

## ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

### Κωνσταντίνος Θεοδώρου Στάμος

Ημερομηνία και τόπος γέννησης : 03/09/1978, Πάτρα  
Οικογενειακή κατάσταση : Έγγαμος, πατέρας 2 παιδιών  
Στρατιωτικές υποχρεώσεις : Εκπληρωμένες  
Διεύθυνση κατοικίας : Αργυροκάστρου 11, Τ.Κ. 26224, Πάτρα  
E-mail : kostas.stamos@gmail.com

#### 1. ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

- **Ιούνιος 1996:** Αποφοίτηση από 7ο Γενικό Λύκειο Πατρών. Βαθμός απολυτηρίου: **19,5/20 (Άριστα)**.
- **Ιούνιος 1996:** Εισαγωγή με Πανελλήνιες εξετάσεις στο τμήμα Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών & Πληροφορικής της Πολυτεχνικής Σχολής του Πανεπιστημίου Πατρών, με σειρά εισαγωγής 2ος μεταξύ 110 εισακτέων.
- **Σεπτέμβριος 2001:** Αποφοίτηση ως 2<sup>ος</sup> (μεταξύ 130) από το τμήμα Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών & Πληροφορικής με βαθμό **8,65/10 (Άριστα)**.
- **Οκτώβριος 2001 – Μάρτιος 2003:** Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης στην Επιστήμη και Τεχνολογία των Υπολογιστών από το τμήμα Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών & Πληροφορικής του Πανεπιστημίου Πατρών. Βαθμός μεταπτυχιακού τίτλου: **Άριστα**.
- **Φεβρουάριος 2007:** Απόκτηση Διδακτορικού Διπλώματος από το τμήμα Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών & Πληροφορικής του Πανεπιστημίου Πατρών.

#### 2. ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ

- **Αγγλικά:** Άριστη γνώση της Αγγλικής γλώσσας :
  - Certificate of Proficiency, University of Cambridge
  - First Certificate, University of Cambridge
- **Γερμανικά:** Άριστη γνώση της Γερμανικής γλώσσας :
  - Kleines Deutsches Sprachdiplom, Goethe Institut
  - Mittelstufenprüfung, Goethe Institut
  - Zertifikat Deutsch als Fremdsprache, Goethe Institut

#### 3. ΣΥΜΜΕΤΟΧΕΣ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΥΣ ΣΥΛΛΟΓΟΥΣ ΚΑΙ ΕΠΙΤΡΟΠΕΣ

- Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας (ΤΕΕ).
- Πανελλήνιος Σύλλογος Διπλωματούχων Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Πληροφορικής.

#### 4. ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ

- **1991:** Έπαινος στον Πανελλήνιο Διαγωνισμό Μαθηματικών της Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρίας.
- **1993:** 1<sup>ο</sup> βραβείο στον Πανελλήνιο Διαγωνισμό Μαθηματικών της Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρίας.
- **1994:** Έπαινος στον Πανελλήνιο Διαγωνισμό Μαθηματικών της Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρίας.
- **1996:** Έπαινος στον Πανελλήνιο Διαγωνισμό Μαθηματικών της Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρίας.

- **1996:** Διάκριση σαν ένας από τους 50 καλύτερους μαθητές της πρώτης δέσμης Πανελλαδικά όπως προέκυψε από την βαθμολογία μου στην Πανελλαδικές εξετάσεις του Ιουνίου του 1996 και υποτροφία από το ΙΚΥ (Ιδρυμα Κρατικών Υποτροφιών).
- **1997:** Υποτροφία από το ΙΚΥ (Ιδρυμα Κρατικών Υποτροφιών) για τις επιδόσεις μου κατά τον 1<sup>ο</sup> (πρώτο) χρόνο φοίτησης στο τμήμα Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών & Πληροφορικής της Πολυτεχνικής Σχολής του Πανεπιστημίου Πατρών.
- **1997:** Τιμητική διάκριση από το ΙΚΥ (Ιδρυμα Κρατικών Υποτροφιών) για τις επιδόσεις μου κατά τον 1<sup>ο</sup> (πρώτο) χρόνο φοίτησης μου στο τμήμα Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών & Πληροφορικής της Πολυτεχνικής Σχολής του Πανεπιστημίου Πατρών.
- **2001:** Υποτροφία από το ΙΚΥ (Ιδρυμα Κρατικών Υποτροφιών) για τις επιδόσεις μου κατά τον 4<sup>ο</sup> (τέταρτο) χρόνο φοίτησης μου στο τμήμα Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών & Πληροφορικής της Πολυτεχνικής Σχολής του Πανεπιστημίου Πατρών.
- **2001:** Αποφοίτηση ως 2<sup>ος</sup> (μεταξύ 130) από το τμήμα Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών & Πληροφορικής της Πολυτεχνικής Σχολής του Πανεπιστημίου Πατρών.
- **2002:** Η διπλωματική μου εργασία για την απόκτηση του Διπλώματος Μηχανικού Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Πληροφορικής με τίτλο «Υλοποίηση υπηρεσίας μετάδοσης multicast Video με υποστήριξη adaptive QoS χαρακτηριστικών», η οποία γράφηκε σε συνεργασία με τον Αναστάσιο Καραλιώτα, βραβεύτηκε από τα “Ericsson Awards of Excellence in Telecommunications”.
- **2003:** Υποτροφία από το ΙΚΥ (Ιδρυμα Κρατικών Υποτροφιών) για τις επιδόσεις μου κατά την φοίτησή μου στο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών του τμήματος Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών & Πληροφορικής της Πολυτεχνικής Σχολής του Πανεπιστημίου Πατρών.
- **2008:** Εξαιρετική επίδοση (95/100) κατά τη συμμετοχή μου στο Τεστ Γενικών Γνώσεων και Δεξιοτήτων του ΑΣΕΠ (1Τ/2007), η οποία αποτελεί την 72<sup>η</sup> καλύτερη επίδοση μεταξύ 103.530 συμμετεχόντων (ανώτερο 0,07% της κατανομής βαθμολογίας).

## 5. ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

- Princeton University, coursera.org course "Software Defined Networking", 25 May 2015-20 July 2015
- University of Michigan, coursera.org course "Programming for Everybody (Python)" with Distinction (95.8%), Prof. Charles Severance, May-September 2015
- University of Illinois at Urbana-Champaign, coursera.org course "Cloud Networking" Mastery Badge (98.0%), Prof. P. Brighten Godfrey & Ankit Singla, 2 November - 7 December 2015, <https://www.coursera.org/account/accomplishments/certificate/99KYSHEPZ4>

## 6. ΠΑΡΟΥΣΑ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

- Διδάκτωρ Διπλωματούχος Μηχανικός Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Πληροφορικής.
- Μηχανικός Έρευνας και ανάπτυξης συνεργαζόμενος με το Εθνικό Δίκτυο Έρευνας και Τεχνολογίας (ΕΔΕΤ).
- Συνεργαζόμενο Εκπαιδευτικό Προσωπικό (ΣΕΠ) στο Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο.

