

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΕΙΡΑΙΩΣ  
Τμήμα Πληροφορικής



Εργασία Μαθήματος  
**ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΣΤΗΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ**

<b>Τίτλος εργασίας</b>	«ΠΕΙΡΑΤΕΙΑ ΚΑΙ ΔΙΑΝΟΜΗ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ».
Όνομα φοιτητή	Κωνσταντίνος Καλογερόπουλος
Αρ. Μητρώου	Π19057
Ημερομηνία παράδοσης	18/2/22
Για παιδαγωγική επάρκεια	Ναι
Τηλέφωνο	697 390 1375
Email	kalogeropouloskons@gmail.com



## ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

1	Πρόλογος .....	3
2	Περίληψη-Λέξεις κλειδιά .....	4
3	Αρκτικόλεξα – Συντομεύσεις .....	4
4	Εισαγωγή .....	5
5	Κυρίως Θέμα .....	5
6	Επίλογος .....	7
7	Βιβλιογραφικές Πηγές.....	7



## 1 Πρόλογος

Στην παρούσα εργασία, έπειτα από διερεύνηση του θέματος της πειρατείας λογισμικού, κρίθηκε απαραίτητη η λεπτομερής ανάλυση αυτού. Η έρευνα βασίστηκε σε πληροφορίες στο Διαδίκτυο, σε επιστημονικά περιοδικά και εφημερίδες. Αναφέρθηκαν στατιστικά των χρηστών για το αν έχουν στην κατοχή τις άδειες των λογισμικών που χρησιμοποιούν. Επιπλέον, έγινε μια ιστορική αναδρομή με χρήση παραδειγμάτων για την παραβίαση πνευματικών δικαιωμάτων των δημιουργών υλικού και περιεχομένου.



## 2 Περίληψη-Λέξεις κλειδιά

Σε αυτή την εργασία γίνεται μια προσπάθεια ανάλυσης των λόγων που η πειρατεία λογισμικών έχει πάρει μεγάλες διαστάσεις και τις συνέπειες που προκαλεί στην βιομηχανία ψυχαγωγίας αναφέροντας σχετικά παραδείγματα.

Επιπλέον, οι έννοιες που αναλύονται παρουσιάζονται με τρόπο τέτοιο, ώστε ο αναγνώστης να μην κουράζεται από δύσκολες ορολογίες και φράσεις. Οι όποιες έννοιες που έχουν χρησιμοποιηθεί επεξηγούνται με ομαλό τρόπο χωρίς να χαλάει η ροή του κειμένου.

Λέξεις κλειδιά: Πνευματικά δικαιώματα, παράνομο λογισμικό, πειρατεία λογισμικού, άδεια χρήσης, πιστοποιητικό αυθεντικότητας, δωρεάν λογισμικό(freeware), λογισμικό ανοιχτού κώδικα(open source).

## 3 Αρκτικόλεξα – Συντομεύσεις

Στο κείμενο θα γίνει χρήση κάποιων λέξεων για την διευκόλυνση του αναγνώστη. Οι λέξεις είναι οι παρακάτω:

- κ.λπ: και λοιπά
- DVD/CD: μέσα αποθήκευσης ταινιών, μουσικής και περιεχομένου σε έναν ηλεκτρονικό υπολογιστή.
- TBP: Το pirate bay είναι ένας γνωστός ιστότοπος διανομής παράνομου λογισμικού από χρήστη σε χρήστη.
- P2P: Πρωτόκολλο ανταλλαγής δεδομένων μεταξύ δύο χρηστών.
- MP3: Τύπος αρχείου για αναπαραγωγή μουσικής



## 4 Εισαγωγή

Τα τελευταία χρόνια το φαινόμενο αναπαραγωγής και χρήσης προγραμμάτων παρά την θέληση των δημιουργών τους, έχει λάβει τεράστιες διαστάσεις. Μάλιστα το πρόβλημα έχει επεκταθεί τόσο πολύ, που μερικές φορές ακόμα και εμείς κάνουμε χρήση λογισμικών στους υπολογιστές μας, στα οποία έχουμε αποκτήσει πρόσβαση από πηγές που συχνά δεν είμαστε σίγουροι για την αξιοπιστία τους ή από που προέρχονται. Έτσι, κάποιος εύκολα μπορεί να αναρωτηθεί πως προέκυψε το πρόβλημα αυτό σε τέτοιο βαθμό και για το αν όλοι οι λεγόμενοι πειρατές λογισμικών και περιεχομένου πρέπει να τιμωρούνται.

## 5 Κυρίως Θέμα

Η παράνομη διανομή περιεχομένου(ταινίες, μουσική, κ.λπ) είχε ξεκινήσει πολύ πιο πριν από την επανάσταση του Διαδικτύου. Ας κάνουμε μια ιστορική αναδρομή στην πρώτη γνωστή μορφή απόπειρα κλοπής μουσικού περιεχομένου. Ο γνωστός κλασικός συνθέτης Μότσαρτ στην ηλικία των δεκατεσσάρων ετών (~1771) είχε επισκεφθεί το Παρεκκλήσιο του Σίξτου όπου βρίσκεται στην πόλη του Βατικανού. Εκεί απομνημόνευσε μία γνωστή ψαλμωδία(Miserere), την οποία έγραψε σε μουσική όταν γύρισε πίσω στο σημείο που διέμενε. Όμως, στη αυθεντική παρτιτούρα είχαν πρόσβαση μόλις τρία έμπιστα άτομα. Ο Μότσαρτ δημοσίευσε τη παρτιτούρα αυτή δύο μέρες αργότερα, προκαλώντας σκάνδαλο στην άλλοτε κοινωνία. Το σκάνδαλο αυτό, ανάγκασε τον Πάπα της εποχής να αντιδράσει, καλώντας τον για εξηγήσεις.

