

1.Ορισμός Ελεύθερου Λογισμικού:

Ελεύθερο λογισμικό ή αλλιώς λογισμικό ανοικτού κώδικα είναι προγράμματα, τα οποία προσαρμόζονται στις αρεσκείες του δέκτη. Για την ακρίβεια αναφέρεται σε τέσσερις βασικές ελευθερίες.

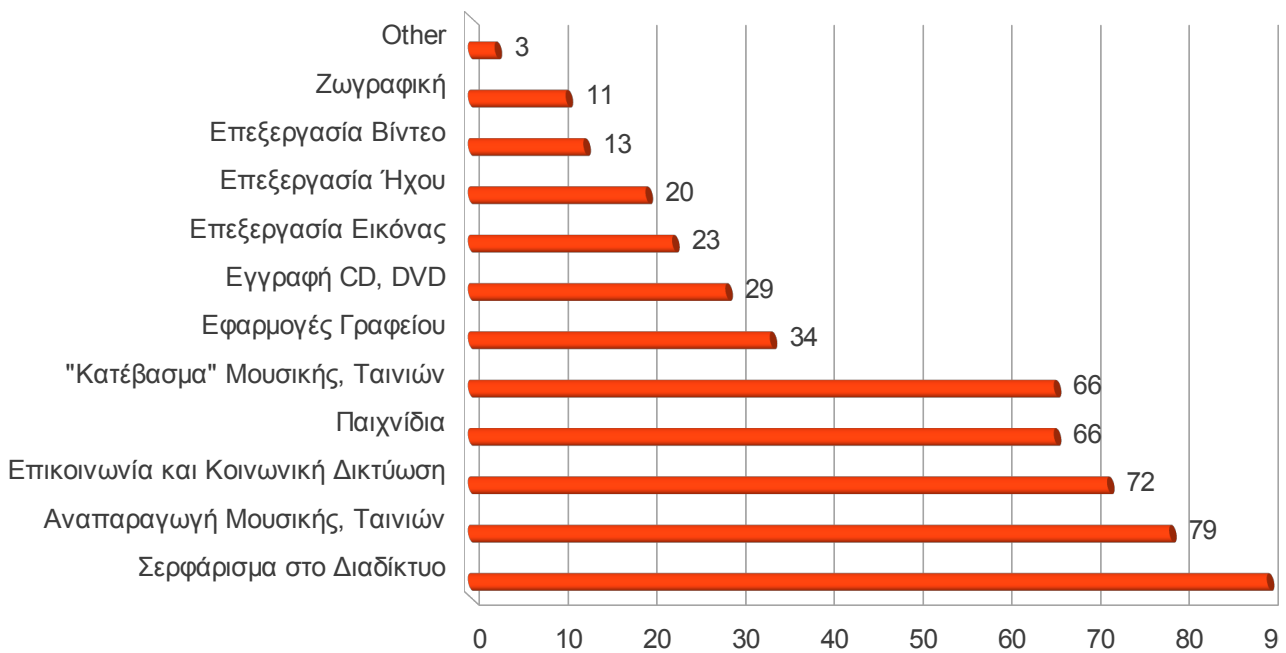
1. Την ελευθερία να εκτελούν το πρόγραμμα για οποιοδήποτε σκοπό.
2. Η ελευθερία να μελετάται και να προσαρμόζεται στις ανάγκες του χρήστη.
3. Την ελευθερία να αναδιανέμεται το πρόγραμμα.
4. Την ελευθερία βελτίωσης του προγράμματος και κοινοποίησης των βελτιώσεων στο κοινό.

Επομένως, το αντίθετο του είναι το ιδιόκτητο λογισμικό.

