



Βιογραφικό σημείωμα Europass

Προσωπικές πληροφορίες

Επώνυμο (-α) / Όνομα (-τα) Σμηλιοτόπουλος Χρήστος

Διεύθυνση (-εις) Οικισμός Οξέα
GR-83300 Ν.Ικαρία

Τηλέφωνο (-α) +30 2275023265

Φαξ +30 2275023265

Κινητό: +30 6947800766, 6936733235

Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο chr.smiliotopoulos@gmail.com

Υπηκοότητα (ή υπηκοότητες) Ελληνική

Ημερομηνία γέννησης 17 Σεπτεμβρίου 1986

Φύλο Άρρεν

**Επιθυμητή θέση εργασίας /
τομέας απασχόλησης** Υποψήφιος Διδάκτορας του Τμήματος Ασφάλειας Πληροφοριακών και
Επικοινωνιακών Συστημάτων του Πανεπιστημίου Αιγαίου.

Επαγγελματική πείρα

Χρονολογίες 11 Ιουνίου 2010 - 02 Σεπτεμβρίου 2014

Απασχόληση ή θέση που κατείχατε Υποδιοικητής του 79 ΛΔΒ (Λόχου Διαβιβάσεων) – Αξιωματικός Ασφάλειας Δικτυακών και
Κρυπτογραφικών Εφαρμογών της 79 ΑΔΤΕ με έδρα το Βαθύ Ν. Σάμου.

Κύριες δραστηριότητες και
αρμοδιότητες

- Οργάνωση και εξασφάλιση ορθής λειτουργίας των ασύρματων και ενσύρματων επικοινωνιών της 79 ΑΔΤΕ με τα προϊστάμενα και υφιστάμενα κλιμάκια αυτής.
- Διαχείριση, κατανομή και κρυπτασφάλιση συχνοτήτων (VHF-FM, HF-SSB) εντός της περιοχής ευθύνης της 79 ΑΔΤΕ με την χρήση εγκεκριμένου από το NATO λογισμικού (Intracom TRC-9721) και εθνικών κλειδών κωδικοποίησης.
- Τοπικός Διαχειριστής των File – Exchange – Map Server της 79 ΑΔΤΕ καθώς και του δικτύου δομημένης καλωδίωσης αυτής με την αποκλειστική χρήση δικτυακού εξοπλισμού Cisco.
- Τοπικός Διαχειριστής του Δικτύου Δεδομένων Στρατού και υπεύθυνος της δημιουργίας – κατάργησης λογαριασμών χρήστη για το Επιτελείο και της Μονάδας της 79 ΑΔΤΕ.
- Τοπικός Διαχειριστής του Δορυφορικού Κινητού Επικοινωνιακού Κόμβου της 79 ΑΔΤΕ με αρμοδιότητα την διατήρηση της αδιάκοπης παροχής των μηχανογραφικών εφαρμογών του Δικτύου Δεδομένων Στρατού μέσω της παράλληλης δορυφορικής ζεύξης με άκρα Σάμος – Καρέας Αττικής.
- Επόπτης της Ομάδας Διαχείρισης του Δικτύου Υπογείων Επικοινωνιών Οχυρώσεως με κύρια αρμοδιότητα την διαμεσολάβηση στο τοπικό ΟΤΕ για την τεχνική συνδρομή στην άρση βλαβών σε περιοχές εκτός αρμοδιότητας του Στρατού Ξηράς.

Όνομα και διεύθυνση εργοδότη 79 ΑΔΤΕ
Στρατόπεδο «ΒΑΣΜΑΝΩΛΗ»,
GR-83100 Βαθύ, Σάμου