## 7. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ

- Τα ερευνητικά μου ενδιαφέροντα επικεντρώνονται στα εξής θέματα: Δίκτυα Υπολογιστών, Δικτυακές Εφαρμογές, Software Defined Networking, Κατανεμημένα Συστήματα, Τηλεματική, Ανάπτυξη εφαρμογών videoconference, Εκπαίδευση από απόσταση, Πρωτόκολλα πραγματικού χρόνου, IPν6, Quality of Service, Bandwidth on Demand.

## 8. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΈΡΓΟ

### 8.1. Διπλωματικές – Διατριβές

- **Διπλωματική Εργασία** για την απόκτηση Διπλώματος Μηχανικού Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Πληροφορικής (Ιούνιος 2001).
  - Τίτλος Διπλωματικής Εργασίας: «Υλοποίηση υπηρεσίας μετάδοσης multicast Video με υποστήριξη adaptive QoS χαρακτηριστικών».
  - Επιβλέπων: Επίκουρος Καθηγητής Χρήστος Μπούρας.
- **Διπλωματική Εργασία** για την απόκτηση Μεταπτυχιακού Τίτλου Σπουδών (Μάρτιος 2003).
  - Τίτλος Διπλωματικής Εργασίας: «IPv6 και Εφαρμογές Πραγματικού Χρόνου».
  - Επιβλέπων: Επίκουρος Καθηγητής Χρήστος Μπούρας.
  - Τριμελής επιτροπή εξέτασης της εργασίας: Καθηγητής Εμμανουήλ Βαρβαρίγος, Επίκουρος Καθηγητής Ιωάννης Γαροφαλάκης, Επίκουρος Καθηγητής Χρήστος Μπούρας.
- **Εκπόνηση Διδακτορικής Διατριβής** για την απόκτηση διδακτορικού διπλώματος (Φεβρουάριος 2007).
  - Τίτλος Διδακτορικής Διατριβής: «Ποιότητα Υπηρεσίας σε Δίκτυα Επόμενης Γενιάς: Μηχανισμοί για τη χρήση Διαφοροποιημένων Υπηρεσιών και Μεσιτών Εύρους Ζώνης».
  - Επιβλέπων: Αναπληρωτής Καθηγητής Χρήστος Μπούρας.
  - Τριμελής επιτροπή: Καθηγητής Εμμανουήλ Βαρβαρίγος, Αναπληρωτής Καθηγητής Ιωάννης Γαροφαλάκης, Αναπληρωτής Καθηγητής Χρήστος Μπούρας.
  - Επταμελής επιτροπή εξέτασης της διατριβής: Καθηγητής Γεώργιος Αλεξίου, Καθηγητής Εμμανουήλ Βαρβαρίγος, Επίκουρος Καθηγητής Κυριάκος Βλάχος, Αναπληρωτής Καθηγητής Ιωάννης Γαροφαλάκης, Καθηγητής Σπυρίδων Λυκοθανάσης, Αναπληρωτής Καθηγητής Χρήστος Μπούρας, Καθηγητής Δημήτριος Χριστοδουλάκης.

### 8.2. Πρότυπα διεθνών οργανισμών

- Rute Sofia (Author), Sheng Jiang, Christos Bouras, Dimitris Primpas, Kostas Stamos (Contributors) “Survey of IPv4 Dependencies in Global Grid Forum Specifications”, GFD-I.39, Global Grid Forum, 26 November 2004

### 8.3. Βιβλία

- «Ειδικά Θέματα Δικτύων και Υπηρεσιών» Α. Γκάμας, Β. Καπούλας, Χρ. Μπούρας, Δ. Πρίμπας, Κ. Στάμος, εκδοτικός οίκος CTI Press / Ελληνικά Γράμματα, 2004 (ISBN: 960-406-891-1)
- «IPv6: Το Πρωτόκολλο και οι Τεχνικές Μετάβασης και Μεταφερσιμότητας» Π. Γανός, Α. Γκάμας, Αν. Καραλιώτας, Χρ. Μπούρας, Δ. Πρίμπας, Κ. Στάμος, εκδοτικός οίκος CTI Press / Ελληνικά Γράμματα, 2006 (ISBN: 960-442-277-4)

### 8.4. Συνεισφορά σε πανεπιστημιακές σημειώσεις

- **Ιούνιος 2004:** Συμμετείχα στη συγγραφή των πανεπιστημιακών σημειώσεων του μεταπτυχιακού μαθήματος «Αλγοριθμικά Θέματα Δικτύων και Τηλεματικής» που διδάσκεται στο μεταπτυχιακό πρόγραμμα «Επιστήμη και Τεχνολογία των Υπολογιστών» του Τμήματος Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Πληροφορικής της Πολυτεχνικής Σχολής του Πανεπιστημίου Πατρών.
- **Φεβρουάριος 2005:** Συμμετείχα στη συγγραφή των πανεπιστημιακών σημειώσεων του προπτυχιακού μαθήματος «Δίκτυα Υψηλών Ταχυτήτων» που διδάσκεται στο Τμήμα Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Πληροφορικής της Πολυτεχνικής Σχολής του Πανεπιστημίου Πατρών.
- **Ιανουάριος 2009:** Συμμετείχα στη συγγραφή των πανεπιστημιακών σημειώσεων του προπτυχιακού μαθήματος «Ευρυζωνικές Τεχνολογίες» που διδάσκεται στο Τμήμα Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Πληροφορικής της Πολυτεχνικής Σχολής του Πανεπιστημίου Πατρών.

### **8.5. Κριτής σε συνέδρια και περιοδικά**

Κριτής σε πάνω από 30 συνέδρια και διεθνή περιοδικά. Βλέπε αναλυτικό υπόμνημα.