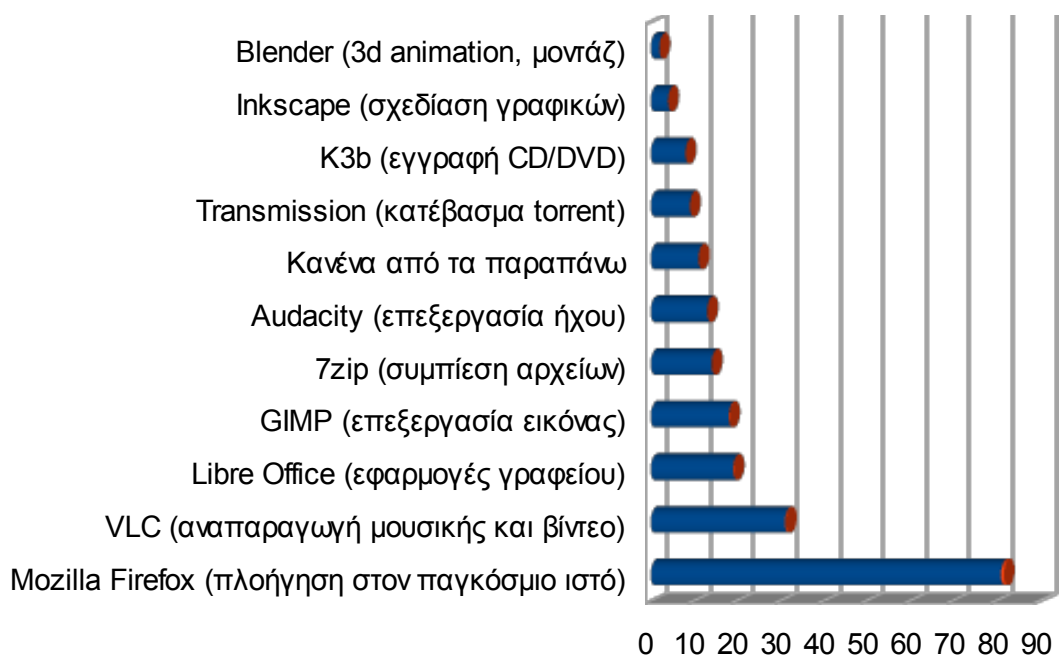
2.Χρήση του Προσωπικού Υπολογιστή:

Ο σύγχρονος άνθρωπος στην καθημερινότητά του χρειάζεται τον υπολογιστή για ενημέρωση, για ψυχαγωγία, για επιμόρφωση καθώς και για να βοηθηθεί στις εργασίες του. Για να πραγματοποιηθούν όλες αυτές οι ενέργειες χρησιμοποιεί διάφορα προγράμματα, τα οποία πολλοί άνθρωποι πληρώνουν για να τα αποκτήσουν, ενώ μπορούν να τα έχουν δωρεάν, αφού υπάρχουν πολλά ελεύθερα λογισμικά. Τα προγράμματα ποικίλουν και επεκτείνονται στις αρεσκείες μας. Παρομοιάζονται και ως πηγές πληροφοριών και εργασίας. Κάθε υπολογιστής περιλαμβάνει ένα ελεύθερο λογισμικό καθώς είναι πολύ διαδεδομένο. Κάθε άνθρωπος για να υλοποιήσει τις προσωπικές του εργασίες χρειάζεται διαφορετικά προγράμματα ώστε να ικανοποιηθεί.

Σύμφωνα με την έρευνα μας, σχετικά με το τι ασχολίες πραγματοποιούνται στους υπολογιστές παιδιών δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης οδηγηθήκαμε στα εξής αποτελέσματα:



Συγκεκριμένα παρατηρήσαμε ότι τα περισσότερα παιδιά χρησιμοποιούν το διαδίκτυο με ποσοστό 85%. Σε ποσοστό 75% είναι η αναπαραγωγή μουσικής και ταινιών και σε 68% είναι η κοινωνική δικτύωση, όπως facebook. Από το δεύτερο πίνακα συμπεραίνουμε ότι μπορεί ένας χρήστης υπολογιστών να χρησιμοποιεί προγράμματα μόνο ελεύθερου λογισμικού, αφού υπάρχουν αντίστοιχα προγράμματα, όπως είναι το mozilla firefox, το libreoffice



Σερφάρισμα στο διαδίκτυο	<u>Mozilla Firefox</u>	
Αναπαραγωγή μουσικής, ταινιών	<u>VLC</u>	
Επικοινωνία και κοινωνική δικτύωση	<u>Qutecom</u>	
Παιχνίδια	<u>The Battle for Wesnoth</u>	
"Κατέβασμα" μουσικής, ταινιών	<u>Azureus</u>	
Εφαρμογές γραφείου	<u>OpenOffice</u>	
Εγγραφή CD, DVD	<ul style="list-style-type: none"> • <u>K3b</u> 	
<u>Περιβάλλον επεξεργασίας εικόνων</u>	<ul style="list-style-type: none"> • <u>GNU Gimp</u> 	
Επεξεργασία ήχου	<u>Musescore</u>	

