|  |  |
| --- | --- |
| Image result for ÏÎ±Î½ÎµÏÎ¹ÏÏÎ®Î¼Î¹Î¿ Î¸ÎµÏÏÎ±Î»Î¯Î±Ï | **Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας**  **Πρόγραμμα Σπουδών**  **Τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής Τ.Ε. Λάρισας** |

**Τίτλος  
Πτυχιακής**

**Πτυχιακή Εργασία**

**ΧΡΗΣΤΟΣ ΚΟΥΜΠΗΣ (ΑΜ: 4418096)**

**Επιβλέπων: *<ονομ/μο, τίτλος, βαθμίδα>***

**ΛΑΡΙΣΑ 2022**

*«Εγώ ο/η <ονοματεπώνυμο>, δηλώνω υπεύθυνα ότι η παρούσα Πτυχιακή Εργασία με τίτλο <τίτλος πτυχιακής> είναι δική μου και βεβαιώνω ότι:*

* *Σε όσες περιπτώσεις έχω συμβουλευτεί δημοσιευμένη εργασία τρίτων, αυτό επισημαίνεται με σχετική αναφορά στα επίμαχα σημεία.*
* *Σε όσες περιπτώσεις μεταφέρω λόγια τρίτων, αυτό επισημαίνεται με σχετική αναφορά στα επίμαχα σημεία. Με εξαίρεση τέτοιες περιπτώσεις, το υπόλοιπο κείμενο της πτυχιακής αποτελεί δική μου δουλειά.*
* *Αναφέρω ρητά όλες τις πηγές βοήθειας που χρησιμοποίησα.*
* *Σε περιπτώσεις που τμήματα της παρούσας πτυχιακής έγιναν από κοινού με τρίτους, αναφέρω ρητά ποια είναι η δική μου συνεισφορά και ποια των τρίτων.*
* *Γνωρίζω πως η λογοκλοπή αποτελεί σοβαρότατο παράπτωμα και είμαι ενήμερος(-η) για την επέλευση των νόμιμων συνεπειών»*

< υπογραφή >

< ονοματεπώνυμο >

*Ο φοιτητής εντάχθηκε αυτοδίκαια στο Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 6 του Ν.4589/2019 (ΦΕΚ 13/Α'/29.01.2019). Η εκπαιδευτική λειτουργία του ανωτέρου προγράμματος σπουδών συνεχίζεται μεταβατικά σύμφωνα με την παρ. 2 του άρθρου 6 του Ν.4589/2019 (ΦΕΚ 13/Α'/29.01.2019).*

Εγκρίθηκε από την τριμελή εξεταστική επιτροπή

**Τόπος**:

**Ημερομηνία**:

**ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ**



---------- μην πειράζετε κάτω από εδώ – θα χαλάσει η σελιδοποίηση! ---------

Περίληψη

Η περίληψη αποτελεί µια πολύ συνοπτική παρουσίαση των κύριων στοιχείων και συμπερασμάτων της εργασίας. Ποιοι ήταν οι στόχοι; Τι μεθοδολογίες ακολουθήθηκαν για να επιτευχθούν; Ποια ήταν η τελική έκβαση του εγχειρήματος;

Η περίληψη είναι η διαφήμιση της πτυχιακής. Πρέπει να δίνει ξεκάθαρη εικόνα στον αναγνώστη για το αν θέλει ή όχι να την ξεφυλλίσει/διαβάσει και πρέπει να το κάνει σύντομα, δηλαδή μέσα σε το πολύ 300 λέξεις (λιγότερο από σελίδα συνήθως).

---------- μην πειράζετε κάτω από εδώ – θα χαλάσει η σελιδοποίηση! --------

Περιεχόμενα

[Περίληψη i](file:///C:\Users\ckoumpis\AppData\Local\Temp\Temp1_UTH_Ptixiaki.zip\UTH_Ptixiaki.docm#_Toc346839233)

[Ευχαριστίες iii](file:///C:\Users\ckoumpis\AppData\Local\Temp\Temp1_UTH_Ptixiaki.zip\UTH_Ptixiaki.docm#_Toc346839234)

[Περιεχόμενα v](file:///C:\Users\ckoumpis\AppData\Local\Temp\Temp1_UTH_Ptixiaki.zip\UTH_Ptixiaki.docm#_Toc346839235)

[1 Εισαγωγή 1](file:///C:\Users\ckoumpis\AppData\Local\Temp\Temp1_UTH_Ptixiaki.zip\UTH_Ptixiaki.docm#_Toc346839236)

[2 Μορφοποίηση 3](file:///C:\Users\ckoumpis\AppData\Local\Temp\Temp1_UTH_Ptixiaki.zip\UTH_Ptixiaki.docm#_Toc346839237)

[2.1 Γενικές Ρυθμίσεις - Σελιδοποίηση 3](file:///C:\Users\ckoumpis\AppData\Local\Temp\Temp1_UTH_Ptixiaki.zip\UTH_Ptixiaki.docm#_Toc346839238)

[2.2 Χρήση Style 3](file:///C:\Users\ckoumpis\AppData\Local\Temp\Temp1_UTH_Ptixiaki.zip\UTH_Ptixiaki.docm#_Toc346839239)

[2.3 Εικόνες – Πίνακες – Κώδικας 4](file:///C:\Users\ckoumpis\AppData\Local\Temp\Temp1_UTH_Ptixiaki.zip\UTH_Ptixiaki.docm#_Toc346839240)

[2.3.1 Εικόνες 4](file:///C:\Users\ckoumpis\AppData\Local\Temp\Temp1_UTH_Ptixiaki.zip\UTH_Ptixiaki.docm#_Toc346839241)