### **8.6. Δημοσιεύσεις σε περιοδικά με κρίση (συγγραφείς σε αλφαβητική σειρά)**

1. C. Bouras, A. Gkamas, D. Primpas, K. Stamos, "Performance Evaluation of the impact of Quality of Service mechanisms in an IPv6 network for IPv6-capable real time applications" Journal of Network and Systems Management, Kluwer Academic Publishers, Volume 12, Issue 4, December 2004, pp. 463 - 483
2. Ch. Bouras, A. Gkamas, An. Karaliotas, K. Stamos, "Architecture and Performance Evaluation for Redundant Multicast Transmission Supporting Adaptive QoS" Multimedia Tools and Applications, Kluwer Academic Publishers, Vol. 25, No. 1, January 2005, pp. 85 - 110
3. C. Bouras, A. Gkamas, I. Nave, D. Primpas, A. Shani, O. Sheory, K. Stamos, Y. Tzruya, "Application on Demand System over the Internet", Journal of Network and Computer Applications, Academic Press, Vol. 28, No. 3, August 2005, pp. 209 - 232
4. C. Bouras, A. Gkamas, D. Primpas, K. Stamos, "Porting and performance aspects from IPv4 to IPv6: The case of OpenH323", International Journal of Communication Systems, Wiley InterScience, Vol. 18, Issue 9, 2005, pp. 847 – 866
5. C. Bouras, A. Gkamas, D. Primpas, K. Stamos, "IPv6 Deployment: Real Time Applications and QoS Aspects", Computer Communications Journal, Elsevier Science, 2006, Vol. 29, No. 9, pp. 1393 – 1401
6. C. Bouras, K. Stamos, "Performance Analysis of Adaptive Admission Control Algorithms for Bandwidth Brokers" Journal of Network and Systems Management (JNSM), Kluwer Academic Publishers, Vol. 15, No. 2, 2007, pp. 191 - 218
7. C. Bouras, K. Stamos, "An Efficient Architecture for Bandwidth Brokers in DiffServ Networks", International Journal of Network Management (IJNM), Wiley InterScience, Vol. 18, Issue 1, 2008, pp. 27 – 46
8. C. Bouras, A. Gkamas, V. Kapoulas, V. Papapanagiotou, K. Stamos, G. Zaoudis, "Power Management Adaptation Techniques for Video Transmission over TFRC", International Journal of Network Management (IJNM), Wiley InterScience, 2011, Vol. 21, Issue 5, pp. 414-431
9. C. Bouras, S. Charalambides, K. Stamos, S. Stroumpis, G. Zaoudis, "Power Management Mechanism Exploiting Network and Video Information over Wireless Links", Journal of Networks, Academy Publisher, Jan 2013, pp. 15 - 25, Vol. 8, No. 1
10. C. Bouras, S. Charalambides, M. Drakoulelis, G. Kioumourtzis, K. Stamos, "A tool for automatic network simulation and processing tracing data files", Simulations Modelling Practice and Theory Journal, Elsevier Science, Jan 2013, pp. 90 - 110, Vol. 30
11. Giorgos Adam, Christos Bouras, Ioannis Kalligeros, Kostas Stamos, Giannis Zaoudis, "Multi-domain Information Exchange in a Bandwidth on Demand tool", Journal of Networks, Academy Publisher, Vol. 9, No 5 (2014), 1075-1085, May 2014
12. C. Bouras, V. Kapoulas, G. Kioumourtzis, K. Stamos, N. Stathopoulos, N. Tavoularis, "A Signal Adaptation Mechanism for power optimization of wireless adapters", International Journal of Wireless Networks and Broadband Technologies (IJWNBT), July-September 2015, Vol. 4, No. 3
13. Alaitz Mendiola, Jasone Astorga, Eduardo Jacob, Kostas Stamos, "Enhancing network resources utilization and resiliency in multi-domain bandwidth on demand service provisioning using SDN", Telecommunication Systems, Springer (30 October 2018), pp. 1-11. <https://doi.org/10.1007/s11235-018-0523-4>
14. Kurt Baumann, Christos Bouras, Vasileios Kokkinos, Nikolaos Papachristos, Kostas Stamos, "WiFiMon - A Tool for Wi-Fi Performance Monitoring and Verification", International Journal of Wireless Networks and Broadband Technologies (IJWNBT) Volume 8, Issue 1, January 2019, DOI: 10.4018/IJWNBT.2019010101

### **8.7. Δημοσιεύσεις σε διεθνή συνέδρια με κρίση (συγγραφείς σε αλφαβητική σειρά)**

1. C. Bouras, A. Gkamas, An. Karaliotas, K. Stamos, "Architecture and Performance Evaluation for Redundant Multicast Transmission Supporting Adaptive QoS", 9th International Conference on

