



Τεχνολογικό
Πανεπιστήμιο
Κύπρου

Σχολή Μηχανικής
και Τεχνολογίας

Πτυχιακή εργασία

**Ανάπτυξη διαδικτυακής πλατφόρμας αλληλεπίδρασης και
ταυτοποίησης χρηστών με ανώνυμα διαπιστευτήρια**

Άντρια Πέτρου

Λεμεσός, Μάιος 2022

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΥΠΡΟΥ

ΣΧΟΛΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ

ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ
ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

Πτυχιακή εργασία

Ανάπτυξη διαδικτυακής πλατφόρμας αλληλεπίδρασης και ταυτοποίησης
χρηστών με ανώνυμα διαπιστευτήρια

της

Άντρια Πέτρου

ΑΦΤ. 17094

Επιβλέπων Καθηγητής

Δρ. Μιχάλης Σιριβιανός

Δρ, Κωνσταντίνος Παπαδάμου

Λεμεσός, Μάιος 2022

Πνευματικά δικαιώματα

Copyright © Άντρια Πέτρου, 2022

Με επιφύλαξη παντός δικαιώματος. All rights reserved.

Θα ήθελα να ευχαριστήσω ιδιαίτερα τους καθηγητές/τριες,συμφοιτητές/τριες και πάνω από όλα την οικογένεια μου, που στάθηκαν δίπλα μου καθ' όλη την διάρκεια αυτού του έργου.

Περίληψη

Στην παρούσα εργασία παρουσιάζεται ένα διαδικτυακό σύστημα διαχείρισης που προσφέρει επικοινωνία μεταξύ χρηστών καθώς και διάφορες υπηρεσίες και λειτουργίες. Η ανεπτυγμένη πλατφόρμα παρέχει άριστη αλληλεπίδραση μεταξύ χρηστών σε ομάδες κοινού θέματος και ενδιαφερόντων. Στην ανάπτυξη της πλατφόρμας συνέλαβε η χρήση διαφόρων εργαλείων για την δημιουργία ενός αξιόπιστου συστήματος. Επίσης, μεσολαβεί η τεχνολογία του INCOGNITO (IdeNtity verifiCatiOn with privacy-preservinG credeNtIals for anonymous access To Online services) για σεβασμό στην ιδιωτικότητα χρηστών και δυνατότητα επιλογής δημοσίευσης διαφόρων στοιχείων απορρήτου.

Λέξεις κλειδιά: σύστημα διαχείρισης, ασφαλή αλληλεπίδραση χρηστών, επιλογή απορρήτου.

Abstract

This paper presents a web management system that provides communication between users and offers various services. This platform provides interaction between final users in interest topics and groups. In the development of the platform, many specialized tools helps to build a reliable system. Also, the technology of INCOGNITO (IdeNtity verifiCatiOn with privacy-preservinG credeNtIals for anonymous access To Online services) mediate to offer respect on rights but also to support the user control on publishing various sensitive information.

Keywords: management system, secure user interaction, privacy selection.