

# ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΑΪΒΑΛΗΣ

## Βιογραφικό Σημείωμα

Ημερομηνία Γέννησης : 26 Δεκεμβρίου 1954  
Τόπος Γέννησης : Αθήνα  
Υπηκοότητα : Ελληνική  
Όνομα Πατέρα : Ιωάννης Αϊβαλής  
Όνομα Μητέρας : Μαρία Ζαφειράκη  
Οικογενειακή κατάσταση : Έγγαμος με 1 παιδί  
Διεύθυνση : Περσέα & Ανδρομέδας 9  
Στεριανός - Βασιλειές  
71500 Ηράκλειο  
Κρήτη  
e-mail : costis@teicrete.gr  
Τηλέφωνο : 2810-236994 και 6944-437265

## ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

2011 Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών "Γραφικές Τέχνες - Πολυμέσα"  
Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο

1983 "**Diplom Informatiker**"

1979-1983 Τεχνικό Πανεπιστήμιο Βερολίνου,  
Ομοσπονδιακή Δημοκρατία Γερμανίας,  
Πτυχίο: **Diplom INFORMATIKER** (Πληροφορική)  
Ισότιμο με Masters of Science in Computer Studies του  
συστήματος σπουδών των Η.Π.Α. (σύμφωνα με το Γερμανικό  
Υπουργείο Παιδείας Βόννης)  
Διπλωματική Εργασία: "Transport Routing and Multi-Depot Analysis"

Εξειδίκευση : Software Engineering,  
Data Base Management Systems,  
Systems Analysis,  
System-Dynamics,  
Information Systems,  
Software-Engineering και  
Networks & Communications.

1974-1979 Τεχνικό Πανεπιστήμιο Graz, Αυστρία  
Πληροφορική του Κλάδου Τεχνικά Μαθηματικά

1972-1973 Μέση Επαγγελματική Σχολή (Software A.E.)  
Κρατικό Πτυχίο Προγραμματιστή του  
Υπουργείου Παιδείας στην Αθήνα  
Διάρκεια Σπουδών: 9 Μήνες με 36 ώρες μάθημα ανά εβδομάδα

1960-1972 Σχολή Μωραΐτη,  
Πρότυπο Λύκειο Αθηνών,  
(Πρακτική Κατεύθυνση)

## ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ

Αγγλικά, Γερμανικά άπταιστα.

## ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ

- Μέλος επιτροπής Internet TEI Ηρακλείου.
- Μέλος της GI, Gesellschaft fuer Informatik, Γερμανίας και
- Ε.Π.Υ. Ελλάδος.
- Σύμβουλος της Προγραμματικής Επιτροπής του Δήμου Ηρακλείου από το 1987 έως το 1991.

-Μέλος της οργανωτικής επιτροπής της διεθνούς Συνδιάσκεψης IFITT,  
Information Technology in the Field of Tourism από το 1994 (Αυστρία)

## ΣΥΣΤΑΣΕΙΣ

Δρ. Μιχαήλ Φιορέτος Τομέας Κοινωνικής Ιατρικής Πανεπιστήμιο Κρήτης  
Τηλ: 081-261970

Dennis Allison Computer Systems Laboratory Stanford University  
Stanford, CA 94305 - USA

Dr. Herbert Sonntag IVU, Bundesalle 12 - 1 Berlin 41 - W. Germany  
Tel: 0049/30/8526078

## ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

### ΤΡΕΧΟΥΣΑ ΑΣΧΟΛΙΑ

**ΤΕΙ Κρήτης Ηράκλειο** - Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα σαν καθηγητής εφαρμογών. Διδάσκει:

Συστήματα Αξιολόγησης Διαδικτυακών Εφαρμογών,  
Ψηφιακή Επεξεργασία Εικόνων,  
Οπτικοποίηση Δεδομένων,  
Αντικειμενοστραφή Προγραμματισμό (Java),  
Θέματα προγραμματισμού Διαδικτύου.

Παλαιότερα: Εφαρμογές Πληροφορικής στον Τουρισμό, UNIX και Internet.

2008 Τεχνικός Υπεύθυνος για το πρόγραμμα «Κέντρο Ηλεκτρονικού Εμπορίου» για το Επιμελητήριο Λασιθίου.

2006 Κέντρο Τεχνολογικής Έρευνας: Κατασκευή Portal Μουσικού Εργαστηρίου Λαβύρινθος <http://www.labyrinthmusic.gr> και Java σύστημα αυτόματης SMS επικοινωνίας.

