

Ανακοίνωση

Τύπου
προς δημοσίευση



Πανεπιστήμιο
Κύπρου

Γραφείο Τύπου και
Δημοσίων Σχέσεων
Τομέας Προώθησης
και Προβολής

Τηλέφωνο: 22894304

Ηλ. Διεύθυνση: prinfo@ucy.ac.cy

Ιστοσελίδα: www.ucy.ac.cy/pr



13 Φεβρουαρίου 2020

Φοιτητές και ερευνητές του Πανεπιστημίου Κύπρου διακρίθηκαν στον 1ο Μαραθώνιο Ανάπτυξης Λύσεων Κυβερνοασφάλειας και Εφαρμογών Ασφαλείας



Η ομάδα “NETRL-RISE” αποτελούμενη από φοιτητές και ερευνητές από το Τμήμα Πληροφορικής του Πανεπιστημίου Κύπρου και από το Ερευνητικό Κέντρο Αριστείας RISE (Ερευνητικό Κέντρο στα Διαδραστικά Μέσα, Ευφυή συστήματα, και Αναδυόμενες Τεχνολογίες (RISE)) έλαβε μέρος στον 1ο Μαραθώνιο Ανάπτυξης Λύσεων Κυβερνοασφάλειας και Εφαρμογών Ασφαλείας και έλαβε τη δεύτερη θέση.

Τον 1ο μαραθώνιο ανάπτυξης λύσεων ασφαλείας #Cybersecurity-Cyberdefence Hackathon 1.0 διοργάνωσαν, το Κέντρο Καινοτομίας IDEA, το Υπουργείο Άμυνας, το Υπουργείο Παιδείας, Πολιτισμού, Αθλητισμού και Νεολαίας, η Πρεσβεία των ΗΠΑ στην

Κύπρο και η Πρεσβεία του Ισραήλ, με σκοπό την προώθηση της τεχνολογικής και επιχειρησιακής καινοτομίας στους κλάδους της Κυβερνοασφάλειας (Cybersecurity), των αμυντικών εφαρμογών, εφαρμογών ασφαλείας καθώς και τον εντοπισμό “fake news” στα Μέσα Κοινωνικής Δικτύωσης. Ο μαραθώνιος διεξήχθη στις 31 Ιανουαρίου 2020 έως 2 Φεβρουαρίου 2020, στη Λευκωσία. Στόχοι του Security Hackathon ήταν η συλλογή και μετουσίωση πρωτότυπων ιδεών σε πρακτικά εργαλεία υποβοήθησης του καθημερινού έργου των διοργανωτών σε όλο το φάσμα των δραστηριοτήτων τους.

Η νικήτρια ομάδα από το Πανεπιστήμιο Κύπρου και το Κέντρο Αριστείας RISE δημιούργησε την εφαρμογή για κινητά τηλέφωνα με την επωνυμία “NATIONAL GUARD SECURE CHAT APP – NGSC”. Πρόκειται για μια ασφαλή εφαρμογή ανταλλαγής άμεσων μηνυμάτων για την Εθνική Φρουρά. Η λύση αφορά μια εφαρμογή για κινητά τηλέφωνα, η οποία αφαιρεί την οποιαδήποτε αβεβαιότητα ασφαλείας, χρησιμοποιώντας τοπικούς servers, αποφεύγοντας υπηρεσίες από τρίτους, και κρυπτογραφώντας την επικοινωνία με αλγόριθμους της επιλογής του οργανισμού.

Καινοτόμα στοιχεία της εφαρμογής είναι η φιλοσοφία της αποστολής μηνυμάτων σε χρήστες που βρίσκονται σε συγκεκριμένη γεωγραφική περιοχή και η ευκολία να δημιουργούνται ομάδες, με βάση την ιεραρχία/οργανόγραμμα της υπηρεσίας που το χρησιμοποιεί. Η εφαρμογή μπορεί να χρησιμοποιηθεί από όλες τις Υπηρεσίες Ασφάλειας του Κράτους, πέραν της Εθνικής Φρουράς, όπως από την Αστυνομία, την Πυροσβεστική, και την Πολιτική Άμυνα.



Πανεπιστήμιο
Κύπρου

Στην ομάδα συμμετείχαν οι ερευνητές και φοιτητές του Πανεπιστημίου Κύπρου, Πάρης Κωνσταντινίδης, Ανδρόνικος Χαραλάμπους, Ανδρέας Χαραλάμπους, Ιάκωβος Ιωάννου, και Δρ Χριστιάνα Ιωάννου, υπό την καθοδήγηση και επίβλεψη του Δρ. Βάσου Βασιλείου, Αναπληρωτή Καθηγητή του Τμήματος Πληροφορικής και Διευθυντή Ερευνητικής Ομάδας (Research Group Leader) στο Κέντρο Αριστείας RISE.

Τέλος Ανακοίνωσης
