



Τεχνολογικό  
Πανεπιστήμιο  
Κύπρου

Σχολή Καλών και  
Εφαρμοσμένων  
Τεχνών

**Πτυχιακή εργασία**

**ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΗΣ ΠΛΑΤΦΟΡΜΑΣ  
ΜΕ ΣΚΟΠΟ ΤΗΝ ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΗ, ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ ΚΑΙ  
ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ ΜΕΤΑΞΥ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟΥ ΚΑΙ  
ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟΥ ΚΟΣΜΟΥ**

**Χάρις Μενελάου**

**Λεμεσός, Απρίλιος 2022**



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

Πτυχιακή εργασία

ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΗΣ ΠΛΑΤΦΟΡΜΑΣ ΜΕ  
ΣΚΟΠΟ ΤΗΝ ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΗ, ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ ΚΑΙ  
ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ ΜΕΤΑΞΥ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟΥ ΚΑΙ  
ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟΥ ΚΟΣΜΟΥ

της

Χάρης Μενελάου

Επιβλέπουσα Καθηγήτρια

Αικατερίνη Μαυρή

Λεμεσός, Απρίλιος 2022

## **Πνευματικά δικαιώματα**

Copyright © Charis Menelaou, 2022

Με επιφύλαξη παντός δικαιώματος. 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.

Αρχικά, θα ήθελα να ευχαριστήσω ιδιαίτερα την επιβλέπουσα Αικατερίνη Μαυρή, καθηγήτρια του Τμήματος Πολυμέσων και Γραφικών τεχνών, για την επιστημονική καθοδήγηση και ηθική παρότρυνση καθ' όλη τη διάρκεια της μελέτης. Καθώς και όλο το ακαδημαϊκό εκπαιδευτικό προσωπικό για την καθοδήγηση αυτά τα τέσσερα χρόνια. Εν συνεχεία θα ήθελα να εκφράσω την εκτίμησή μου προς τους συμφοιτητές μου, και θα ήθελα επίσης να ευχαριστήσω τους συμμετέχοντες που χωρίς τη συμβολή τους δε θα ήταν δυνατή η εκπόνηση και ολοκλήρωση της παρούσας μελέτης.



## ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Με βάση το IXN, ένα δίκτυο που υποστηρίζει την συνεργασία μεταξύ του ακαδημαϊκού και βιομηχανικού κόσμου, εταιρείες/οργανισμοί στη Κυπριακή διεθνή βιομηχανία αναθέτουν εργασίες σε ομάδες φοιτητών, προσφέροντας διαδικτυακή ανατροφοδότηση (mentoring / feedback) σχετικά με το που αναπτύσσουν μέχρι να ολοκληρώσουν το έργο στο τέλος του εξαμήνου. Κοιτάζοντας προς τον τομέα του σχεδιασμού και ανάπτυξης, η έρευνα και το έργο αυτό έχει σκοπό να σχεδιάσει μια διαδικτυακή πλατφόρμα προβολής των υφιστάμενων/παλαιότερων εργασιών και των αποτελεσμάτων. Επίσης η πύλη αυτή έχει στόχο να λειτουργεί και ως περιβάλλον για την διασύνδεση, επικοινωνία, συνεργασία, και την ανάρτηση ενδιάμεσων παραδοτέων μεταξύ των διαφορετικών συμμετεχόντων. Επιπλέον, οι στόχοι του έργου είναι να αξιολογήσει ποιά στοιχεία διεπαφής πρέπει να περιλαμβάνει μια πλατφόρμα που εξυπηρετεί δίκτυα όπως το IXN, και ποιά μεθοδολογία σχεδιασμού πρέπει να ακολουθηθεί για να σχεδιαστεί μια τέτοια πλατφόρμα με αποτελεσματικό τρόπο.

**Λέξεις κλειδιά:** διαδικτυακές κοινότητες σχεδιασμού, συνεργασία σε διαδικτυακές κοινότητες σχεδιασμού, τεχνολογία για κοινότητες που βασίζονται στον σχεδιασμό, κοινότητες σχεδιασμού δικτύων, πλατφόρμες συνεργατικού σχεδιασμού (βασισμένες στο διαδίκτυο).



## **ABSTRACT**

Based on IXN, a network that supports the collaboration between academia and industry, companies/organizations in Cyprus' international industry, assign projects to groups of students, offering online mentoring/feedback on what they are developing until they complete the project at the end of the semester. Looking towards the field of design and development, this research and project aims to design a web-based platform to showcase existing/ongoing work and results. This portal also aims to serve as an environment for interfacing, communication, collaboration, and posting of intermediate deliverables between different participants. In addition, the objectives of the project are to evaluate which interface elements a platform serving networks such as IXN should include, and which design methodology should be followed to design such a platform in an efficient way.

**Keywords:** online design communities, collaboration in online design communities, technology for design-based communities, networking design communities, (web-based) collaborative design platforms