



# ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΙΓΑΙΟΥ

ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΚΗ ΣΧΟΛΗ  
ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ  
ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Φοιτητές του Τμήματος Μηχανικών Πληροφοριακών και Επικοινωνιακών Συστημάτων, διοικητικά μέλη του παραρτήματος IEEE Aegean Student Branch του Πανεπιστημίου Αιγαίου, συμμετείχαν και παρουσίασαν στο συνέδριο FOSSCOMM 2024 που διοργανώθηκε μεταξύ 9 και 10 Νοεμβρίου στο Πανεπιστήμιο Μακεδονίας.

Το FOSSCOMM πρόκειται για ετήσιο συνέδριο κοινοτήτων ελεύθερου λογισμικού και λογισμικού ανοικτού κώδικα. Συγκεντρώνει προγραμματιστές, μηχανικούς και ενδιαφερόμενους από ολόκληρη την Ελλάδα και τα Βαλκάνια. Αποτελεί ευκαιρία για συνεργασία μεταξύ των κοινοτήτων, καθώς και για ανταλλαγή γνώσεων και βέλτιστων πρακτικών.



Παρακάτω σημειώνονται οι συνεδρίες που διεξήγαγαν οι φοιτητές του Τμήματος.

## Παρουσιάσεις

- Enhancing IoT Security: A honeypot approach with open source tools (Modbus Protocol ,Cowrie , Dionaea , Kippo)

## Ομιλητές

- Μπερμπάρης Νικόλαος
- Αργύριος Μπακούρας
- Αλέξανδρος Ψαρράς

Κατά τη διάρκεια της ομιλίας, αναλύθηκαν μέθοδοι ενίσχυσης της ασφάλειας κρίσιμων υποδομών μέσω του Διαδικτύου των Πραγμάτων (IoT), με τη χρήση honeypots και εργαλείων ανοιχτού λογισμικού. Παρουσιάστηκε η δυνατότητα του FOSS να συνεισφέρει στην ενίσχυση της ασφάλειας των δικτύων και των συστημάτων, ενώ παράλληλα τονίστηκε ο ρόλος των κοινοτήτων ανοιχτού λογισμικού στην υποστήριξη αυτών των προσπαθειών.

## Διακεκριμένοι Ομιλητές

Το συνέδριο προσέφερε την ευκαιρία αλληλεπίδρασης με κορυφαίες προσωπικότητες του χώρου, όπως:

- **Frank Karlitschek**, CEO του NextCloud,
  - **Diomidis Spinellis**, Καθηγητής του Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών,
  - **Luis Falcon**, Ιδρυτής του GNU Solidario,
- και πολλούς άλλους εμπνευσμένους ομιλητές.

Η συμμετοχή της ομάδας στο FOSSCOMM 2024 υπογράμμισε τη δέσμευσή της για προώθηση της τεχνολογικής καινοτομίας, με έμφαση στην ασφάλεια και τη συνεργασία μέσω ανοιχτών κοινοτήτων.

Πέραν από τις συνεδρίες, στο χώρο του συνεδρίου υπήρξε περίπτερο του Τμήματος Μηχανικών Πληροφοριακών Επικοινωνιακών Συστημάτων. Παρουσιάστηκαν έργα ανοικτού λογισμικού, υλισμικού και περιεχομένου του Παραρτήματος IEEE Aegean Student Branch Πανεπιστημίου Αιγαίου. Παράλληλα, έγινε προώθηση τρίτων αντίστοιχων έργων και διαμοίραση προωθητικού υλικού.

Οι συνεδρίες που διεξήγαγαν οι φοιτητές προσέλκυσαν αθροιστικά εκατοντάδες ενδιαφερόμενους, ενώ μάλιστα το περίπτερο σημείωσε εξαιρετικά υψηλή επισκεψιμότητα καθ' όλη τη διάρκεια του συνεδρίου. Οι φοιτητές ευελπιστούν ότι οι γνωριμίες με τις υπόλοιπες κοινότητες θα σταθούν αρωγός στην περαιτέρω επέκταση των δραστηριοτήτων του Παραρτήματος IEEE Aegean Student Branch Πανεπιστημίου Αιγαίου.

*Εκ μέρους του Παραρτήματος IEEE Aegean Student Branch Πανεπιστημίου Αιγαίου,*

*Μπερμπάρης Νικόλαος*

*Αργύριος Μπακούρας*

*Αλέξανδρος Ψαρράς*

*Αριστείδης Παπαδόπουλος*

*Προπτυχιακοί φοιτητές Τμήματος ΜΠΕΣ Πανεπιστημίου Αιγαίου*