Στην σημερινή εποχή, οι συνθήκες πειρατείας περιεχομένου έχουν αλλάξει πολύ με την ανάπτυξη της τεχνολογίας. Το Διαδίκτυο συμβάλλει στην αύξηση των ευκαιριών για την πώληση προϊόντων και υπηρεσιών, ταυτόχρονα όμως δημιουργεί και ευκαιρίες για την κλοπή του λογισμικού. Η κλοπή του λογισμικού έχει γίνει πλέον πολύ εύκολη καθώς ο χρήστης έχει την δυνατότητα με λίγα κλικ του ποντικιού να εντοπίσει το λογισμικό που χρειάζεται σε ιστοσελίδες που διαφέρουν τελείως από αυτές των δημιουργών τους και να το εγκαταστήσει εντελώς δωρεάν. Είναι σύνηθες το φαινόμενο να εμπλέκονται υπολογιστές των οποίων οι ιδιοκτήτες έχουν πλήρη άγνοια.



Επιπλέον, μια ακόμη σοβαρή αιτία που διογκώνει το πρόβλημα αποτελεί η δυσκολία ελέγχου και πρόληψης του φαινομένου. Στο Διαδίκτυο, ο εντοπισμός μιας παράνομης πράξης δεν είναι εύκολη υπόθεση για τις δικωτικές αρχές ενός κράτος. Υπάρχουν πολλά εμπόδια τα οποία συγκεντρώνονται και υψώνουν ένα τοίχος προστασίας στους πειρατές λογισμικού και περιεχομένου. Κάποια από αυτά, είναι ο μεγάλος όγκος χρηστών των Διαδικτύου που δυσκολεύουν την ανίχνευση των δραστών καθώς και οι ίδιοι οι νόμοι που αφορούν την προστασία των προσωπικών δεδομένων. Μάλιστα, ο χρόνος και οι πόροι που πρέπει να δαπανηθούν για την καταπάτηση αυτού του φαινομένου μερικές φορές ξεπερνάνε και τα πραγματικά οφέλη που θα προκύψουν από την έρευνα γενικότερα.

Χαρακτηριστικό παράδειγμα αποτελεί η κίνηση της εταιρείας Microsoft. Πιο αναλυτικά, η εταιρεία ανίχνευε τους χρήστες που είχαν εγκαταστήσει το λογισμικό (office, word, κλπ) της παράνομα και τους προσέφερε την ευκαιρία να το αποκτήσουν νόμιμα στην μισή τιμή(!). Κάποιοι θα μπορούσαν να χαρακτηρίσουν την προσφορά αυτοί ως μια δεύτερη ευκαιρία στους συγκεκριμένους χρήστες. Σίγουρα, η κίνηση αυτή να μην τους τιμωρήσει με οποιοδήποτε μέσο διαθέτει (πχ. να τους «μπλοκάρει» το λογισμικό), θα μπορούσε να χαρακτηριστεί αρκετά ελαστική. Όμως, από την σκοπιά της εταιρείας, φαίνεται να είναι μια λύση που θα τους προσφέρει το βέλτιστο κέρδος χωρίς ιδιαίτερο κόπο.

Η τιμωρία των χρηστών που κάνουν χρήση πειρατικού λογισμικού και περιεχομένου συχνά γίνεται θέμα μεγάλης διαμάχης. Σύμφωνα με έρευνα από γνωστή εφημερίδα της Ινδίας, χώρα με πάνω από ένα δισεκατομμύριο πληθυσμό, το 91% των ηλεκτρονικών υπολογιστών που είναι προς πώληση, έχουν τουλάχιστον ένα λογισμικό το οποίο έχει εγκατασταθεί παράνομα. Αυτό δείχνει ότι μεγάλη μερίδα των καταναλωτών γίνονται θύματα από της εταιρείες που χρησιμοποιούν τέτοιες πρακτικές για να επιτύχουν το μέγιστο κέρδος. Σίγουρα όμως δεν αποτελεί και δικαιολογία για να ξεφεύγουν από πιθανές ποινές στο εγγύς μέλλον.



## 6 Επίλογος

Συμπερασματικά, οι καταναλωτές πρέπει να δείχνουν ιδιαίτερη προσοχή στα ηλεκτρονικά προϊόντα που αγοράζουν (υπολογιστές, κινητές συσκευές κλπ.). Ακόμα, αν δεν έχουν την δυνατότητα να αγοράσουν ένα λογισμικό, υπάρχουν και αρκετές δωρεάν λύσεις, τα λεγόμενα «ελευθέρα» προγράμματα(freeware). Αν παρ' όλα αυτά, συνεχίζουν και πράττουν το αδίκημα της κλοπής λογισμικών και υπηρεσιών, η τιμωρία τους είναι αναγκαία με κάθε τρόπο για τον περιορισμό του προβλήματος.

## 7 Βιβλιογραφικές Πηγές

1. <https://www.indiatimes.com/technology/news/91-of-pcs-sold-in-india-run-on-pirated-windows-10-and-85-of-them-have-pre-loaded-malware-355997.html>  
Στατιστικά για πειρατικά windows στην Ινδία.
2. <https://www.indiatoday.in/technology/news/story/users-of-pirated-microsoft-office-software-can-buy-genuine-subscriptions-at-50-per-cent-discount-1885049-2021-12-07>  
Προσφορά της Microsoft για τους χρήστες που χρησιμοποιούν πειρατικό λογισμικό της.
3. <https://www.zmescience.com/other/feature-post/mozart-miserere-transcribe/>  
Άρθρο από γνωστό επιστημονικό περιοδικό για την πράξη του Mozart ως πρώτο γνωστό παράδειγμα πειρατή.