



Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής

Σχολή Μηχανικών

Τμήμα Ηλεκτρολόγων & Ηλεκτρονικών Μηχανικών,

Πανεπιστημιούπολη 2

**Μελλοντικές οικονομικές επιπτώσεις της χρήσης των smartphone σε σχέση με
tablet και laptop**

Πτυχιακή Εργασία

Φοιτητής: Λαζαράκος Ιωάννης - Στυλιανός

AM: 40593

Επιβλέπων Καθηγητής

Κοκκόσης Απόστολος

Λέκτορας

Ημερομηνία:

Αθήνα, Ιούλιος 2019



University of West Attica

School of Engineering

Department of Electrical and Electronics Engineering,

Campus 2

Future economic impact of smartphones' usage compared to tablets and laptops

Degree Thesis

Student: Lazarakos Ioannis - Stylianos

Registration Number: 40593

Supervisor

Kokkosis Apostolos

Professor of Applications

Date: Athens, July 2019

Περίληψη

Σκοπός της εργασίας αυτής είναι να μελετήσουμε τις οικονομικές επιπτώσεις της ολοένα και αυξανόμενης χρήσης των smartphones, τόσο άμεσα όσο και μελλοντικά σε σύγκριση με τους άμεσους ανταγωνιστές τους δηλαδή τα tablet και τα laptop.

Αρχικά κάνουμε μια ιστορική ανάδρομη στην πορεία και εξέλιξη των κινητών τηλεφώνων μέχρι σήμερα και παρουσιάζουμε τα πλεονεκτήματα και τα μειονεκτήματα της χρήσης τους. Αντίστοιχα και για τα tablet και laptop. Θα μελετήσουμε την πορεία τους στην οικονομία όλα αυτά τα χρόνια , απ' την στιγμή της κυκλοφορίας τους μέχρι σήμερα, το μερίδιό τους στην αγορά, την πορεία τους στις πωλήσεις και πως αυτά επηρεάζουν την οικονομία γενικότερα.

Η εργασία στηρίζεται πάνω στη μελέτη επιστημονικών άρθρων, ερευνών και συγγραμμάτων..Η μέθοδος που θα χρησιμοποιήσουμε για την συγκέντρωση του υλικού είναι η εκτεταμένη έρευνα στο διαδίκτυο με την ανάλυση των διαφόρων πηγών που θα μας βοηθήσουν να εξάγουμε χρήσιμα συμπεράσματα στο τέλος.

Abstract

The purpose of this work is to study the economic impact of the ever-increasing use of smartphones, both directly and in the future, compared to their direct competitors, namely tablets and laptops.

Initially, we are making a historical retrograde on the way and evolution of mobile phones to date and we present the advantages and disadvantages of using them. Similarly for tablets and laptops. We will study their course in the economy over the years, from the moment of their release to the present day, their market share, their sales patterns and how they affect the economy in general.

The work is based on the study of scientific articles, research and writings. The method we will use for gathering the material is the extensive research on the internet by analyzing the various sources that will help us draw useful conclusions in the end.

Περιεχόμενα

1	Εισαγωγή	8
2	Κεφάλαιο 1: Κινητά τηλέφωνα.....	9
2.1	Ορισμός κινητού τηλεφώνου	9
2.2	Η εφεύρεση του κινητού τηλεφώνου.....	9
2.3	Γενιές δικτύων κινητής τηλεφωνίας	13
2.3.1	Η πρώτη γενιά (1G)	13
2.3.2	Η δεύτερη γενιά (2G).....	14
2.3.3	Η τρίτη γενιά (3G)	14
2.3.4	Η τέταρτη γενιά (4G)	15
2.3.5	Η πέμπτη γενιά (5G)	17
2.4	Πλεονεκτήματα και μειονεκτήματα κινητής τηλεφωνίας.....	23
2.4.1	Πλεονεκτήματα της κινητής τηλεφωνίας.....	23
2.4.2	Μειονεκτήματα της κινητής τηλεφωνίας.....	25
2.5	Επιπτώσεις του κινητού τηλεφώνου στην οικονομία	29
3	Κεφάλαιο 2: Tablet & Laptop	32
3.1	Πλεονεκτήματα των tablet	32
3.2	Μειονεκτήματα των tablet	34
3.3	Πλεονεκτήματα των φορητών υπολογιστών	35
3.4	Σύγκριση tablet laptop	36
4	Κεφάλαιο 3: Μερίδιο αγοράς και επιπτώσεις στην οικονομία	43
4.1	Μερίδιο αγοράς	43
4.2	Κατασκευαστές	44
4.3	Η αγορά του mobile internet	45
4.4	Τρέχουσες τάσεις και μελλοντικά σενάρια	48
4.5	Πωλήσεις κινητών	50
4.6	Πωλήσεις tablet.....	55
4.7	Πωλήσεις laptop.....	57
5	Επίλογος / Συμπεράσματα.....	59
6	Βιβλιογραφία	60
7	Κατάλογος Εικόνων / Πινάκων:	61