- Software, Telecommunications and Computer Networks (SoftCom 2001) Split, Dubrovnik (Croatia), Ancona, Bari (Italy) , October 09-12 2001, volume II, pp. 585-592
2. C. Bouras, A. Gkamas, A. Karaliotas, K. Stamos, "An Architecture for Redundant Multicast Transmission Supporting Adaptive QoS", Workshop on Multimedia Information Systems 2001, November 7-9, 2001, Capri, Italy, pp. 133-142.
  3. C. Bouras, A. Gkamas, V. Kapoulas, K. Stamos, "Desktop Synchronous Distance Learning Application Enhanced with Efficient Chair Control Capabilities" International Conference on Parallel and Distributed Processing Techniques and Applications (PDPTA 02), Monte Carlo Resort, Las Vegas, Nevada, USA , June 24 - 27 2002, volume III, pp. 1158-1164
  4. C. Bouras, A. Gkamas, An. Karaliotas, K. Stamos, "Behaviour Investigation using Simulation for Redundant Multicast Transmission Supporting Adaptive QoS", IEEE International Conference on Networks (ICON 2002), Singapore, August 27 - 30 2002, pp. 112-117
  5. C. Bouras, A. Gkamas, K. Stamos, "From IPv4 to IPv6: The Case of OpenH323 Library" SAINT-2003, The 2003 International Symposium on Applications and the Internet, Workshop in IPv6 and Applications, Orlando, Florida, USA, January 27-31 2003, pp. 196-199
  6. C. Bouras, A. Gkamas, A. Karaliotas, D. Primpas, K. Stamos, "Issues for the Performance Monitoring of an Open Source H.323 Implementation Ported to IPv6 – Enabled Networks with QoS Characteristics" The 2003 International Conference in Internet Computing (IC 2003), Las Vegas, Nevada, USA, June 23 - 26 2003, pp. 765 - 771
  7. C. Bouras, S. Josset, A. Gkamas, K. Stamos, "Adding IPv6 support to H323 Gnomemeeting/openH323 port" 11th International Conference on Software, Telecommunications and Computer Networks (SoftCOM 2003), Croatia, Italy, October 7 - 10 2003, pp. 458-462
  8. C. Bouras, A. Gkamas, D. Primpas, K. Stamos, "Using J2EE Web Services for the Implementation of an Application on Demand Portal" The Second Workshop on e – Business (WeB 2003), Seattle, USA, December 13 - 14 2003, pp. 72-83
  9. C. Bouras, A. Gkamas, D. Primpas, K. Stamos, "Application on Demand Portal using J2EE technologies", IADIS International Conference - Applied Computing 2004, Lisbon, Portugal, March 23 - 26 2004, pp. I.551 - I.558
  10. C. Bouras, A. Gkamas, D. Primpas, K. Stamos, "Performance Evaluation of an IPv6-capable H323 Application" The 18th International Conference on Advanced Information Networking and Applications (AINA 2004), Fukuoka, Japan, March 29-31 2004, pp. 470-475
  11. C. Bouras, A. Gkamas, D. Primpas, K. Stamos, "Quality of Service aspects in an IPv6 domain", 2004 International Symposium on Performance Evaluation of Computer and Telecommunication Systems (SPECTS 04), San Jose, California, USA, July 25 - 29 2004, pp. 238 – 245
  12. C. Bouras, K. Stamos, "An Adaptive Admission Control Algorithm for Bandwidth Brokers", 3rd IEEE International Symposium on Network Computing and Applications (IEEE NCA04), Cambridge, MA, USA, August 30 - September 1 2004, pp. 243-250
  13. C. Bouras, D. Primpas, K. Stamos, N. Stathis, "Design and implementation of a Bandwidth Broker in a simulation environment", 7th International Symposium on Communications Interworking - INTERWORKING 2004, Ottawa, Canada, November 29 - December 1 2004
  14. C. Bouras, K. Stamos, "Examining the Benefits of a Hybrid Distributed Architecture for Bandwidth Brokers", 1st IEEE International Workshop on Multimedia Systems and Networking (WMSN 2005), Phoenix, Arizona, USA, April 7 - 9 2005, pp. 491 – 498
  15. C. Bouras, K. Stamos, "Securing a Bandwidth Broker Architecture", The 2005 International Conference on Internet Computing (ICOMP 05), Las Vegas, Nevada, USA, June 27 - 30 2005, pp. 474 - 480
  16. C. Bouras, K. Stamos, D. Primpas, "QoS issues in a large - scale IPv6 network", 2005 International Symposium on Performance Evaluation of Computer and Telecommunication Systems (SPECTS' 05), Philadelphia, Pennsylvania, USA, July 23 - 28 2005, pp. 406 - 415
  17. C. Bouras, I. Pappas, D. Primpas, K. Stamos, "Using the ns-2 simulation environment to implement and evaluate Bandwidth Broker models", 2nd Conference on Next Generation Internet Design and Engineering (NGI 2006), Valencia, 3 - 5 April 2006, pp. 285-291
  18. C. Bouras, K. Stamos, "Resubmissions and Partly Defined Requests in an Adaptive Admission Control Algorithm for Bandwidth Brokers", 5th International Conference on Networking ICN06, Mauritius, 23 - 27 April 2006
  19. C. Bouras, K. Stamos, "Evaluating Admission Control Modules for Bandwidth Brokers in DiffServ Networks Using ns - 2", 13th International Conference on Telecommunications, Madeira Island, Portugal, 9 - 12 May 2006

20. C. Bouras, K. Stamos, "Comparative Evaluation of Adaptive Price-based Admission Control Algorithms for Bandwidth Allocation", Fifth International Symposium on Communication Systems, Networks and Digital Signal Processing (CSNDSP 2006), Patras, Greece, 19 - 21 July 2006, pp. 339 - 343
21. C. Bouras, D. Primpas, K. Stamos, "IPv6 QoS Testing on Dual Stack Networks", The Second International Workshop on Advanced Architectures and Algorithms for Internet Delivery and Applications (AAA-IDEA 2006), Pisa, Italy, 10 October 2006
22. Mauro Campanella, Radek Krzywania, Victor Reijs, Afrodite Sevasti, Kostas Stamos, Chrysostomos Tziouvaras, Dave Wilson, "Bandwidth on Demand Services for European Research and Education Networks", 1st IEEE International Workshop on Bandwidth on Demand (BoD 2006), November 27, 2006, San Francisco, California, USA, pp. 65-72
23. C. Bouras, D. Primpas, K. Stamos, "Enhancing ns-2 with DiffServ QoS features", 10th International Communications and Networking Simulation Symposium (CNS 07), Norfolk Marriott Waterside, Norfolk, VA, USA, 25 - 29 March 2007, pp. 117-124
24. C. Bouras, V. Haniotakis, D. Primpas, K. Stamos, A. Varvitsiotis, "AMPS - ANStool: Interoperability of automated tools for the provisioning of QoS services", TERENA Networking Conference 2007, Lyngby, Denmark, 21 - 24 May 2007
25. C. Bouras, V. Kapoulas, V. Papapanagiotou, L. Pouloupoulos, D. Primpas, K. Stamos, "Extending QoS support from Layer 3 to Layer 2", 15th International Conference on Telecommunications, St. Petersburg, Russia, 16 - 19 June 2008
26. C. Bouras, A. Gkamas, K. Stamos, "Monitoring End to End Bandwidth on Demand Circuits over Ethernet Infrastructure", Seventh International Network Conference – INC 2008, Plymouth, UK, 8 - 10 July 2008, pp. 3-13
27. G. Aristomenopoulos, C. Bouras, K. Stamos, "Performance Study of the Mobile IPv6 Protocol and its Variations", 6th International Symposium on Communication Systems, Networks and Digital Signal Processing – CSNDSP 2008, Graz, Austria, 23 - 25 July 2008, pp. 438 – 442
28. C. Bouras, A. Gkamas, V. Kapoulas, V. Papapanagiotou, K. Stamos, I. Zaoudis, "Video Transmission over TFRC using cross - layer power management", The 17th International Conference on Software, Telecommunications and Computer Networks (SoftCOM 2009), Split Hvar Korcula, Croatia, September 24 - 26 2009
29. Christos Bouras, Vassilis Papapanagiotou, Kostas Stamos, Giannis Zaoudis, "Efficient Power Management Adaptation for Video Transmission over TFRC", The Sixth Advanced International Conference on Telecommunications (AICT 2010), May 9 - 15, 2010 - Barcelona, Spain
30. Christos Bouras, Kostas Stamos, Giannis Zaoudis, "Power management of video transmission on wireless networks for multiple receivers", The 18th International Conference on Software, Telecommunications and Computer Networks (SoftCOM 2010), Split - Bol (island of Brac), Croatia, September 23 - 25 2010
31. C. Bouras, K. Stamos, S. Stroumpis, G. Zaoudis, "Utilizing Video Encoding for Power Management over Wireless Networks", International Conference on Data Communication Networking, DCNET 2011, Seville, Spain, July 18 - 21, 2011, pp. 57 - 62
32. A. Bikos, C. Bouras, K. Stamos, "An Improved GMPLS Survivability Mechanism Using Link Delay - Constrained Algorithm", International Conference on Data Communication Networking - DCNET 2011, Seville, Spain, July 18-21 2011, pp. 45 - 50
33. P. Baltzis, C. Bouras, K. Stamos, G. Zaoudis, "Implementation of leaky bucket module for simulations in NS - 3" Workshop on ICT - Contemporary Communication and Information Technology, Split - Dubrovnik, 15 - 17 September 2011
34. C. Bouras, S. Charalambides, K. Stamos, S. Stroumpis, G. Zaoudis, "Power management for SVC video over wireless networks", Sixth International Conference on Broadband, Wireless Computing, Communication and Applications (BWCCA 2011), Barcelona, Spain, October 26 - 28, 2011
35. B. Hoefl, K. Stamos, T. Coulouarn, "AutoKNF – "end customer" AutoBAHN deployment", TERENA Networking Conference 2012, Reykjavik, Iceland, 21 - 24 May 2012
36. C. Bouras, S. Charalambides, G. Kioumourtzis, K. Stamos, "TRAFIL: A tool for enhancing simulation TRAcE FiLes processing", International Conference on Data Communication Networking - DCNET 2012, Rome, Italy, 24 -27 July 2012, pp. 61-64
37. G. Adam, C. Bouras, I. Kalligeros, K. Stamos, G. Zaoudis, "Security Aspects for Large Scale Distributed Environments", SECURWARE 2012: The Sixth International Conference on Emerging Security Information, Systems and Technologies, Rome, Italy, 19-24 August 2012, pp. 7 – 13

