



RiskTrack

Το έργο RiskTrack - Tracking tool based on social media for risk assessment on radicalisation συγχρηματοδοτείται από το Πρόγραμμα Justice (2014-2020) της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Σχετικά με το έργο



Το έργο RiskTrack καλείται να ανταποκριθεί σε μία από τις πλέον πρόσφατες και απαιτητικές προκλήσεις της Ευρωπαϊκής Ένωσης αναφορικά με την επιτυχή και αποτελεσματική εξάλειψη της ριζοσπαστικοποίησης στην τρομοκρατία και της στρατολόγησης τρομοκρατών. Κατά την 24μηνη διάρκεια του έργου, ο γενικός αυτός στόχος θα υλοποιηθεί μέσω της αναγνώρισης της ριζοσπαστικοποίησης στο διαδίκτυο και ειδικότερα στα Μέσα Κοινωνικής Δικτύωσης. Στο πλαίσιο αυτό, η έρευνα που θα διεξαχθεί από τους εταίρους του έργου, υπό τον συντονισμό του Universidad Autonoma de Madrid (UAM), και η οποία έχει διακριθεί σε τέσσερις (4) Δέσμες Εργασιών, έχει ως σκοπό να προσδιορίσει και να αντιμετωπίσει τους παράγοντες ή δείκτες που υποδεικνύουν ποια άτομα ή ομάδες ατόμων ριζοσπαστικοποιούνται και στρατολογούνται με απώτερο σκοπό την τέλεση βίαιων τρομοκρατικών πράξεων. Η επιτυχής αντιμετώπιση του πιο πάνω σκοπού θα επιτευχθεί μέσω της κάλυψης των παρακάτω στόχων του έργου:

- Μελέτη των δεικτών ριζοσπαστικοποίησης στην τρομοκρατία με στόχο την ανάπτυξη μεθοδολογίας εκτίμησης κινδύνων στον συγκεκριμένο τομέα.
- Ανάπτυξη λογισμικού εργαλείου με δυνατότητα συλλογής, αναπαράστασης, προ-επεξεργασίας και ανάλυσης δεδομένων από το διαδίκτυο.
- Ενίσχυση της συνεργασίας, της ανταλλαγής γνώσεων, της ευαισθητοποίησης και ενημέρωσης των δικαστών, εισαγγελικών αρχών, Αρχών Επιβολής του Νόμου και άλλων σχετικών φορέων σχετικά με την καταπολέμηση της τρομοκρατίας.

ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΤΟΥ RISKTRACK

Αντιλαμβανόμενοι τη διεπιστημονική φύση του έργου στα αρχικά στάδια υλοποίησής του, οι εταίροι του RiskTrack συμφώνησαν στην αναγκαιότητα δημιουργίας Συμβουλευτικής Επιτροπής η οποία θα απαρτίζεται από διακεκριμένους επιστήμονες της πανεπιστημιακής κοινότητας. Η σύνθεση της Συμβουλευτικής Επιτροπής αποτελείται από τους οκτώ ακόλουθους επιστήμονες οι οποίοι θα έχουν ένα αποκλειστικά συμβουλευτικό ρόλο παρέχοντας εισηγήσεις για τα επόμενα βήματα που θα πρέπει να ακολουθηθούν και αξιολογώντας την ήδη παραγόμενη εργασία με τρόπο ώστε να διασφαλίζεται η ομαλή και επιτυχή υλοποίηση του έργου. Μπορείτε να μελετήσετε το προφίλ των μελών της Επιτροπής πατώντας σε αυτό τον [σύνδεσμο](#).

- Antonio Andrés Pueyo: Καθηγητής στο Τμήμα Συμπεριφοράς, Αξιολόγησης και Ψυχολογικών Θεραπειών, Universidad de Barcelona
- Séraphin Alava: Καθηγητής Αγωγής και Κοινωνιολόγος του Κυβερνοχώρου, University of Toulouse
- Carlos Cotta: Αναπληρωτής Καθηγητής στο Τμήμα Πληροφορικής και Γλωσσών, Universidad de Málaga
- Lisa Kaati: Ανώτερη ερευνήτρια στο Swedish Defence Research Agency (FOI) καθώς και ερευνήτρια στο Τμήμα Τεχνολογίας Πληροφοριών, Uppsala University, Σουηδίας
- Tahir Mahmood: Ερευνητής και εμπειρογνώμονας στον τομέα της ριζοσπαστικοποίησης και της τρομοκρατίας
- Humberto Trujillo: Καθηγητής Ψυχολογίας, Universidad de Granada
- Manuel Lozano: Καθηγητής Πληροφορικής και Τεχνητής Νοημοσύνης, Universidad de Granada
- Tim Grant: Καθηγητής Δικαστικής Γλωσσολογίας, Aston University



ΕΡΓΑΣΤΗΡΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗΣ ΡΙΖΟΣΠΑΣΤΙΚΟΠΟΙΗΣΗΣ



Ο Δρ. David Camacho από το Universidad Autónoma de Madrid εκφώνησε ομιλία στο εργαστήριο αξιολόγησης τεχνικών αναγνώρισης ριζοσπαστικοποίησης που διοργανώθηκε στο Uppsala University, Σουηδίας, στις 9-10 Μαΐου 2017, με τίτλο “RiskTrack - Tracking tool based on social media for risk assessment on radicalization”.