Τύπος ή τομέας δραστηριότητας Υπουργείο Εθνικής Άμυνας/ΓΕΣ/ΔΔΒ

Χρονολογίες	04 Σεπτεμβρίου 2014 – 02 Αυγούστου 2018
Απασχόληση ή θέση που κατείχατε	Υποδιοικητής του 71 Α/Μ ΛΔΒ (Αερομεταφερόμενου Λόχου Διαβιβάσεων) – Αξιωματικός Ασφάλειας Δικτυακών και Κρυπτογραφικών Εφαρμογών της 71 Α/Μ ΤΑΞΠΖ με έδρα την Νέα Σάντα, Κιλκίς.
Κύριες δραστηριότητες και Αρμοδιότητες	- Οργάνωση και εξασφάλιση ορθής λειτουργίας των ασύρματων και ενσύρματων επικοινωνιών της 71 Α/Μ ΤΑΞΠΖ με τα προϊστάμενα και υφιστάμενα κλιμάκια αυτής. - Διαχείριση, κατανομή και κρυπτασφάλιση συχνοτήτων (VHF-FM, HF-SSB) εντός της περιοχής ευθύνης της 71 Α/Μ ΤΑΞΠΖ με την χρήση εγκεκριμένου από το NATO λογισμικού (Intracom TRC-9721) και εθνικών κλειδών κωδικοποίησης. - Διαχειριστής του αυτόματου δορυφορικού κόμβου Anasat – Ant 121 του σχηματισμού μέσω εκχωρημένου φάσματος από τον δορυφόρο Hellas – Sat 2. - Τοπικός Διαχειριστής του τερματικού δικτυακού ανταποκριτή του ευρωπαϊκού κρυπτογραφημένου επιχειρησιακού δικτύου (EU-OPS-WAN) και του αντίστοιχου νατοϊκού (NATO-SECRET-WAN).
Όνομα και διεύθυνση εργοδότη	71 Α/Μ ΤΑΞΠΖ Στρατόπεδο «ΧΑΤΖΗΓΙΑΝΝΟΥ», GR-61100 Νέα Σάντα, Κιλκίς
Χρονολογίες	03 Αυγούστου 2018 – 07 Αυγούστου 2020
Απασχόληση ή θέση που κατείχατε	Διοικητής 29 ΛΔΒ (Λόχου Διαβιβάσεων) με έδρα την Κομοτηνή, Ροδόπης
Κύριες δραστηριότητες και Αρμοδιότητες	- Οργάνωση και διαχείριση στρατιωτικού και πολιτικού προσωπικού του 29 ΛΔΒ. - Σύμβουλος Επικοινωνιών 29 Μ/Π ΤΑΞΠΖ (Μηχανοποιημένης Ταξιαρχίας Πεζικού). - Διαχείριση μεταναστευτική κρίσης στην περιοχή ευθύνης 29 Μ/Π ΤΑΞΠΖ (Ροδόπης). - Διαχείριση επικοινωνιακής συνεργασίας με την Αστυνομική Διεύθυνση Ροδόπης στα πλαίσια της μεταναστευτικής κρίσης του Μαρτίου 2020.
Όνομα και διεύθυνση εργοδότη	29 Μ/Π ΤΑΞΠΖ Στρατόπεδο «ΠΑΡΑΣΧΟΥ», GR-69100 Κομοτηνή, Ροδόπης
Χρονολογίες	11 Αυγούστου 2020 - Σήμερα
Απασχόληση ή θέση που κατείχατε	Επικεφαλής Κλιμακίου ΜΕΑ (UAV) – Sperwer Handover
Κύριες δραστηριότητες και Αρμοδιότητες	- Αποκλειστική εξάσκηση καθηκόντων ειδικότητας Mission Planner στο σύστημα ΜΕΑ (UAV) Sagem Sperwer Handover
Όνομα και διεύθυνση εργοδότη	79 ΑΔΤΕ Επιτηρητικό Φυλάκιο «Κεφαλών Ικαρίας» 22750-23265, 24075 GR-83300 Άγιος Κήρυκας, Ικαρίας
Χρονολογίες	10 Απριλίου 2020 – Σήμερα
Απασχόληση ή θέση που κατείχατε	Part Time Android Developer
Κύριες δραστηριότητες και Αρμοδιότητες	- Σχεδίαση, ανάπτυξη, βελτιστοποίηση και διάθεση στην ηλεκτρονική αγορά Google Play της ελεύθερης εφαρμογής ψυχαγωγίας και γνώσεων QuizToWisdom - Free & Offline Trivia Quiz 2020 (https://play.google.com/store/apps/details?id=com.smilio_christos.myawesomequiz). Η εφαρμογή προσωρινά είναι διαθέσιμη μόνο στην αγγλική γλώσσα. - Σε διαδικασία σχεδίασης επιστημονικής υπολογιστικής εφαρμογής με δυνατότητες σχεδίασης γραφικών παραστάσεων. - Ταυτόχρονη ανάπτυξη ψυχαγωγικής εφαρμογής Cart Funzone μέσω της πλατφόρμας γραφικών της Unity η οποία μελλοντικά θα διατεθεί για χρήση σε κινητά Android.