2005 Σχεδίαση κι υλοποίηση του διαδραστικού Portal Cohesion για το πρόγραμμα INTERREG IIIB CADSES (ERDF Fund), <http://www.cohesion.gr>

### 1985-2000

Software Art

Προγραμματιστής - Αναλυτής ειδικευμένος σε κατασκευή λογισμικού και υποστήριξη σε περιβάλλοντα Unix, Linux, MS-Windows. Καθώς και σχεδιασμό και υποστήριξη δικτύων.

Βασικά Προϊόντα:

Art-Hotel, Ξενοδοχειακό Σύστημα front- και back-office, Σύστημα Αποθηκών, Σύστημα Ιατρικού Φακέλου και Στατιστικής για την Πρωτοβάθμια Περίθαλψη (Κέντρα Υγείας), και διάφορες εμπορικές και οικονομικές εφαρμογές.

### 1995-1998

Associated partner στο έργο Τηλεματικής COREM "Cooperative Resource Management" της Γενικής Διεύθυνσης 13 της Κοινότητας. Κατασκευή συστήματος κρατήσεων για Ferryboats.

### 1994-1995

Τεχνικός υπεύθυνος του έργου "Υλοποίηση Δικτύου Μεταφορών" του προγράμματος Τηλεματική II της Κοινότητας, με αντικείμενο τη μελέτη και υλοποίηση καταναεμημένης εφαρμογής και Δικτύου Ευρείας Εμβέλειας για μεταφορές αγαθών. Η υλοποίηση έλαβε χώρα στο περιβάλλον UNIX. Το δίκτυο κατασκευάστηκε για να συνδέει Ηράκλειο, Αθήνα, Πάτρα και Θεσσαλονίκη και να υποστηρίζει Βιομηχανίες, εμπόρους καθώς και Μεταφορικές Εταιρείες στις παραπάνω πόλεις.

1985 - 1993

*UNIVERSITY OF MARYLAND*

Δίδαξε από το 1985 έως το 1993 για το University of Maryland, European Division στην Αμερικανική Βάση Ηρακλείου και Σούδας πολλά μαθήματα και σεμινάρια, όπως προγραμματισμό, δομές δεδομένων, MIS.

1984 - 1994:

I.T.E. – Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας

Εργάστηκε σαν υπάλληλος του Ινστιτούτου Πληροφορικής Κρήτης από τη ίδρυση του το 1984 σαν αναλυτής - προγραμματιστής. Σχεδίασε και κατασκεύασε εφαρμογές όπως σύστημα ύδρευσης για Δήμους και Κοινότητες και εφαρμογή διαχείρισης μητρώων για Εμπορικά Επιμελητήρια καθώς και σύστημα ιατρικού φακέλου για νοσοκομεία. Εργάστηκε σαν σύμβουλος επιχειρήσεων για Δημόσιες και ιδιωτικές εταιρείες.

1983:

Πολεμικό Ναυτικό. Θητεία σαν αναλυτής προγραμματιστής του Γενικού Επιτελείου Ναυτικού στην Αθήνα. Έγραψε στατιστικά προγράμματα και προγράμματα παρακολούθησης στοιχείων συμβασιούχων υπαλλήλων σε COBOL και mini και mainframe computers.

1982:

Αναλυτής Προγραμματιστής στην εταιρεία ASM (Anwender Software Minnhof, Software-house) στο Δυτικό Βερολίνο.

Αντικείμενο: Αυτοματοποιημένο Σύστημα Κλήσεως Ταξί και εμπορικές εφαρμογές.  
Διάρκεια: 7 μήνες

1980:

Αναλυτής Προγραμματιστής στην εταιρεία CMP (Computer Gestutztes Management und Planung K.G. Software-house), στο Δυτικό Βερολίνο.

Αντικείμενο: On-line multi-user σύστημα για οδοντιατρικές κλινικές και μετάπτωση λογιστικού συστήματος για νοσοκομεία από IBM-370 σε PDP-11.  
Διάρκεια: 18 μήνες

1979:

Αναλυτής Προγραμματιστής στην εταιρεία BRS, (Joerg Steglich Software-house), στο Δυτικό Βερολίνο.

Αντικείμενο: Λογιστικές Εφαρμογές σε Honeywell-Bull Level 64 GCOS και COBOL.  
Διάρκεια: 7 μήνες

1978:

Αναλυτής Προγραμματιστής στην εταιρεία Triumph Adler (Hardware/Software Reseller) στο Graz, Αυστρίας.

