

**ΕΛΕΥΘΕΡΟ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ
&
ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΚΩΔΙΚΑ**

**FREE SOFTWARE
&
OPEN SOURCE SOFTWARE**

ΕΡΕΥΝΑ (10')

Ποια η διαφορά του:

- 'Ελεύθερου λογισμικού'
- με το
- 'Λογισμικό ανοικτού κώδικα';

Και οι 2 όροι αντιπροσωπεύουν ίδιου τύπου εφαρμογές, αλλά υποστηρίζουν διαφορετικά τις έννοιες της 'ελευθερίας' & της 'πρόσβασης'

- Αναζητήστε ένα λογισμικό από κάθε είδος και αναφέρετε το παράδειγμα στην ολομέλεια ...

FREE SOFTWARE



Το Ίδρυμα Ελεύθερου Λογισμικού (Free Software Foundation, FSF) αναφέρεται στο «Ελεύθερο» (Free) λογισμικό όταν αυτό χαρακτηρίζεται από τις 4 επόμενες ελευθερίες ώστε ως χρήστης να μπορείς:

1. Ελευθερία χρήσης

(να εκτελείς το λογισμικό για οποιονδήποτε σκοπό).

2. Ελευθερία παραμετροποίησης

(να το προσαρμόζεις στις ανάγκες σου).

3. Ελευθερία διανομής

(να το διανέμεις ελεύθερα).

4. Ελευθερία τροποποίησης

(να το τροποποιείς).

(η 2^η και η 4^η ελευθερία εμπεριέχουν τη δυνατότητα της **ελεύθερης πρόσβασης & αλλαγής** του πηγαίου κώδικα)

OPEN SOURCE SOFTWARE

Το Λογισμικό Ανοιχτού Κώδικα αναφέρεται στις ελευθερίες του ελεύθερου λογισμικού αλλά με κάποιες εξαιρέσεις λόγω ότι η άδειά του:

- μπορεί να είναι από λίγο έως πολύ περιοριστική ώστε να θεωρείται περισσότερο εμπορικό παρά ελεύθερο,
ή
- η άδεια του να είναι πολύ χαλαρή με αποτέλεσμα εκτελέσιμα παράγωγα που δημιουργούνται από αυτό να μπορούν να γίνονται εμπορικά
 - π.χ. [Microsoft Visual Studio license](#),
ή
- η άδειά του δεν αφήνει να χρησιμοποιηθούν παράγωγα του αρχικού λογισμικού, κάτι που καθιστά το αρχικό μη-ελεύθερο.



FREE VS OPEN SOURCE

Δικαιώματα στην ελευθερία
χρήσης & διαχείρισης

ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΜΕΤΑΞΥWARES

Free = ελεύθερος

- **Freeware:** Λογισμικό που διανέμεται ελεύθερα χωρίς όμως πρόσβαση στον πηγαίο κώδικα

Donation = δωρεά

- **Donationware:** ένα freeware λογισμικό με την συχνή προβολή μιας υπενθύμισης για εθελοντική δωρεά στον ιδιοκτήτη του

Cripple = κουτσουρεμένος, κομματιασμένος

- **Crippleware:** ένα όχι 100% freeware λογισμικό, αφού οι πλήρεις δυνατότητές του δίνονται με την αγορά του

Share = μερίδιο / Trial = δοκιμαστικός

- **Shareware/Trialware:** λογισμικό που διανέμεται με πλήρη λειτουργικότητα αλλά για ορισμένο χρονικό διάστημα

ΕΛΕΥΘΕΡΑ & ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΚΩΔΙΚΑ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΑ



ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

- Stallman, P. (2016), Why Open Source misses the point of Free Software (<https://www.gnu.org/philosophy/open-source-misses-the-point.el.html>, τελευταία πρόσβαση στις 09/12/2023)
- Khanse, A. (2012), Difference between Freeware, Free Software, Open Source, Shareware, Trialware, etc (<http://www.thewindowsclub.com/difference-freeware-free-software-open-source>, τελευταία πρόσβαση στις 09/12/2023)
- King, B. (2013), MTE Explains: What Is The Difference Between Free Software, Open Source Software, and Freeware? (<https://www.maketecheasier.com/free-software-vs-open-source-vs-freeware/>, τελευταία πρόσβαση στις 09/12/2023)
- Richard, S. (2020), Why Open Source misses the point of Free Software (<https://www.gnu.org/philosophy/open-source-misses-the-point.html>), τελευταία πρόσβαση στις 08/12/2023)