

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΥΠΡΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΠΟΛΥΜΕΣΩΝ ΚΑΙ ΓΡΑΦΙΚΩΝ ΤΕΧΝΩΝ



Πτυχιακή Εργασία

ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΕΞΥΠΝΟΥ ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟΥ ΓΙΑ
ΚΙΝΗΤΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ

Σταύρου Ανδρέας

Λεμεσός Απρίλιος 2019

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΥΠΡΟΥ
ΣΧΟΛΗ ΚΑΛΩΝ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΩΝ ΤΕΧΝΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΟΛΥΜΕΣΩΝ ΚΑΙ ΓΡΑΦΙΚΩΝ ΤΕΧΝΩΝ

ΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ

ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΕΞΥΠΝΟΥ ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟΥ ΓΙΑ
ΚΙΝΗΤΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ

Επιβλέπων/ούσα Καθηγητής/τρια

Δρ. Ασπασία Παπαδήμα

Λεμεσός Απρίλιος 2019

Πνευματικά δικαιώματα

Copyright © Ανδρέας Σταύρου, 2019

Με επιφύλαξη παντός δικαιωμάτων. All rights reserved.

Η έγκριση της πτυχιακής εργασίας από το Τμήμα Πολυμέσων και Γραφικών Τεχνών του Τεχνολογικού Πανεπιστημίου Κύπρου δεν υποδηλώνει απαραίτητως και αποδοχή των απόψεων του συγγραφέα εκ μέρους του Τμήματος.

Θα ήθελα να ευχαριστήσω ιδιαίτερα τον επιβλέποντα καθηγητή μου κυρία Ασπασία Παπαδήμα για την άμεσα βοήθεια που μου παρείχε στην δύσκολη αυτή προσπάθεια εκπόνησης της πρακτικής. Επιπλέον, ένα μεγάλο ευχαριστώ στα άτομα που ήταν δίπλα μου και με βοήθησαν να ολοκληρώσω την εργασία. Τέλος θα ήθελα να ευχαριστήσω το πανεπιστήμιο μου ΤΕΠΑΚ και το τμήμα μου, το Τμήμα Πολυμέσων και Γραφικών Τεχνών και όλους μου τους καθηγητές, που τα τελευταία τέσσερα χρόνια μου με υποστήριξαν, ώστε να μπορέσω να βγω στην κοινωνία γεμάτη με αξίες και γνώσεις.

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Η κινητή τηλεφωνία έχει εξαπλωθεί και συνεχίζεται να διαδίδεται παγκοσμίως με ταχύτατο ρυθμό και αποτελεί ένα μεγάλο κομμάτι της ζωής μας. Οι χρήστες όλων των ηλικιών πολλαπλασιάζονται. Καθημερινά, οι περισσότεροι από εμάς τη χρησιμοποιούμε γιατί μας προσφέρει ευκολία επικοινωνίας όπου και αν βρισκόμαστε. Είναι η τεχνολογία με τη μεγαλύτερη διείσδυση στην Ελληνική και Κυπριακή κοινωνία, καθώς καλύπτει την ανάγκη για επικοινωνία σε μεγάλες αποστάσεις, ανάμεσα σε χρήστες.

Το κινητό τηλέφωνο, ή απλά κινητό, ονομάζεται κατά κύριο λόγο το τηλέφωνο που δεν εξαρτάται από φυσική καλωδιακή σύνδεση με δίκτυο παροχής τηλεφωνίας και δεν εξαρτάται από κάποια τοπική ασύρματη εκπομπή ραδιοφωνικού σήματος χαμηλής συχνότητας.

Η παρούσα έρευνα μελετάει το πως θα μπορούσε να εφαρμοστεί η Κυπριακή τυπογραφία μέσα από μια ηλεκτρονική συσκευή και συγκεκριμένα τα έξυπνα τηλέφωνα. Τα έξυπνα τηλέφωνα (smart phones) είναι ένας υπολογιστής που μπορεί να μεταφερθεί παντού και χωράει σε μια τσέπη. Εκτός από απλές τηλεφωνικές κλήσεις, δίνει την δυνατότητα στο χρήστη να το χρησιμοποιήσει για περιήγηση στο διαδίκτυο, να παίζει παιχνίδια, να συνομιλήσει με άλλους μέσω βίντεο, να παίζει μουσική, να πληρώσει λογαριασμούς και άλλα πολλά.

Λαμβάνοντας υπόψη τα λεγόμενα, η παρούσα έρευνα διερευνά το πως η χρήση των κινητών συσκευών και ειδικότερα των «έξυπνων κινητών συσκευών» (smart phones) μπορεί να βοηθήσει στην ανάπτυξη και την συντήρηση της Κυπριακής διαλέκτου και ακόμη πως μπορεί να ενσωματωθεί σε ένα πληκτρολόγιο. Επίσης, με αυτό το κίνητρο θα μπορούσε κάλλιστα να βοηθήσει τη διάδοση της κουλτούρας της Κύπρου και στη χρήση της Κυπριακής διαλέκτου ως μέσο επικοινωνίας. Η έρευνα στοχεύει στην μελέτη της χρήσης και της δυνατότητας των έξυπνων πληκτρολογίων για την εισαγωγή επιπλέον χαρακτήρων / διαλέκτων / γλωσσών και πιο συγκεκριμένα της κυπριακής τυπογραφίας. Η έρευνα δράσης αποτελείται από τρεις κύκλους με σκοπό την ανάπτυξη της εφαρμογής και την υλοποίησή της. Στην έρευνα θα συμμετάσχουν άτομα ηλικίας 18-26 και ανεξαρτήτου φύλου.

Λέξεις κλειδιά: [έξυπνα τηλέφωνα, ηλεκτρολόγιο, εφαρμογή γλώσσας Διακριτικά,
Ελληνοκυπριακή Διάλεκτος]

ABSTRACT

The use of mobile phones is something that has been gradually spreading globally, at an incredibly high pace. Apart from the fact that it plays a major role in our lives, users of all ages are increasing as well. Most of us use them on a daily basis as they allow us to communicate with each other, regardless of location. It is the greatest form of induction in the Greek as well as Cypriot community as it covers the need of long distance communication between users. A mobile phone, is named as such, because there is no need for a cable connection to be attached to it in order to be connected to a telecommunication service. Also it is not depended on any type of -low frequency-local radio broadcasting. This paper, studies the ways in which Cypriot typography can be applied through an electronic device, smartphones in particular. Smartphones are computers that could be carried in a pocket, anywhere. Apart from basic calls, they also give the user the ability to browse the internet, play games, contact others through video calls, play music, pay bills etc. Taking all of the above into account, the current study attempts to research how the use of mobile phones-particularly smartphones- can contribute in the growth as well as preservation of the Cypriot dialect and how it could even be adapted in a keyboard. In addition, such a motive could help the Cypriot culture to be promoted and even used through communication. This research aims to study the potential smart keyboards hold, when adapted with additional characters/dialects/languages, mainly Cypriot typography. The action research is comprised of three rounds that aim to develop as well as create the particular application. The participants will be consisted of a variety of people, regardless of age and sex so the development of the application can reach its greatest potential.

Key words: [smart phones, keyboard, language appendix Discreet, Greek Cypriot dialect, typographic plan]