38. C. Bouras, T. Spuropoulou, K. Stamos, "Bandwidth on Demand over Carrier Grade Ethernet Equipment", The Twelfth International Conference on Networks (ICN 2013), Seville, Spain, January 27 - February 1 2013, pp. 204 – 208
39. C. Bouras, V. Kapoulas, K. Stamos, N. Tavoularis, G. Kioumourtzis, N. Stathopoulos, "Feedback-based Adaptation for Improved Power Consumption", 27th IEEE International Conference on Advanced Information Networking and Applications (AINA 2013), Barcelona, Spain, March 25 - 28 2013, pp. 562 – 568
40. C. Bouras, I. Kalligeros, K. Stamos, "Handling Topology Updates in a Dynamic Tool for Support of Bandwidth on Demand Service", The Ninth Advanced International Conference on Telecommunications (AICT 2013), Rome, Italy, June 23 - 28 2013, pp. 161-165
41. C. Bouras, S. Charalambides, M. Drakoulelis, G. Kioumourtzis, K. Stamos, "Simulation design and execution: The case of TRAFIL", 3rd International Conference on Simulation and Modeling Methodologies, Technologies and Applications (SIMULTECH), Reykjavik, Iceland, July 29 - 31 2013, SciTePress, pp. 27-34
42. C. Bouras, V. Kapoulas, K. Stamos, N. Stathopoulos, N. Tavoularis, "Power management for wireless adapters using multiple feedback metrics", in The 10th International Wireless Communications and Mobile Computing Conference (IWCMC 2014), Nicosia, Cyprus, August 4-8 2014
43. C. Bouras, V. Kapoulas, K. Stamos, N. Stathopoulos, N. Tavoularis, "Power Management and Rate Control Mechanism for Wi-Fi Infrastructures Networks", The 6th International Workshop on Wireless Networks and Multimedia (WNM-2015), 26-28 October 2015, Liverpool, UK
44. C. Bouras, V. Kapoulas, K. Stamos, N. Stathopoulos, "Evaluation of Power Control Mechanism on OLSR Routing Protocol", 11th International Workshop on the Performance Analysis and Enhancement of Wireless Networks (PAEWN-2016) AINA-2016, 23-25 March 2016, Crans-Montana, Switzerland
45. Alaitz Mendiola, Jasone Astorga, Eduardo Jacob, Kostas Stamos, Artur Juszczyk, Krzysztof Dombek, Jovana Vuleta-Radocic, Jordi Ortiz, "Multi-domain Bandwidth on Demand service provisioning using SDN", 2nd IEEE conference on Network Softwarization, NetSoft 2016, 6-10 June 2016, Electronic ISBN: 978-1-4673-9486-4, Best Demo Award
46. Alaitz Mendiola, Jasone Astorga, Eduardo Jacob, Kostas Stamos, Artur Juszczyk, Krzysztof Dombek, Jovana Vuleta-Radocic, Jose Ignacio Aznar, "SDN-enabled AutoBAHN. Envisioning future Bandwidth on Demand services", TERENA Networking Conference (TNC16), 12-16 June 2016, Prague, Czech Republic
47. Kurt Baumann, James Healy, Nikolaos Kanakis, Vasileios Kokkinos, Brian Mortensen, Arne Oslebo, Kostas Stamos, Anna Wilson, "Wireless Crowdsourced Performance Monitoring & Verification", TERENA Networking Conference (TNC16), 12-16 June 2016, Prague, Czech Republic, Poster
48. Pier Luigi Ventre, Bojan Jakovljevic, David Schmitz, Stefano Salsano, Matteo Gerola, Luca Prete, Sebastiano Buscaglione, Jose Aznar, Kostas Stamos, "Revisiting Open eXchange Points with Software Defined Networking", 2016 IEEE International Symposium on Local and Metropolitan Area Networks (LANMAN), Rome, Italy, 13-15 June 2016, Electronic ISBN: 978-1-4673-9882-4
49. Vasileios Kokkinos, Kostas Stamos, Nikolaos Kanakis, Kurt Baumann, Anna Wilson, James Healy, "Wireless crowdsourced performance monitoring and verification: WiFi performance measurement using end-user mobile device feedback", ICUMT 2016 – The 8th International Congress on Ultra Modern Telecommunications and Control Systems, 18 – 20 October, 2016, Lisbon, Portugal, Electronic ISBN: 978-1-4673-8818-4
50. Alaitz Mendiola, Jasone Astorga, Jordi Ortiz, Jovana Vuleta-Radoicic, Artur Juszczyk, Kostas Stamos, Eduardo Jacob and Marivi Highero, "Towards an SDN-based Bandwidth on Demand service for the european research community", 2nd International Workshop on Software-Defined Networking and Network Function Virtualization for Flexible Network Management (SDNFlex 2017), March 13-16, Göttingen, Germany, Electronic ISBN: 978-1-5090-4394-1
51. Kurt Baumann, Christos Bouras, Vasileios Kokkinos, Nikolaos Papachristos, Kostas Stamos, "WiFiMon App Measuring Wi-Fi Performance as Experienced by End-Users", 24th International Conference on Telecommunication (ICT 2017), May 3 - 5, Limassol, Cyprus
52. Luca Prete, Alaitz Mendiola, Kostas Stamos, Pier Luigi Ventre, Andreas Papazois, Carolina Fernandez, Jordi Ortiz, Stefano Salsano, Afrodite Sevasti, David Boswell, "Empowering GÉANT deployments with ONOS brigades", TERENA Networking Conference (TNC17), 29 May - 2 June 2017, Linz, Austria