Αντικείμενο: Λογιστικές Εφαρμογές και Σύστημα Αποθήκης σε TA-1000 και TA-20 computers σε γλώσσα Assembly και γλώσσα μηχανής.  
Διάρκεια: 6 μήνες.

1975:

Προγραμματιστής στην εταιρεία Time Sharing Telecomputer A.G. (Software house) στο Essen, Δ. Γερμανίας.

Αντικείμενο: Τεχνικές Εφαρμογές για την Henkel AG σε Hewlett-Packard 1000.  
Διάρκεια: 4 μήνες.

1974:

Προγραμματιστής στην Victoria-Versicherung A.G, Γενική Ασφαλιστική Εταιρεία στο Duesseldorf, Δ. Γερμανίας.

Αντικείμενο: Software για Ασφαλιστικά θέματα σε FORTRAN IV και COBOL για IBM-360.  
Διάρκεια: 3 μήνες.

## ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ:

- 2008 ΚΕΚ ΕΒΕΗ. Διδασκαλία με θέμα τα Δίκτυα Υπολογιστών. Διάρκεια 100 ώρες.
- 2007 Διδασκαλία Microsoft-Access επίπεδο ECDL, για το ΚΕΚ του ΕΒΕΗ. Διάρκεια 25 ώρες.
- 2007 ΚΕΚ Μέντωρ. Διδασκαλία σε πρόγραμμα 100 ωρών σε θέματα Γραφικών Τεχνών και Πολυμέσων.
- 2006 Πανεπιστήμιο Κρήτης. Διδασκαλία Java σε πρόγραμμα ΛΑΕΚ διάρκειας 100 ωρών.
- 2002 Σεμινάριο Excel και Internet στο πρόγραμμα «Ειδικά Θέματα Πληροφορικής» του υπουργείου Οικονομικών 1-11-2002 έως 7-11-2002
- 2002 Διδασκαλία Μαθήματος «Ιατρική Πληροφορική II» στο ΠΣΕ ΤΕΙ Κρήτης
- 1997 Σεμινάριο στο Π.Π.Γ.Ν.Η για την μηχανοργάνωση «διαχείριση UNIX».
- 1997 Σεμινάριο σχετικά με χρήση του PowerPoint σε δημόσιους υπαλλήλους για το Υπουργείο Παιδείας.
- 1997 Ειδικό Σεμινάριο 20 ωρών για το μηχανογραφικό τμήμα, σχετικά με την διαχείριση του SCO-UNIX και TCP/IP στην Βαθυπέτρου Α.Ε.
- 1996 Σεμινάριο σχετικά με την χρήση των Windows στην Βαθυπέτρου Α.Ε.
- 1995 Ενδοεπιχειρησιακό Σεμινάριο 40 ωρών, σχετικά με Windows 95 και τοπικά δίκτυα για την Βαθυπέτρου Α.Ε.
- 1995 Ενδοεπιχειρησιακό Σεμινάριο στην εταιρεία Cretan Holidays, σχετικά με προδιαγραφές και απαιτήσεις μηχανογραφικών συστημάτων κρατήσεων.
- 1993 Ενδοεπιχειρησιακό Σεμινάριο 80 ωρών, σχετικά με Windows, επεξεργασία κειμένου και Spreadsheets για την Βαθυπέτρου Α.Ε., Βιομηχανία παρασκευής και διάθεσης Coca-Cola στο Ηράκλειο.
- 1993-σήμερα  
Καθηγητής εφαρμογών στο Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα (ΤΕΙ) στο Ηράκλειο  
Αντικείμενο: Hotel Reservation Systems για φοιτητές Τουριστικών Επιχειρήσεων και Εισαγωγή στην Πληροφορική και PASCAL για φοιτητές Λογιστικής.
- 1992-1995  
Καθηγητής στο Ινστιτούτο Επαγγελματικής Κατάρτισης (ΙΕΚ) στο Ηράκλειο  
Αντικείμενο: xBase Προγραμματισμός (Clipper), Data Base Εφαρμογές, η γλώσσα COBOL και η γλώσσα C και INFORMIX SQL/4GL.
- 1994-1995  
Καθηγητής COBOL στο Ιδιωτικό ΤΕΛ "Προοπτική".
- 1983-1994  
Δίδαξε μεγάλο αριθμό σεμιναρίων επί γενικών θεμάτων πληροφορικής και ειδικών θεμάτων πληροφορικής στην ξενοδοχειακή επιχείρηση για το ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΟΤΗΤΑΣ (ΕΛ-ΚΕ-ΠΑ) στην Αθήνα και το Ηράκλειο.
- 1985-1993  
Πλήρης απασχόληση σαν καθηγητής Πληροφορικής στο **University of Maryland, European Division**. Δίδαξε τα μαθήματα πληροφορικής για Bachelors in Computer Science και Business Administration, καθώς και μεγάλο αριθμό σεμιναρίων σε θέματα πληροφορικής στις εγκαταστάσεις των Αμερικανικών Βάσεων στο Ηράκλειο και τη Σούδα.
- 1992  
Δίδαξε Σεμινάριο εισαγωγικό στην πληροφορική για επιχειρηματίες στο Επιμελητήριο Ηρακλείου.
- 1985  
Δίδαξε εισαγωγή στην Πληροφορική για υπαλλήλους του Δήμου Ηρακλείου.
- 1983  
Δίδαξε 100ωρο σεμινάριο σχετικά με προγραμματισμό ηλεκτρονικών υπολογιστών για την Μαθηματική Εταιρεία Αθηνών.

