***Ασύρματες Επικοινωνίες Εαρινό 2023***

***2ο Σετ Εργασιών***

***Ημερομηνία Παράδοσης: 19/04/2023***

Στην παρούσα εργασία καλείστε να κάνετε την πρόταση/επιλογή σας για το τελικό project της ομάδας σας. **(Μόνο ένα από τα μέλη της ομάδας χρειάζεται να κάνει submit την εργασία στο eclass)**

Πιο συγκεκριμένα, μπορείτε να κάνετε έρευνα στο διαδίκτυο ώστε να βρείτε πιθανά θέματα και τα οποία θέλετε να υλοποιήσετε ως τελική εργασία του μαθήματος. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το google scholar (<https://scholar.google.com/>) για να βρείτε δημοσιευμένες εργασίες. Επικεντρωθείτε σε δουλειές που έχουν προταθεί και αφορούν τον ath9k driver. **Εκτός των εργασιών που έχουν δημοσιευτεί σε συνέδρια / περιοδικά, μπορείτε φυσικά να προτείνετε και τις δικές σας ιδέες για το τελικό project.**

Παρακάτω δίνεται μία λίστα με ενδεικτικές εργασίες που έχουν δημοσιευτεί σε επιστημονικά συνέδρια (για πρόσβαση στα ieee links, θα πρέπει να συνδεθείτε στο uth VPN).

**Ath9k Implementations**

1. Practical Rate Adaptation for Very High Throughput WLANs (<https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/6415107>)
2. Design and experimentation of Rate Adaptation for IEEE 802.11n WLANs (<https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/5982500>)
3. Design and Implementation of IEEE 802.11n in Multi-hop over Wireless Mesh Networks with Multi-Channel Multi-Interface (<https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/6332238>)
4. A-DCF: Design and implementation of delay and queue length based wireless MAC (<https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/7218603>)
5. Implementing and evaluating improved MAC efficiency through payload extension in 802.11n networks (<https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/6649379>)
6. Experimental evaluation of opportunistic access in shared contention-based channels (<https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/7440298>)

Η κάθε ομάδα πρέπει να κάνει **3 προτάσεις** με την σειρά προτεραιότητας που επιθυμείτε. Στο επισυναπτόμενο ppt αρχείο, θα βρείτε το ppt template που θα χρησιμοποιήσετε.