Εκπαίδευση και κατάρτιση

Χρονολογίες	11 Οκτωβρίου 2004 - 23 Ιουλίου 2008
Τίτλος του πιστοποιητικού ή διπλώματος	Ολοκλήρωση φοίτησης στην Στρατιωτική Σχολή Ευελπίδων
Κύρια θέματα / επαγγελματικές δεξιότητες	- Στρατιωτική εκπαίδευση πεδίου - Επιχειρησιακή έρευνα - Πολεμική τέχνη - Πληροφορίες Μάχης, Προσομοίωση Επιχειρήσεων με την χρήση του Πολεμικού Παιγνίου «Ιανός» - Στρατηγική Αμυντική Ανάλυση - Στρατηγική - Ψυχολογικές Επιχειρήσεις - Ηγεσία, Επιτελικά, Διακλαδικότητα - Οργάνωση Επιχειρήσεων - Ανώτερα Μαθηματικά - Αναλυτική γεωμετρία - Χημεία, Στρατιωτική Χημική Τεχνολογία - Φυσική, Μηχανολογία - Αρχές Δικαίου, Στρατιωτικό – Ποινικό – Δημόσιο Διεθνές Δίκαιο - Πολιτική – Στρατιωτική Ιστορία - Ελληνική φιλολογία - Πληροφορική
Πτυχιακή Εργασία	«Το Α΄ΣΣ κατά την Ελληνική αντεπίθεση στον Ελληνοϊταλικό Πόλεμο (14 ΝΟΕ 1940 - 6 ΙΑΝ 1941)»
Επωνυμία και είδος του οργανισμού που παρείχε την εκπαίδευση ή κατάρτιση	Στρατιωτική Σχολή Ευελπίδων Λεωφόρος Ευελπίδων (Βάρης – Κορωπίου) Βάρη Τ.Κ. 16673 - Ελλάδα, 2108904000 Γενικό Επιτελείο Στρατού
Επίπεδο κατάρτισης με βάση την εθνική ή διεθνή ταξινόμηση	Άριστα
Χρονολογίες	11 Οκτωβρίου 2014 - 21 Ιουλίου 20
Τίτλος του πιστοποιητικού ή διπλώματος	BSc (Honours) Computing and IT
Κύρια θέματα / επαγγελματικές δεξιότητες	- Communication and Information technologies - Object-oriented Java programming - Software development with Java - Software engineering - Communications Technologies - IT Systems [Planning for Success] - Degree Final Project in Software Engineering [A project management tool for Hellenic Army with Spring Boot MVC integrated]
Πτυχιακή Εργασία	«A project management tool for Hellenic Army with Spring Boot MVC integrated»
Επωνυμία και είδος του οργανισμού που παρείχε την εκπαίδευση ή κατάρτιση	The Open University Walton Hall Milton Keynes United Kingdom MK7 6AA