Ένας από τους στόχους του εργαστηρίου ήταν η διερεύνηση των υφιστάμενων εργαλείων και τεχνικών που μπορούν να αξιοποιηθούν προς την κατεύθυνση της αναγνώρισης και ανάλυσης της διαδικτυακής ριζοσπαστικοποίησης καθώς επίσης και η κατανόηση των διαθέσιμων τύπων εργαλείων και πώς τα εργαλεία αυτά μπορούν να χρησιμοποιηθούν από τους ενδιαφερόμενους φορείς για ανάλυση δεδομένων σε πραγματικές υποθέσεις. Κατά τη διάρκεια του εργαστηρίου, αναπτύχθηκαν πολύτιμες συζητήσεις μεταξύ των πραγματογνωμόνων και των συμμετεχόντων σε σχέση με ζητήματα που άπτονται της αξιολόγησης και της διασφάλισης της ποιότητας τέτοιων τεχνικών. Περισσότερες πληροφορίες για το εργαστήριο είναι διαθέσιμες [εδώ](#) ενώ μπορείτε παράλληλα να διαβάσετε και να κατεβάσετε την παρουσίαση του Δρ. David Camacho πατώντας [εδώ](#).



ΣΥΝΑΝΤΗΣΗ «ΑΝΑΠΑΡΑΣΤΑΣΗ ΓΝΩΣΗΣ»

Πραγματοποιήθηκε στη Μαδρίτη στις 11 Μαΐου 2017 συνάντηση του έργου RiskTrack με τίτλο «Αναπαράσταση Γνώσης» με τη συμμετοχή της ομάδας μηχανικών υπολογιστών από το Universidad Autónoma de Madrid (UAM) και το Universite Claude Bernard Lyon 1 (UCBL). Ο βασικότερος στόχος της συνάντησης ήταν να συζητηθεί ο σχεδιασμός επαρκούς και αποτελεσματικής αναπαράστασης γνώσης η οποία θα έχει ως βάση της διάφορες τεχνολογίες από τους κλάδους της σημασιολογίας και της οντολογίας και η οποία κρίνεται απαραίτητη για την ανάπτυξη του εργαλείου RiskTrack. Κατά τη διάρκεια της συνάντησης, ο συντονιστής του έργου, UAM, ανέλυσε ζητήματα σχετικά με τις αρχιτεκτονικές και λειτουργικές προδιαγραφές του εργαλείου ενώ η ομάδα του UCBL παρουσίασε την αναπαράσταση γνώσης και ακολούθησε εποικοδομητική συζήτηση.

THE 1ST INTERNATIONAL WORKSHOP ON ADVANCED ICT TECHNOLOGIES FOR SECURE SOCIETIES (AICTSS 2017)

Το εργαστήριο αυτό έλαβε χώρα στις 31 Αυγούστου 2017 στο πλαίσιο του 28ου International Conference on Database and Expert Systems Applications (DEXA 2017). Ο στόχος του εργαστηρίου ήταν η διερεύνηση των τελευταίων εξελίξεων στον τομέα της καταπολέμησης της ριζοσπαστικοποίησης και του εξτρεμισμού.

Μεταξύ των διοργανωτών και της επιτροπής του εργαστηρίου ήταν οι ακόλουθοι ερευνητές από το Universite Claude Bernard Lyon 1 (UCBL) και το Universidad Autónoma de Madrid (UAM): Δρ. David Camacho - συντονιστής του έργου RiskTrack, Mahmoud Barhamgi, Noura Faci, Djamal Benslimane, Antonio Gonzalez-Pardo και Raul Lara-Cabrera.

Κατά τη διάρκεια του εργαστηρίου, παρουσιάστηκαν δύο άρθρα τα οποία αναπτύχθηκαν στο πλαίσιο του έργου και τα οποία θα δημοσιευτούν στα Πρακτικά του 28th International Conference on Database and Expert Systems Applications (DEXA): “An initial study on radicalization risk factors: Towards an assessment software tool”, με συγγραφείς την Irene Gilpérez-López, Javier Torregrosa, Mahmoud Barhamgi και τον David Camacho, και “Extracting radicalisation behavioural patterns from social network data”, με συγγραφείς τον Raul Lara-Cabrera, Antonio Gonzalez-Pardo, Mahmoud Barhamgi και τον David Camacho.

ΝΕΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΣΤΗΝ ΤΕΧΝΗΤΗ ΝΟΗΜΟΣΥΝΗ

Στις 3 Μαΐου 2017, ο Δρ. David Camacho παρέδωσε σεμινάριο στο Universidad Complutense de Madrid αναφορικά με τις Νέες Εφαρμογές στην Τεχνητή Νοημοσύνη. Στο πλαίσιο του σεμιναρίου, παρουσιάστηκε το έργο RiskTrack στους παρευρισκόμενους που προέρχονταν από τον ακαδημαϊκό τομέα.

CAN AN AUTOMATIC TOOL ASSESS RISK OF RADICALIZATION ONLINE? A CASE STUDY ON FACEBOOK



Το άρθρο “Can an Automatic Tool Assess Risk of Radicalization Online? A Case Study on Facebook” το οποίο αναπτύχθηκε στο πλαίσιο του έργου RiskTrack έγινε δεκτό για παρουσίαση και συμπερίληψη στα Πρακτικά του 2017 European Intelligence and Security Informatics Conference ([EISIC 2017](#)) το οποίο πραγματοποιήθηκε στην Αθήνα μεταξύ 11 και 13 Σεπτεμβρίου 2017.

Το Intelligence και Security Informatics (ISI) είναι

ένα διεπιστημονικό ερευνητικό πεδίο το οποίο εστιάζει στην ανάπτυξη, χρήση και αξιολόγηση προηγμένων συστημάτων τεχνολογίας πληροφοριών, συμπεριλαμβανομένων μεθοδολογιών, μοντέλων και αλγορίθμων, συστημάτων, και εργαλείων, που χρησιμοποιούνται σε εφαρμογές ασφαλείας σε τοπικό, εθνικό και διεθνές επίπεδο.

Την τελευταία δεκαετία, η επιστημονική κοινότητα του ISI έχει ωριμάσει αρκετά κατορθώνοντας να παρουσιάσει ένα εντυπωσιακό εύρος ερευνητικών αποτελεσμάτων τα οποία είναι τόσο τεχνολογικά καινοτόμα όσο και πρακτικά. Το 2017 European Intelligence and Security Informatics Conference αποτελεί το 8ο ISI συνέδριο το οποίο διοργανώνεται από την Ευρωπαϊκή Κοινότητα ISI. Το εν λόγω συνέδριο διοργανώθηκε για πρώτη φορά το 2008 και επαναλαμβάνεται κάθε χρόνο από το 2011. Στο τριήμερο συνέδριο συμμετείχαν αξιόλογοι ειδικοί από την πανεπιστημιακή κοινότητα, την αστυνομία και τον στρατό. Πατώντας [εδώ](#) μπορείτε να κατεβάσετε το πρόγραμμα του συνεδρίου.



MEASURING THE RADICALISATION RISK IN SOCIAL NETWORKS

Το άρθρο “Measuring the Radicalisation Risk in Social Networks” αποτελεί την πρώτη δημοσίευση του έργου RiskTrack σε επιστημονικό περιοδικό. Το άρθρο έχει δημοσιευτεί στο περιοδικό IEEE [Access](#) και πιο κάτω παρουσιάζεται η περίληψή του.

Περίληψη: Τα Κοινωνικά Δίκτυα (ΚΔ) αποτελούν πλέον ένα δυναμικό εργαλείο για τον τζιχαντισμό καθώς χρησιμοποιούνται ως πηγές στρατολόγησης, ως φόρα, ως χώρος άσκησης ψυχολογικού πολέμου και τέλος ως πλατφόρμες ανταλλαγής ιδεών και γνώσεων. Τα ΚΔ επιτρέπουν σε ευάλωτα άτομα να προσεγγίζουν ριζοσπαστικοποιημένα άτομα και να εισέρχονται με τον τρόπο αυτό σε μία διαδικασία ριζοσπαστικοποίησης. Έχουν καταγραφεί αρκετοί παράγοντες ευαλωτότητας που παραπέμπουν σε κοινωνικοοικονομικές

και δημογραφικές συνθήκες και οι οποίοι καθιστούν τους μαχητές του τζιχαντισμού τους πλέον κατάλληλους στόχους για ριζοσπαστικοποίηση. Στο άρθρο αυτό δίνουμε έμφαση σε αυτούς τους παράγοντες ευαλωτότητας σε μια προσπάθεια να εντοπίσουμε, να μελετήσουμε και να κατανοήσουμε την εμφάνισή τους στο διαδίκτυο. Παρουσιάζουμε μία λίστα από δείκτες ριζοσπαστικοποίησης καθώς επίσης και ένα μοντέλο αξιολόγησής τους αξιοποιώντας ως βάση δεδομένων διάφορα tweets που έχουν δημοσιευτεί από υποστηρικτές του Ισλαμικού Κράτους του Ιράκ και του Sham. Τα αποτελέσματα της έρευνας υποδηλώνουν στενή σχέση μεταξύ των τιμών του μοντέλου και των δεικτών ριζοσπαστικοποίησης.