Επεξεργασία εικόνας	OpenShot	
Ζωγραφική	Tux Paint	

3. Αντιστοιχίες ελεύθερου λογισμικού - ιδιόκτητο:

Καθώς μελετήσαμε το παρακάτω πίνακα παρατηρήσαμε ότι υπάρχουν πρόγραμμα ιδιόκτητου λογισμικού που αντιστοιχούν στο ελεύθερο. Άρα, διαπιστώσαμε ότι η χρήση του ελεύθερου λογισμικού είναι εφικτή και συμφέρουσα, ώστε να ωφελούμαστε καταλυτικά μόνο από αυτά.

	Κλειστό Λογισμικό	Ανοιχτό Λογισμικό
<u>Πακέτο εφαρμογών γραφείου</u>	<u>Microsoft Office</u>	<ul style="list-style-type: none"> • <u>OpenOffice</u>
<u>Επεξεργαστής κειμένου</u>	<u>Microsoft Word</u>	<ul style="list-style-type: none"> • <u>Open Office Writer</u> • <u>AbiWord</u>
<u>Υπολογιστικά φύλλα</u>	<u>Microsoft Excel</u>	<ul style="list-style-type: none"> • <u>KSpread</u> • <u>Open Calc</u> • <u>Gnumeric</u>
<u>Εργαλείο διαχείρισης βάσης δεδομένων</u>	<u>Microsoft Access</u>	<ul style="list-style-type: none"> • <u>OpenOffice.org</u> • <u>Base</u> • <u>Kexi</u>
<u>Web browser</u>	<u>Microsoft Internet Explorer</u>	<ul style="list-style-type: none"> • <u>Mozilla Firefox</u> • <u>Opera Epiphany</u> • <u>Konqueror</u>
<u>Εφαρμογή ηλεκτρονικού ταχυδρομείου</u>	<u>Microsoft Outlook Express</u>	<ul style="list-style-type: none"> • <u>Thunderbird</u> • <u>KMail</u> • <u>Claws</u>
<u>Αποστολέας στιγμιαίων μηνυμάτων</u>	<u>Microsoft MSN Messenger</u>	<ul style="list-style-type: none"> • <u>aMSN</u> • <u>Kopete</u> • <u>Pidgin</u>

<u>Αναγνώστης αρχείων Pdf</u>	<u>Adobe pdf Reader</u>	<ul style="list-style-type: none"> • <u>Xpdf</u> • <u>evince</u> • <u>kpdf</u>
<u>Αναπαραγωγέας αρχείων μουσικής</u>	<u>Apple iTunes</u>	<ul style="list-style-type: none"> • <u>Amarok</u> • <u>Mozilla Songbird</u> • <u>banshee</u>
<u>Περιβάλλον εγγραφής οπτικών μέσων</u>	<u>Nero Burning Rom</u>	<ul style="list-style-type: none"> • <u>K3b</u> • <u>Brasero X-CD</u> • <u>Roast Gnome</u>
<u>Εφαρμογή αναπαραγωγής πολυμέσων</u>	<u>Winamp</u>	<ul style="list-style-type: none"> • <u>VLC</u> • <u>Media Player Classic</u>
<u>Περιβάλλον επεξεργασίας εικόνων</u>	<u>Adobe Photoshop</u>	<ul style="list-style-type: none"> • <u>GNU Gimp</u>
<u>Αποκωδικοποίηση και αντιγραφή DVD</u>	<u>DVDShrink</u>	<ul style="list-style-type: none"> • <u>k9copy</u>
<u>Παρακολούθηση τηλεόρασης μέσω υπολογιστή</u>	<u>WinTV</u>	<ul style="list-style-type: none"> • <u>tvtime</u> • <u>MythTV</u>
<u>Τηλεφωνία μέσω internet</u>	<u>Skype</u>	<ul style="list-style-type: none"> • <u>Qutecom</u> • <u>Ekiga</u>
<u>Συμπίεση/αποσυμπίεση αρχείων</u>	<u>Winzip</u>	<ul style="list-style-type: none"> • <u>7-zip</u>
<u>Εφαρμογή ανταλλαγής αρχείων</u>	<u>Torrent uTorrent</u>	<ul style="list-style-type: none"> • <u>Azureus</u> • <u>ktorrent</u>