Επίπεδο κατάρτισης με βάση την εθνική ή διεθνή ταξινόμηση	Lower Second-Class Honours Bachelor of Science (Honours) in Computing and IT (Communications and Software). Εκκρεμεί η ολοκλήρωση της διαδικασίας αναγνώρισης του πτυχίου από τον ΔΟΑΤΑΠ.
Χρονολογίες	19 Οκτωβρίου 2020 – 28 Φεβρουαρίου 2022
Τίτλος του πιστοποιητικού ή διπλώματος	Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών με τίτλο «Ασφάλεια Πληροφοριακών και Επικοινωνιακών Συστημάτων» του Πανεπιστημίου Αιγαίου
Κύρια θέματα / επαγγελματικές δεξιότητες	- Κρυπτογραφία - Ασφάλεια Δικτύων Υπολογιστών και Επικοινωνιών - Ασφάλεια Βάσεων Δεδομένων - Ψηφιακή Εγκληματολογία - Ασφάλεια Ασυρμάτων και Κινητών Δικτύων Επικοινωνιών - Ασφάλεια και Ιδιωτικότητα στο Διαδίκτυο του Μέλλοντος - Διοίκηση Ασφάλειας Πληροφοριακών Συστημάτων - Θέματα Δικαίου της Πληροφορίας – Νομικά Θέματα Κοινωνίας της Πληροφορίας
Πτυχιακή Εργασία	Έχει ολοκληρωθεί και βαθμολογηθεί η εκπόνηση Μεταπτυχιακής Διατριβής με τίτλο: «Χρήση του εργαλείου <i>System</i> για τον εντοπισμό επιθέσεων εσωτερικής μετακίνησης ενός επιτιθέμενου», και επιβλέπουσα καθηγήτρια την κα. Μπαρμπάτσου Κωνσταντία (konstantia@aegean.gr). Η εκπόνηση του συγκεκριμένου θέματος γίνεται κατόπιν αιτήματος για ανάθεση αυτού στην Διεύθυνση Κυβερνοάμυνας του ΓΕΕΘΑ.
Επωνυμία και είδος του οργανισμού που παρέχει την εκπαίδευση ή κατάρτιση	Πανεπιστήμιο Αιγαίου Τμήμα Μηχανικών Πληροφοριακών & Επικοινωνιακών Συστημάτων Καρλόβασι, Σάμος GR-83200, 2273082200
Χρονολογίες	7 Απριλίου 2022 – Σήμερα
Τίτλος του πιστοποιητικού ή διπλώματος	Υποψήφιος Διδάκτορα του Τμήματος Ασφάλειας Πληροφοριακών και Επικοινωνιακών Συστημάτων του Πανεπιστημίου Αιγαίου στον ευρύτερο τομέα των « Εφαρμογών της Μηχανικής Μάθησης στην Ψηφιακή Εγκληματολογία ».
Κύρια θέματα / επαγγελματικές δεξιότητες	- Forensics - Information and Communication Systems Security - Machine Learning - Python - Massive Datasets Creation – Manipulation
Επωνυμία και είδος του οργανισμού που παρέχει την εκπαίδευση ή κατάρτιση	Πανεπιστήμιο Αιγαίου Τμήμα Μηχανικών Πληροφοριακών & Επικοινωνιακών Συστημάτων Καρλόβασι, Σάμος GR-83200, 2273082200
Ερευνητικό Έργο	- Συμμετοχή ως συν-συγγραφέας με επικεφαλής καθηγητή των κ. Καμπουράκη Γεώργιο στο ερευνητικό άρθρο με τίτλο «Let the cat out of the bag: Popular Android IoT apps under security scrutiny», το υποβλήθηκε για κρίση στο επιστημονικό περιοδικό «Sensors», MPDI και δημοσιεύθηκε στις 10 Ιανουαρίου 2022. Το άρθρο είναι διαθέσιμο για ανάγνωση άνευ χρέωσης και μπορεί να αναζητηθεί με την ταυτότητα «Chatzoglou, E.; Kambourakis, G.; Smiliotopoulos, C. Let the Cat out of the Bag: Popular Android IoT Apps under Security Scrutiny. Sensors 2022, 22, 513. https://doi.org/10.3390/s22020513». - Συμμετοχή ως συν-συγγραφέας στη εκπόνηση μελέτης στον τομέα της μηχανικής μάθησης και ανάλυσης μεγάλων δεδομένων του γνωστού σετ δεδομένων AWID (https://icsdweb.aegean.gr/awid/contact), την εξαγωγή τους με τη χρήση τεχνικών και βιβλιοθηκών της γλώσσας προγραμματισμού Python σε επεξεργάσιμα αρχεία μορφής .csv, καθώς και τη μελέτη και εκτέλεση πειραμάτων με τη χρήση supervised classification algorithms που συμπεριλαμβάνονται στη σουίτα Scikit-Learn (Machine Learning with Python).