53. Guy Roberts, Sebastiano Buscaglione, Kostas Stamos, Jose Soler, Afrodite Sevasti, Mian Usman, "SDN in GÉANT: Pilots and operational considerations", TERENA Networking Conference (TNC17), 29 May - 2 June 2017, Linz, Austria
54. Adam Pavlidis, Kostas Stamos, Vasilis Maglaris, "Monitoring Network Services in Multi-Domain & Multi-Tenant Environments", TERENA Networking Conference (TNC17), 29 May - 2 June 2017, Linz, Austria
55. Pier Luigi Ventre, Jordi Ortiz, Alaitz Mendiola, Carolina Fernandez, Adam Pavlidis, Pankaj Sharma, Sebastiano Buscaglione, Kostas Stamos, Afrodite Sevasti, David Whittaker, "Deploying SDN in GEANT production network", IEEE Conference on Network Function Virtualization and Software Defined Networks (IEEE NFV-SDN 2017), 6-8 November 2017 – Berlin, Germany, DOI: 10.1109/NFV-SDN.2017.8169862
56. Nikos Kostopoulos, Sokol Gjerci, Kurt Baumann, Pavle V. Vuletic, Kostas Stamos, "WiFiMon: Combining Crowdsourced and Probe Measurements for Wi-Fi Performance Evaluation", Wireless On-demand Network systems and Services Conference (WONS) 2020 (submitted)

#### **8.8. Δημοσιεύσεις σε ελληνικά συνέδρια με κρίση (συγγραφείς σε αλφαβητική σειρά)**

1. Απόστολος Γκάμας, Μιχάλης Ευρυπιώτης, Βαγγέλης Καπούλας, Χρήστος Μπούρας, Κώστας Στάμος, "Υπηρεσία Σύγχρονης Τηλεκπαίδευσης με προηγμένες δυνατότητες διαχείρισης του μαθήματος", 2ο Πανελλήνιο Συνέδριο για την Ανοικτή και εξ Αποστάσεως Εκπαίδευση, Πάτρα, 28 - 30 Μαρτίου 2003, σ. 572-582

#### **8.9. Άρθρα σε εγκυκλοπαίδειες με κρίση (συγγραφείς σε αλφαβητική σειρά)**

1. "Adaptive transmission of multimedia data over the Internet", Encyclopedia of Internet Technologies and Applications, IDEA Group Publishing, C. Bouras, A. Gkamas, D. Primpas, K. Stamos, 2008, pp. 16 – 22
2. "The IPv6 protocol", Encyclopedia of Internet Technologies and Applications, IDEA Group Publishing, C. Bouras, A. Gkamas, D. Primpas, K. Stamos, 2008, pp. 257 - 262
3. "Multicast of Multimedia Data", Encyclopedia of Internet Technologies and Applications, IDEA Group Publishing, C. Bouras, A. Gkamas, D. Primpas, K. Stamos, 2008, pp. 316 - 322
4. "Quality of Service and Service Level Agreements", Encyclopedia of Internet Technologies and Applications, IDEA Group Publishing, C. Bouras, A. Gkamas, D. Primpas, K. Stamos, 2008, pp. 418 - 424
5. "Quality of Service architectures", Encyclopedia of Internet Technologies and Applications, IDEA Group Publishing, C. Bouras, A. Gkamas, D. Primpas, K. Stamos, 2008, pp. 425 - 431
6. "Real-time protocols - RTP/RTCP", Encyclopedia of Internet Technologies and Applications, IDEA Group Publishing, C. Bouras, A. Gkamas, D. Primpas, K. Stamos, 2008, pp. 463 - 468

#### **8.10. Κεφάλαια σε βιβλία (συγγραφείς σε αλφαβητική σειρά)**

1. C. Bouras, K. Stamos, "Providing quality end-to-end videoconference services in IP networks", Videoconferencing: Technology, Impact and Applications, Nova Science Publishers, 2010, pp. 111 - 122, ISBN: 978-1-61668-285-9
2. C. Bouras, V. Kapoulas, V. Papapanagiotou, L. Pouloupoulos, D. Primpas, K. Stamos, "Layer 2 Quality of Service Architecture", Trends in Telecommunications Technologies, InTech, 01 March 2010, Chapter 19, pp. 399 - 412, ISBN 978-953-307-072-8
3. C. Bouras, A. Gkamas, K. Stamos, "Providing Quality of Service across multiple providers: The case of European research and academic space", Intelligent Quality of Service Technologies and Network Management: Models for Enhancing Communication, Information Science Reference (an imprint of IGI Global), Hershey, PA, April 2010, pp. 280-296, ISBN: 978-161692291-7
4. C. Bouras, V. Papapanagiotou, K. Stamos, G. Zaoudis, "The TFRC protocol and its usage for wireless video transmission", Advanced Communication Protocol Technologies: Solutions, Methods and Applications, IGI Global, June 2011, Chapter 14, pp. 300-317, ISBN13: 9781609607326



5. C. Bouras, K. Stamos, “Security issues for multi-domain resource reservation”, Network Security, Administration and Management: Advancing Technologies and Practices, IGI Global, June 2011, Chapter 3, pp. 38-50, ISBN13: 9781609607777
6. Christos Bouras, Savvas Charalambides, Michalis Drakoulelis, Georgios Kioumourtzis, Kostas Stamos, “Enhancing simulation environments with TRAFIL”, Simulation Technologies in Networking and Communications: Selecting the Best Tool for the Test, CRC Press, January 6, 2015, ISBN 9781482225495

### 8.11. Αναφορές (citations) από άλλους ερευνητές

Google Scholar:

[http://scholar.google.gr/citations?user=46\\_3tE0AAAAJ](http://scholar.google.gr/citations?user=46_3tE0AAAAJ)

Υπάρχουν πάνω από 200 ετεροαναφορές. Βλέπε και αναλυτικό υπόμνημα.

## 9. ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ ΣΕ ΑΕΙ ΚΑΙ ΤΕΙ

Διδακτική εμπειρία πάνω στο αντικείμενο της πληροφορικής, τηλεπικοινωνιών και δικτύων. Βλέπε και αναλυτικό υπόμνημα.

