# Τι είναι πειρατεία λογισμικού

Είναι το φαινόμενο της αναπαραγωγής και χρήσης προγραμμάτων παρά τη θέληση των δημιουργών τους (δηλαδή, χωρίς την άδειά τους)

## Περιπτώσεις πειρατείας λογισμικού:

Δημιουργία παράνομων αντιγράφων του προγράμματος από το αυθεντικό και η χρήση τους

Παράνομη εγκατάσταση των προγραμμάτων χωρίς την άδεια του δημιουργού

Παράνομη αναπαραγωγή και διάθεση αντιγράφων με κίνητρο τα χρήματα.

Το λογισμικό είναι ένα πνευματικό έργο και οι δημιουργοί τους έχουν τα **πνευματικά δικαιώματα**. Η πειρατεία λογισμικού τα παραβιάζει.



# «Σπασμένα» προγράμματα

Είναι προγράμματα όπου **οι hackers έχουν παραβιάσει το σύστημα προστασίας από αντιγραφή (crack)** κι έτσι μπορούν να τα αναπαράγουν κι αντιγράψουν χωρίς περιορισμούς.

Πιο ακριβές είναι  
ότι τα άτομα  
αυτά λέγονται  
**crackers.**



Οι **crackers** γενικά παραβιάζουν την ασφάλεια προγραμμάτων, υπολογιστών και δικτύων υπολογιστών με **κακόβουλους σκοπούς.**



Οι κατασκευαστές προσπαθούν να βελτιώνουν την προστασία των προγραμμάτων τους αλλά σχεδόν πάντα οι **crackers** βρίσκουν τρόπο να την παραβιάζουν.



# Πιστοποιητικό αυθεντικότητας (άδεια χρήσης)

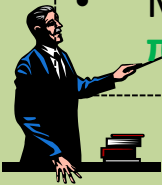
Είναι το **έγγραφο (γραπτό ή ηλεκτρονικό)** που συνοδεύει το πρόγραμμα και **αναφέρει τους όρους που πρέπει να τηρήσουμε.**

Αποτελεί απόδειξη νομιμότητας ως προς την προμήθεια και τη γνησιότητα του λογισμικού.

## Οφέλη από τη χρήση Νόμιμου Λογισμικού:

- Είμαστε βέβαιοι ότι **δεν έχει κρυφά ενσωματωμένο κακόβουλο λογισμικό** (π.χ. ιό).
- Είναι **ελεγμένο και δοκιμασμένο.**
- Μας παρέχονται **εγχειρίδια χρήσης**, για να μάθουμε να χρησιμοποιούμε το πρόγραμμα. Ενδεχομένως, παρέχει **και συνδέσμους προς on-line tutorials, forum και βοήθεια).**
- Έχουμε **τεχνική υποστήριξη από τους κατασκευαστές.**
- Μπορούμε **να το χρησιμοποιήσουμε νόμιμα, για να παράγουμε τη δική μας πνευματική εργασία.**

Την **άδεια χρήσης** την **κατέχει μόνο ο αγοραστής** και δεν μπορεί να τη δανείσει ή να τη μεταπωλήσει.



# Δωρεάν/Ελεύθερο λογισμικό (Freeware)

Πολλοί κατασκευαστές προγραμμάτων προσφέρουν τα προγράμματά τους μέσω του Διαδικτύου χωρίς χρηματικό κόστος (αφιλοκερδώς).

Λόγοι που το κάνουν:

Αυτοπροβολή –  
Δημοσιότητα –  
Επίδειξη  
γνώσεων

Θεωρούν ότι η γνώση  
δεν είναι ιδιοκτησία  
κανενός και πρέπει να  
διαδίδεται ελεύθερα

Προγράμματα ανοικτού  
κώδικα (open source)

Ειδική περίπτωση δωρεάν προγραμμάτων, όπου ο κατασκευαστής παρέχει και τον πηγαίο κώδικα (source), επιτρέποντας σε άλλους να κάνουν αλλαγές στις εντολές του.

Συνήθως, το ελεύθερο λογισμικό παρέχεται με **άδειες** της μη κερδοσκοπικής οργάνωσης **Creative Commons**.



**Attribution**

BY

Others can copy, distribute, display, perform and remix your work if they credit your name as requested by you



BY

**No Derivative Works**



ND

Others can only copy, distribute, display or perform verbatim copies of your work



BY

NC



BY

NC

SA

**Share Alike**

SA

Others can distribute your work only under a license identical to the one you have chosen for your work



BY

NC

SA



BY

NC

ND

**Non-Commercial**

NC

Others can copy, distribute, display, perform or remix your work but for non-commercial purposes only.



# Ερωτήσεις κατανόησης

- Ποιό χαρακτηρίζουμε **εμπορικό λογισμικό** και ποιό **ελεύθερο λογισμικό**; Πώς γίνεται η **προώθηση στην αγορά ενός εμπορικού λογισμικού**;
- Ποιές είναι οι **περιπτώσεις πειρατείας λογισμικού**;
- Συμπληρώστε: Το λογισμικό είναι πνευματικό έργο και συνεπώς ο δημιουργός του έχει  
.....
- Τί εννοούμε με τον όρο **«σπασμένα» προγράμματα**; Πώς ονομάζονται τα άτομα που «σπάνε» τα προγράμματα με κακόβουλο σκοπό;
- Τί είναι το **πιστοποιητικό αυθεντικότητας (άδεια χρήσης)**; Τί αποδεικνύει στον κάτοχο του προγράμματος;
- Αναφέρατε τα **οφέλη από τη χρήση Νόμιμου Λογισμικού**.
- Ο φίλος σας, σας ζητάει να εγκαταστήσει κι αυτός στον δικό του υπολογιστή το πολύ ωραίο πρόγραμμα επεξεργασίας εικόνας που μόλις αγοράσατε. Θα το δώσετε;
- Τί είναι τα **προγράμματα ανοικτού κώδικα (open source)**; Σε ποιούς απευθύνονται κυρίως;
- Ένα λογισμικό συνοδεύεται από την εξής **άδεια Common Creative v3.0: by-nc-sa**. Εξηγήστε τί σημαίνουν οι συντομεύσεις by, nc, sa και συνεπώς τους όρους αυτής της άδειας χρήσης για τον κάτοχο του συγκεκριμένου λογισμικού.