4.Στήσιμο Προσωπικού Υπολογιστή με Ελεύθερο Λογισμικό:

Στις 30-11-12 ξεκινήσαμε να στήνουμε ένα παλιό Η/Υ ,διαβάσαμε και συμφωνήσαμε ότι καλύτερα είναι να βάλουμε το lubuntu, γιατί το uduntu νομίζαμε ότι ήταν πολύ βαρύ, τελικά χρησιμοποιήσαμε το ubuntu 12.04 και ο υπολογιστής λειτούργησε κανονικά. Ο υπολογιστής που ξεκινήσαμε να φτιάχνουμε ήταν αρκετά παλιό, δηλαδή φορούσε έναν επεξεργαστή pentium 4 CPU 2.80 GHz, με δίσκο 80 GB, άρα δεν μπορούσε σίγουρα να λειτουργήσει με ένα πιο καινούριο λογισμικό των windows, μόνο με κάποιο πολύ παλιό και ελαφρύ λογισμικό(π.χ. windows xp). Μεταφέραμε το μηχάνημα στην ταξη και κατεβάσαμε το λογισμικό που ειχαμε αποφασίσει να του εγκαταστήσουμε. Σε λίγη ώρα ο υπολογιστής ξανείχε ζωή. Μπήκαμε στους υπολογιστες μας και βρήκαμε τα αντίστοιχα προγράμματα για να μπορεί κάποιος να χρησιμοποιεί αυτόν τον υπολογιστή, όπως και ένα άλλον υπολογιστή. Παρατηρήσαμε ότι ο υπολογιστής ήταν αρκετά γρήγορος παρά τα χρόνια του. Βρήκαμε μια σελίδα στην οποία υπήρχαν τα προγράμματα που χρησιμοποιούμε στα windows και τα αντίστοιχα προγράμματα σε ελεύθερο λογισμικό. Αρχίσαμε να πειραματιζόμαστε στο τί προγράμματα μπορεί να πάρει και να δουλεύουν σωστά.Τελικά βρήκαμε προγράμματα που χρειαζόμαστε και μπορούμε να χρησιμοποιήσουμε. Τώρα ο υπολογιστής είναι έτοιμος για χρήση!

5.Η εμπειρία μας στο ελεύθερο λογισμικό

Η άποψη μας για το πρόγραμμα που παρουσιάζουμε πρώτα πρώτα είναι πολύ οφέλιμο. Το ελεύθερο λογισμικό μας βοήθει στην καθημερινότητα μας, ακόμα και για τη εργασία μας χρησιμοποιήσαμε αυτό, δηλαδή για να αντλήσουμε πληροφορίες και κοινωνικοποιήσουμε

το ερωτηματολόγιο μας στα άτομα που απευθυνόμασταν με την βοήθεια του facebook. Ακόμα, μέσω ΟVO ανταλλάξαμε γνώμες για το αποτέλεσμα που στοχεύαμε. Επίσης, η ψυχαγωγία μας και η ενημέρωση μας περιλαμβάνονται από αυτά. Γενικότερα, η ανταπόκριση μας είναι μονόπλευρα θετική και αυτό διακρίνεται από τη χρήση που εφαρμόζουμε. Άρα, θα προτήναμε σε κάθε χρήστη να χρησιμοποιεί το ελεύθερο λογισμικό και σίγουρα να το αντικαταστήσει με τα ιδιόκτητα. Έτσι, το ελεύθερο λογισμικό χρησιμοποιείται συστηματικά από πολλά από τα παιδιά της δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης, αφού αρκετές φορές περιλαμβάνει μέρος από την ψυχαγωγία και την επικοινωνία τους. Συμπερασματικά, η χρησιμότητα του είναι απεριόριστη καθώς αρμόζει στη προσωπικότητα του κάθε μαθητή με την ιδιότητα που το χαρακτηρίζει δηλαδή να μπορεί να τροποποιηθεί ανάλογα.