[2.3.2 Πίνακες 6](file:///C:\Users\ckoumpis\AppData\Local\Temp\Temp1_UTH_Ptixiaki.zip\UTH_Ptixiaki.docm#_Toc346839242)

[2.3.3 Κώδικας 7](file:///C:\Users\ckoumpis\AppData\Local\Temp\Temp1_UTH_Ptixiaki.zip\UTH_Ptixiaki.docm#_Toc346839243)

[2.4 Τίτλοι 7](file:///C:\Users\ckoumpis\AppData\Local\Temp\Temp1_UTH_Ptixiaki.zip\UTH_Ptixiaki.docm#_Toc346839244)

[2.5 Βιβλιογραφία 8](file:///C:\Users\ckoumpis\AppData\Local\Temp\Temp1_UTH_Ptixiaki.zip\UTH_Ptixiaki.docm#_Toc346839245)

[2.6 Παράδοση 8](file:///C:\Users\ckoumpis\AppData\Local\Temp\Temp1_UTH_Ptixiaki.zip\UTH_Ptixiaki.docm#_Toc346839246)

[3 Τίτλος Κεφαλαίου 3 11](file:///C:\Users\ckoumpis\AppData\Local\Temp\Temp1_UTH_Ptixiaki.zip\UTH_Ptixiaki.docm#_Toc346839247)

[3.1 Τίτλος Επιπέδου 2 11](file:///C:\Users\ckoumpis\AppData\Local\Temp\Temp1_UTH_Ptixiaki.zip\UTH_Ptixiaki.docm#_Toc346839248)

[3.2 Τίτλος Επιπέδου 2 12](file:///C:\Users\ckoumpis\AppData\Local\Temp\Temp1_UTH_Ptixiaki.zip\UTH_Ptixiaki.docm#_Toc346839249)

[3.3 Τίτλος Επιπέδου 2 12](file:///C:\Users\ckoumpis\AppData\Local\Temp\Temp1_UTH_Ptixiaki.zip\UTH_Ptixiaki.docm#_Toc346839250)

[3.3.1 Τίτλος Επιπέδου 3 12](file:///C:\Users\ckoumpis\AppData\Local\Temp\Temp1_UTH_Ptixiaki.zip\UTH_Ptixiaki.docm#_Toc346839251)

[3.3.2 Τίτλος Επιπέδου 3 12](file:///C:\Users\ckoumpis\AppData\Local\Temp\Temp1_UTH_Ptixiaki.zip\UTH_Ptixiaki.docm#_Toc346839252)

[3.4 Τίτλος Επιπέδου 2 13](file:///C:\Users\ckoumpis\AppData\Local\Temp\Temp1_UTH_Ptixiaki.zip\UTH_Ptixiaki.docm#_Toc346839253)

[3.4.1 Τίτλος Επιπέδου 3 13](file:///C:\Users\ckoumpis\AppData\Local\Temp\Temp1_UTH_Ptixiaki.zip\UTH_Ptixiaki.docm#_Toc346839254)

[3.4.2 Τίτλος Επιπέδου 3 13](file:///C:\Users\ckoumpis\AppData\Local\Temp\Temp1_UTH_Ptixiaki.zip\UTH_Ptixiaki.docm#_Toc346839255)

[4 Τίτλος Κεφαλαίου 4 15](file:///C:\Users\ckoumpis\AppData\Local\Temp\Temp1_UTH_Ptixiaki.zip\UTH_Ptixiaki.docm#_Toc346839256)

[4.1 Τίτλος Επιπέδου 2 15](file:///C:\Users\ckoumpis\AppData\Local\Temp\Temp1_UTH_Ptixiaki.zip\UTH_Ptixiaki.docm#_Toc346839257)

[4.2 Τίτλος Επιπέδου 2 15](file:///C:\Users\ckoumpis\AppData\Local\Temp\Temp1_UTH_Ptixiaki.zip\UTH_Ptixiaki.docm#_Toc346839258)

[5 Τίτλος Κεφαλαίου 5 17](file:///C:\Users\ckoumpis\AppData\Local\Temp\Temp1_UTH_Ptixiaki.zip\UTH_Ptixiaki.docm#_Toc346839259)

[5.1 Τίτλος Επιπέδου 2 17](file:///C:\Users\ckoumpis\AppData\Local\Temp\Temp1_UTH_Ptixiaki.zip\UTH_Ptixiaki.docm#_Toc346839260)

[5.2 Τίτλος Επιπέδου 2 17](file:///C:\Users\ckoumpis\AppData\Local\Temp\Temp1_UTH_Ptixiaki.zip\UTH_Ptixiaki.docm#_Toc346839261)

[6 Συμπεράσματα 19](file:///C:\Users\ckoumpis\AppData\Local\Temp\Temp1_UTH_Ptixiaki.zip\UTH_Ptixiaki.docm#_Toc346839262)

[Βιβλιογραφία 20](file:///C:\Users\ckoumpis\AppData\Local\Temp\Temp1_UTH_Ptixiaki.zip\UTH_Ptixiaki.docm#_Toc346839263)

[Παράρτημα Α 20](file:///C:\Users\ckoumpis\AppData\Local\Temp\Temp1_UTH_Ptixiaki.zip\UTH_Ptixiaki.docm#_Toc346839264)

[Παράρτημα B 20](file:///C:\Users\ckoumpis\AppData\Local\Temp\Temp1_UTH_Ptixiaki.zip\UTH_Ptixiaki.docm#_Toc346839265)

[Παράρτημα Γ 20](file:///C:\Users\ckoumpis\AppData\Local\Temp\Temp1_UTH_Ptixiaki.zip\UTH_Ptixiaki.docm#_Toc346839266)