## **Μελέτες:**

1985

Μελέτη σχεδίασης Δικτύου Υπολογιστών και κατασκευής Κατανεμημένης Βάσης Δεδομένων για την Ένωση Επιμελητηρίων Ελλάδος. Η μελέτη έγινε για λογαριασμό του Επιμελητηρίου Ηρακλείου και ακολούθησε κατασκευή και λειτουργία πιλοτικού συστήματος Μηχανογράφησης στο οποίο βασίστηκε το σύστημα Μητρώων Επιχειρήσεων.

1993

Μελέτη για κατασκευή Τράπεζας Δεδομένων γενικής χρήσης για τουριστικά θέματα.

1993

Μελέτη και Πρόταση για την κατασκευή Τηλεματικού Δικτύου Μεταφορών. Η πρόταση υπεβλήθη σε συνεργασία με το Σύνδεσμο Βιομηχανιών Κρήτης και εκτελέστηκε σαν υπεργολαβία της EUROSTATUS ΕΠΕ. Η πρόταση εγκρίθηκε από την ΕΛΑΝΕΤ για το κοινοτικό πρόγραμμα ΤΗΛΕΜΑΤΙΚΗ II.

1994

Μελέτη αυτοματισμού και ελέγχου παραγωγής για το Συνεταιρισμό Κιτροπαραγωγών Ρεθύμνου. Η πρόταση έγινε στον ΕΟΜΜΕΧ για το πρόγραμμα ΜΙΝΤ.

## **Δημοσιεύσεις:**

2015 Συμμετοχή στον συλλογικό τόμο: "Collaboration in Tourism Businesses and Destinations – A Handbook" με το άρθρο "Collaboration in Tourism E-Commerce and Evaluation Metrics" Editors: Dogan Gursoy, Melville Saayman, Marios Sotiriadis.  
Εκδοτικός Οίκος Emerald Group Publishing Ltd. ISBN 978-1-78350-811-2

2014 Constantine J. Aivalis, Anthony C. Boucouvalas, 2014, "Future Proof Analytics Techniques for Web 2.0 Applications" TEMU 2014, IEEE

2011 Constantine J. Aivalis, Anthony C. Boucouvalas, 2011, "Log File Analysis of E-commerce Systems in Rich Internet Web 2.0 Applications, PCI 2011, IEEE

2010 Anthony C. Boucouvalas, Constantine J. Aivalis, 2010, "An E-shop log file analysis toolbox", CSNDP 2010 Newcastle IEEE

2009 Συμμετοχή στον Συλλογικό Τόμο Εναλλακτικές και Ειδικές Μορφές Τουρισμού, Σχεδιασμός Management και Marketing. (Επιμέλεια Μ. Σωτηριάδης, Ι. Φαρσάρη Εκδοτικός Οίκος Interbooks, ISBN 978-960-390-205-8)  
[http://www.interbooks.gr/product\\_info.php?products\\_id=477](http://www.interbooks.gr/product_info.php?products_id=477)

2004 Marketing and E-commerce in the Tourism Industry: A Framework to Develop and Implement Business Initiatives (Marios Sotiriades, Constantine Aivalis, Stelios Varvaresos) Δημοσιεύτηκε στο "Tourism Today" The Journal of the College of Tourism and Hotel Management Number 4 Autumn 2004 ISSN-1450-0906

1995 Computerization of Primary Healthcare (M. Fioretos, C. Lionis, A. Koutis, C. Aivalis)