Μέσω της [ιστοσελίδας](#) του έργου RiskTrack παρέχεται πλήρης πρόσβαση στο άρθρο.

ΔΕΥΤΕΡΟ ΣΧΕΔΙΟ ΕΚΘΕΣΗΣ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΣΤΟΥΣ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΣΤΗ ΡΙΖΟΣΠΑΣΤΙΚΟΠΟΙΗΣΗ

Μία δεύτερη εμπιστευτική έκθεση έχει αναπτυχθεί σε συνέχεια της έρευνας αναφορικά με τους παράγοντες κινδύνου στη ριζοσπαστικοποίηση των τζιχαντιστών. Στην πρώτη έκθεση έγινε μία ανασκόπηση των παραγόντων κινδύνου και δόθηκαν παραδείγματα πραγμάτωσής στη βάση μετρήσιμων δεικτών. Η παρούσα έκθεση επικεντρώνεται κυρίως στα μέσα

κοινωνικής δικτύωσης σε μια προσπάθεια να καταγραφούν τα αποτελέσματα από την έρευνα στους παράγοντες κινδύνου στη ριζοσπαστικοποίηση των τζιχαντιστών καθώς επίσης και να παρουσιαστεί ένα πλαίσιο πραγμάτωσής τους στη βάση αυτόματων και μετρήσιμων δεικτών στα μέσα κοινωνικής δικτύωσης. Πιο συγκεκριμένα, η έκθεση καταπιάνεται με 20 συνολικά δείκτες οι οποίοι χωρίζονται σε δύο κατηγορίες – ατομικοί παράγοντες και ομαδικοί παράγοντες και έπειτα παρουσιάζεται μία πρώτη ανάλυση της πραγμάτωσής τους στο περιβάλλον του Twitter και του Facebook, λαμβάνοντας υπόψη παράγοντες όπως είναι το μοτίβο δημοσιεύσεων, τα δίκτυα των χρηστών και γλωσσικοί δείκτες.

Έρχονται

Συνάντηση με την ομάδα μηχανικών λογισμικού

Η επόμενη συνάντηση του έργου θα πραγματοποιηθεί στη Βαρκελώνη τον Οκτώβριο του 2017 με τη συμμετοχή των εταιρών και της Συμβουλευτικής Επιτροπής του έργου. Ο στόχος της συνάντησης είναι η μεταφορά στην ομάδα μηχανικών λογισμικού της παραγόμενης γνώσης από την έρευνα που έχει διεξαχθεί στο πλαίσιο του έργου αναφορικά με τους δείκτες ριζοσπαστικοποίησης στα μέσα κοινωνικής δικτύωσης.

Πρωτότυπο λογισμικού

Το πρώτο πρωτότυπο του αυτοματοποιημένου εργαλείου αξιολόγησης κινδύνου αναμένεται να αναπτυχθεί τον Νοέμβριο του 2017 αφού ληφθούν υπόψη τα αποτελέσματα από τη συνάντηση για μεταφορά της γνώσης στην ομάδα μηχανικών λογισμικού. Η ολοκλήρωση του δεύτερου πρωτοτύπου θα συμπέσει με τη Συνάντηση για Αξιολόγηση του Πρωτοτύπου η οποία θα λάβει χώρα στη Λυόν, τον Φεβράριο του 2018, με τη συμμετοχή όλων των εταιρών. Η συνάντηση αυτή θα σηματοδοτήσει και την τελική φάση του έργου.

Η ΚΟΙΝΟΠΡΑΞΙΑ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ RISKTRACK



Universidad Autónoma de Madrid (UAM) - Coordinator



Universite Claude Bernard Lyon 1 (UCBL)



Parc Sanitari Sant Joan de Deu (PSSJD)



Cyprus Neuroscience & Technology Institute (CNTI)



This publication was co-funded by the European Union's Justice Programme (2014-2020).

The content of this publication represents the views of the author only and is his/her sole responsibility. The European Commission does not accept any responsibility for use that may be made of the information it contains.