- Παροχή επικουρικού έργου στο Τμήμα Μηχανικών Η/Υ και Πληροφορικής, Πολυτεχνική Σχολή, Πανεπιστήμιο Πάτρας (2001-2003)
- Διδασκαλία στο Τμήμα Τουριστικών Επιχειρήσεων της Σχολής Διοίκησης Οικονομίας του ΤΕΙ Πάτρας (2007-2008)
- Διδασκαλία στο Τμήμα Κοινωνικής Εργασίας της Σχολής Επαγγελματιών Υγείας και Πρόνοιας του ΤΕΙ Πάτρας (2007-2008)
- Διδασκαλία στο Τμήμα Μηχανικών Η/Υ και Πληροφορικής, Πολυτεχνική Σχολή, Πανεπιστήμιο Πάτρας (2007-2013)
- Διδασκαλία στο Τμήμα Επιχειρηματικού Σχεδιασμού και Πληροφοριακών Συστημάτων της Σχολής Διοίκησης Οικονομίας του ΤΕΙ Πάτρας (2007-2013)
- Διδασκαλία στο Τμήμα Λογιστικής της Σχολής Διοίκησης Οικονομίας του ΤΕΙ Πάτρας (2008-2009)
- Διδασκαλία στο Τμήμα Διαχείρισης Πολιτισμικού Περιβάλλοντος και Νέων Τεχνολογιών (Αγρίνιο), Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων (2008-2009)
- Συνεργαζόμενο Εκπαιδευτικό Προσωπικό (ΣΕΠ) στο Ανοικτό Πανεπιστήμιο (ΕΑΠ) (2012-2020)
- Διδασκαλία στο Τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων της Σχολής Διοίκησης Οικονομίας του ΤΕΙ Δυτικής Ελλάδας (2013-2019)
- Διδασκαλία στο Τμήμα Διοικητικής Επιστήμης και Τεχνολογίας, Πανεπιστήμιο Πάτρας (2019-2020)
- Επίβλεψη άνω των 50 διπλωματικών και πτυχιακών εργασιών

## 10. ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

### 10.1. Επαγγελματική Απασχόληση

- **Νοέμβριος 1999 – Δεκέμβριος 2000:** Εργάστηκα στον Τομέα Δικτυακών Τεχνολογιών (ΤΔΤ) του Ινστιτούτου Τεχνολογίας Υπολογιστών (ΙΤΥ) στα πλαίσια του έργου “Ασκού του Αιόλου” για το Πανελλήνιο Σχολικό Δίκτυο (www.sch.gr). Η εργασία μου εκεί περιλάμβανε την ανάπτυξη δικτυακών εφαρμογών σε Java, Perl, Javascript, PHP, τη σχεδίαση και υλοποίηση δικτυακών τόπων, καθώς και συμμετοχή στην ανάπτυξη και διαχείριση email υπηρεσιών και DNS.
- **Μάρτιος 2005 – Μάιος 2005:** Απασχόληση από την Επιτροπή Ερευνών του Πανεπιστημίου Πατρών στο ευρωπαϊκό έργο ASP-NG (ASP-New Game - IST-2001-35354). Κύριος στόχος του έργου είναι η διερεύνηση, σχεδιασμός και υλοποίηση ενός νέου middleware για ASP/ISPs (Application Service Provides / Internet Service Providers).

- **Ιούλιος 2001 - Δεκέμβριος 2019:** Εργάστηκα στο Εργαστήριο Καταμεμημένων, Τηλεματικής και Νέων Υπηρεσιών του Πανεπιστημίου Πατρών και στην Ερευνητική Μονάδα 6 του Ινστιτούτου Τεχνολογίας Υπολογιστών και Εκδόσεων “Διόφαντος” (ITYE). Η εργασία μου περιλάμβανε τη συμμετοχή στην συγγραφή προτάσεων (τόσο σε εθνικές προσκλήσεις όσο και σε κοινοτικές προσκλήσεις) και την εκτέλεση έργων σε όλα τους τα στάδια (συγγραφή πρότασης, διαπραγμάτευση έργου, επίβλεψη ομάδας έργου, υπεράσπιση έργου σε review, υλοποίηση, ολοκλήρωση - παράδοση έργου).