- Συμμετοχή ως συν-συγγραφέας με επικεφαλής καθηγητή των κ. Καμπουράκη Γεώργιο στο ερευνητικό άρθρο με τίτλο **«Pick Quality Over Quantity: Expert Feature Selection and Data Preprocessing for 802.11 Intrusion Detection Systems»**. Το άρθρο είναι διαθέσιμο για ανάγνωση άνευ χρέωσης και μπορεί να αναζητηθεί με την ταυτότητα "Ε. Chatzoglou, G. Kambourakis, C. Kolias and C. Smiliotopoulos, **“Pick Quality Over Quantity: Expert Feature Selection and Data Preprocessing for 802.11 Intrusion Detection Systems,” in IEEE Access, vol. 10, pp. 64761-64784, 2022, doi: 10.1109/ACCESS.2022.3183597**”.
- Συμμετοχή ως συν-συγγραφέας με επικεφαλής καθηγητή των κ. Καμπουράκη Γεώργιο στο ερευνητικό άρθρο με τίτλο **«Best of both worlds: Detecting application layer attacks through 802.11 and non-802.11 features»**. Το άρθρο έχει υποβληθεί για κρίση στο επιστημονικό περιοδικό «Sensors», MPDI (Special Issue "Cyber-Physical Systems and Industry 4.0").
- Github AWID3 Python Scripts repository (https://github.com/ChristosSmiliotopoulos/AWID3_Python_Scripts.git), το οποίο περιλαμβάνει κώδικα που αναπτύχθηκε στη γλώσσα προγραμματισμού Python, με χρήση βιβλιοθηκών όπως οι sklearn, pandas, numpy, και matplotlib. Σκοπός του κώδικα που αναπτύχθηκε είναι η αξιολόγηση βασικών ταξινομητών (Random Tree/Forest, SVM, KMeans, Local Outlier Factor, Naive Bayes, κ.ά.) και η βελτιστοποίηση των δεδομένων εισαγωγής με χρήση των τεχνικών one-hot encoding, min-max scaler, binning and labelling encoding.

Ατομικές δεξιότητες και ικανότητες

Μητρική (-ες) γλώσσα (-ες)

Ελληνική

Άλλη (-ες) γλώσσα (-ες)

Αυτοαξιολόγηση

Ευρωπαϊκό επίπεδο (*)

Αγγλικά

Γαλλικά

Κατανόηση				Ομιλία				Γραφή	
Προφορική		Γραπτή (ανάγνωση)		Επικοινωνία		Προφορική έκφραση			
C2	Εμπειρος χρήστης	C2	Εμπειρος χρήστης	C2	Εμπειρος χρήστης	C2	Εμπειρος χρήστης	C2	Εμπειρος χρήστης
B2	Ανεξάρτητος χρήστης	B2	Ανεξάρτητος χρήστης	B2	Βασικός χρήστης	B2	Βασικός χρήστης	B2	Βασικός χρήστης

(*) [Βαθμίδες του κοινού ευρωπαϊκού πλαισίου αναφοράς](#)

Κοινωνικές δεξιότητες και ικανότητες

Πρώην μέλος του Open Source Initiative, συνεχής συναναστροφή και ενασχόληση με πολιτικό, στρατιωτικό και στρατεύσιμο προσωπικό του ΣΞ.

Οργανωτικές δεξιότητες και ικανότητες

Συνεχή παρουσία από το 2008 έως και σήμερα σε διοικητικές θέσεις του Στρατού Ξηράς (Υποδιοικήτης / Διοικήτης Ανεξάρτητης Υπομονάδος).

