

Τίτλος Προτεινόμενης Διπλωματικής Εργασίας	
A survey of smartphone users authentication methods	
Επιβλέπων	Σπύρος Κοκολάκης
Αριθμός Φοιτητών	Ένας
Στόχος Διπλωματικής Εργασίας	
Η κριτική ανάλυση των προτεινόμενων στη βιβλιογραφία μεθόδων για την αυθεντικοποίηση χρηστών στα σύγχρονα κινητά τηλέφωνα	
Συνοπτική Περιγραφή Διπλωματικής Εργασίας	
Η επάρκεια των υφιστάμενων μεθόδων αυθεντικοποίησης των χρηστών κινητών τηλεφώνων έχει δεχθεί σημαντική κριτική και έχουν προταθεί ποικίλες εναλλακτικές μέθοδοι, με κύρια έμφαση στις βιομετρικές μεθόδους και στις πολυτροπικές (multimodal) μεθόδους. Στο πλαίσιο αυτής της διπλωματικής θα καταγραφούν και θα αναλυθούν όλες οι προτεινόμενες μέθοδοι και οι παραλλαγές τους και θα διατυπωθούν προτάσεις για περαιτέρω έρευνα. Η ανάλυση των παραπάνω μεθόδων θα ακολουθήσει τη δομή αντίστοιχων εργασιών σε περιοδικά όπως το IEEE Communications Surveys and Tutorials και το ACM Computing Surveys.	
Προαπαιτούμενες γνώσεις	
Ασφάλεια πληροφοριακών συστημάτων	
Ενδεικτικές Βιβλιογραφικές Αναφορές	
1. ΣΤΥΛΙΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ, "Privacy Enhancing on Mobile Devices: Continuous Authentication with Biometrics and Behavioral Modalities", Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία, Τμ. Μηχ/κών Π.Ε.Σ., Παν. Αιγαίου	
2.	
Ημερομηνία: Ιούνιος 2017	