## 10.2. Συμμετοχή σε έργα

- **1999 - 2001:** Συμμετοχή στο εθνικό έργο **ATMNet (Διαδικτύωση & Προηγμένες Υπηρεσίες πάνω από Δημόσιο Δίκτυο ATM) (Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Έρευνας Και Τεχνολογίας ΕΠΕΤ II)** (σχεδιασμός και υλοποίηση εφαρμογών πραγματικού χρόνου πάνω από ATM δίκτυα).
- **2000 - 2002:** Συμμετοχή στο ευρωπαϊκό πρόγραμμα **INVITE - Intelligent Distributed Virtual Training Environment (IST-1999-11722)** (σχεδιασμός και υλοποίηση εφαρμογών για την εκπαίδευση με χρήση εικονικών περιβαλλόντων).
- **2001 - 2002:** Συμμετοχή στο έργο **Υπηρεσία Τηλεκπαίδευσης ΟΤΕ για την ανάπτυξη εφαρμογής Τηλεκπαίδευσης τόσο πάνω από IP όσο και πάνω από ISDN δίκτυα.** (σχεδιασμός και υλοποίηση εμπορικής εφαρμογής Τηλεκπαίδευσης πάνω από IP και ISDN δίκτυα με χρήση τεχνολογίας C++, ActiveX, COM και COM+). Η συμμετοχή μου εστιάστηκε στην υλοποίηση και την παράδοση των εφαρμογών τηλεδιάσκεψης.
- **2001 - 2003:** Συμμετοχή στο **πυλοτικό έργο IPv6 του ΕΔΕΤ (Εθνικό Δίκτυο Έρευνας και Τεχνολογίας)** (μελέτη της επίδρασης του IPv6 στις εφαρμογές streaming και videoconference).
- **2002 - 2005:** Συμμετοχή στο ευρωπαϊκό έργο **6NET (Large-Scale International IPv6 Testbed – IST-2001-32603).** Κύριος στόχος του έργου ήταν η δημιουργία και η λειτουργία ενός διεθνούς πυλοτικού δικτύου IPv6 και η χρήση αυτού του δικτύου για την επιβεβαίωση της ωριμότητας των νέων τεχνολογιών IPv6 και των IPv6 εφαρμογών. Η συμμετοχή μου εστιάστηκε στην ανάπτυξη/porting IPv6 εφαρμογών και τη συγκριτική δοκιμή της απόδοσης του IPv6 με το IPv4.
- **2002 - 2005:** Συμμετοχή στο ευρωπαϊκό έργο **ASP-NG (ASP-New Game - IST-2001-35354).** Κύριος στόχος του έργου είναι η διερεύνηση, σχεδιασμός και υλοποίηση ενός νέου middleware για ASP/ISPs (Application Service Provides / Internet Service Providers). Η υλοποίηση έγινε με χρήση τεχνολογιών Enterprise Java (JSP, Servlets, EJBs) και βάση δεδομένων Oracle, καθώς και ανάπτυξη εφαρμογών σε C++ και ActiveX.
- **2004 - 2006:** Συμμετοχή στο έργο **Ανάπτυξη / Διαχείριση Προηγμένων Υπηρεσιών Εικονικού Κέντρου Δικτύων για το δίκτυο του ΕΔΕΤ (VNOС-2) υποέργο «Προηγμένες Δικτυακές Υπηρεσίες»** (υλοποίηση και διαχείριση προηγμένων δικτυακών υπηρεσιών στο δίκτυο ΕΔΕΤ).
- **2004 - 2009:** Συμμετοχή στο ευρωπαϊκό έργο **Multi-Gigabit European Academic Network (GN2) Αριθμός συμβολαίου INFSO-RI-511082.** Το έργο αυτό υλοποιεί την επόμενη γενιά του πανευρωπαϊκού ακαδημαϊκού και ερευνητικού δικτύου GEANT, καθώς και μια σειρά από προηγμένες υπηρεσίες δικτύων (Quality of Service, Bandwidth on Demand, Performance Monitoring κλπ.). Στο έργο αυτό η συμμετοχή μου εστιάστηκε στην ανάπτυξη εφαρμογών Bandwidth on Demand.
- **2006 – 2009:** Ερευνητικό έργο **Games@Large/IP.** Το έργο ανέπτυξε τεχνολογία χρήσης παιχνιδιών και γενικά εφαρμογών οι οποίες τρέχουν σε ένα μηχάνημα και χρησιμοποιούνται από άλλο απομακρυσμένο μηχάνημα χωρίς καμία διαφοροποίηση για το χρήστη. Στο έργο αυτό συμμετείχα στη συγγραφή της πρότασης, τη διαπραγμάτευση, την υλοποίηση και επιτυχή ολοκλήρωση του έργου.
- **2006 – 2008:** Συμμετοχή στο έργο **«Διαχείριση Προηγμένων Δικτυακών Υπηρεσιών: Ανάπτυξη υποδομής και υπηρεσίες QoS, VPNs και Bandwidth-on-Demand» για το δίκτυο του ΕΔΕΤ (VNOС-3).**
- **2009 – 2013:** Συμμετοχή στο ευρωπαϊκό έργο **Multi-Gigabit European Research and Education Network and Associated Services (GN3), 7th Framework Programme, Research Infrastructures: INFRA-2008-1.2.1 – GEANT.** Το έργο αυτό υλοποιεί ένα δίκτυο τεχνολογίας αιχμής το οποίο υποστηρίζει μία πληθώρα υπηρεσιών, δικτυακών και προστιθέμενης αξίας, με στόχο τους τελικούς χρήστες στο χώρο του GEANT. Στο έργο αυτό συμμετείχα κυρίως στην ανάπτυξη και υλοποίηση

εφαρμογών Bandwidth on Demand καθώς και τη διασφάλιση ποιότητας στην ανάπτυξη software εντός του έργου.

- **2013 – 2015:** Συμμετοχή στο ευρωπαϊκό έργο **Multi-Gigabit European Research and Education Network and Associated Services (GN3plus), 7th Framework Programme, FP7-INFRASTRUCTURES-2013-1**. Το έργο αυτό συνεχίζει το αντικείμενο του GN3 και υλοποιεί ένα δίκτυο τεχνολογίας αιχμής το οποίο υποστηρίζει μία πληθώρα υπηρεσιών, δικτυακών και προστιθέμενης αξίας, με στόχο τους τελικούς χρήστες στο χώρο του GEANT. Στο έργο αυτό συμμετείχα κυρίως στην ανάπτυξη και υλοποίηση εφαρμογών Bandwidth on Demand, υπηρεσιών VPN και network virtualization.
- **2015-2016:** Συμμετοχή στη φάση **GN4-1** του ευρωπαϊκού έργου **GEANT**. Το έργο αυτό συνεχίζει το αντικείμενο του GN3plus και υλοποιεί ένα δίκτυο τεχνολογίας αιχμής το οποίο υποστηρίζει μία πληθώρα υπηρεσιών, δικτυακών και προστιθέμενης αξίας, με στόχο τους τελικούς χρήστες στο χώρο του GEANT. Στο έργο αυτό συμμετείχα κυρίως στην υλοποίηση και την έρευνα για νέες εφαρμογές αρχιτεκτονικών SDN, τη διαχείριση του σχετικού task, την ανάπτυξη υπηρεσιών VPN καθώς και υπηρεσίας troubleshooting ασύρματων WiFi δικτύων.
- **2016-2018:** Συμμετοχή στη φάση **GN4-2** του ευρωπαϊκού έργου **GEANT**. Το έργο αυτό συνεχίζει το αντικείμενο του GN4-1 και συμμετείχα κυρίως στην υλοποίηση και την έρευνα για νέες εφαρμογές αρχιτεκτονικών SDN, τη διαχείριση του σχετικού task, καθώς και υπηρεσίας troubleshooting ασύρματων WiFi δικτύων (WiFiMon).
- **2019-σήμερα:** Συμμετοχή στη φάση **GN4-3** του ευρωπαϊκού έργου **GEANT**. Το έργο αυτό συνεχίζει το αντικείμενο του GN4-2 και συμμετείχα στην ομάδα για τις μελλοντικές κατευθύνσεις OAV (Orchestration, Automation, Virtualization) και στην υπηρεσία troubleshooting ασύρματων WiFi δικτύων (WiFiMon).

### ***10.3. Προγραμματιστική εμπειρία***

- Άριστη γνώση: Java, PHP, SQL, HTML/CSS
- Μέση γνώση: C, C++, Ruby
- Βασική γνώση: Kotlin, Javascript, Python, Perl
- Εργαλεία: IntelliJ/Eclipse IDE, Maven/Ant build tools, Git/SVN CVS
- Frameworks: Dropwizard, Spring Framework, Keycloak, Ruby on Rails, Hibernate/JPA, Apache CXF, JAX-WS, JAX-RS, Swagger, OSGi, JUnit, JSP, Yii2, Ktor