Τεχνικές δεξιότητες και ικανότητες

Καλή γνώση Hardware υπολογιστών σε επίπεδο Cisco IT Essentials, Γνώση δικτύων υπολογιστών σε επίπεδο Cisco Certified Network Associate (CCNA), Πιστοποιημένος από την Sagem αρχηγός πτήσης (Mission Planer) για το μη επανδρωμένο αερόχημα (UAV) του ΣΞ SAGEM-SPERWER.

Δεξιότητες πληροφορικής

Γνώση H/Y MS-Office (ECDL Core Essential), Διαδίκτυο, Καλή γνώση προγραμματισμού σε Java – Python.

Καλλιτεχνικές δεξιότητες και ικανότητες

Ερασιτεχνική ενασχόληση με φωτογράφιση τοπίων, Ερασιτεχνική επεξεργασία φωτογραφιών με την χρήση του προγράμματος επεξεργασία εικόνας Pixelmator (macOS Big Sur)

Άλλες δεξιότητες και ικανότητες

Μπάσκετ, Ποδήλατο, Κολύμπι

Άδεια οδήγησης

B' κατηγορίας

Πρόσθετες πληροφορίες

- Για την εκπόνηση της Πτυχιακής Εργασίας στο μάθημα της Ψηφιακής Εγκληματολογίας (Digital Forensics) επιβλέπουσα καθηγήτρια ήταν η κα. Μπαρμπάτσалу Κωνσταντία (konstantia@aegean.gr).
- Για το Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών με τίτλο «Ασφάλεια Πληροφοριακών και Επικοινωνιακών Συστημάτων» του Πανεπιστημίου Αιγαίου έχουν περατωθεί επιτυχώς το σύνολο των μαθημάτων του 1^{ου} και 2^{ου} Εξάμηνου και έχει ολοκληρωθεί η εκπόνηση της μεταπτυχιακής διατριβής μου με τίτλο «Χρήση του εργαλείου Sysmon για τον εντοπισμό επιθέσεων εσωτερικής μετακίνησης ενός επιτιθέμενου» καθώς και η παρουσίαση και βαθμολόγηση αυτής.
- Στα πλαίσια της εκπόνησης της Μεταπτυχιακής Διατριβής με τίτλο «Χρήση του εργαλείου Sysmon για τον εντοπισμό επιθέσεων εσωτερικής μετακίνησης ενός επιτιθέμενου» αναπτύχθηκε με χρήση της γλώσσας προγραμματισμού Python το εργαλείο **python_Evtx_Parser (v1 - Beta)** με την χρήση του οποίου επιτρέπεται η αναζήτηση και αναγνώριση των επιθέσεων πλευρικής μετακίνησης σε αρχεία επέκτασης .evtx σε οποιαδήποτε διανομή λειτουργικού συστήματος. Στην παρούσα έκδοση του υπόψη εργαλείου δεν διαθέτει γραφικό περιβάλλον, κάτι το οποίο θα προστεθεί στην επερχόμενη 2^η έκδοση του στα πλαίσια συγγραφής ερευνητικού άρθρου εντός του 2022. Το εργαλείο είναι διαθέσιμο στην διεύθυνση https://github.com/ChristosSmiliotopoulos/python_Evtx_Parser-v1---Beta-git.

Οικογενειακή Κατάσταση

Παντρεμένος και πατέρα δύο τέκνων, της Κλεοπάτρας 9 ετών και του Γεωργίου 7 ετών.

Παραρτήματα

Μαζί με το βιογραφικό επισυνάπτονται 13 έγγραφα ως κάτωθι:

- Πιστοποιητικό αποφοίτησης από την ΣΣΕ
- Academic Record for the BSc (Honours) Computing and IT
- Degree Final Project in Software Engineering «A project management tool for Hellenic Army with Spring Boot MVC integrated»
- BSc (Honours) Computing and IT - Degree
- Πιστοποιητικό Αναλυτικής Βαθμολογίας για το ΜΠΣ με τίτλο «ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ».
- ECDL Core Essentials
- IT Essentials
- Cisco CCNA
- Michigan Proficiency in English
- Delf B2
- Πιστοποίηση Mission Planner για το UAV SAGEM-SPERWER
- Στρατιωτική Ταυτότητα