



powered by CoMvOS



AUTH

TEAMFAIR 1.0



ACM STUDENT CHAPTER AUTH
ACMCHAPTER@AUTH.GR

ACM

The Association for Computing Machinery (ACM) is the world's first and largest scientific and educational computing society. It was founded in 1947 only one year after the unveiling of ENIAC, the first general purpose electronic computer. The scope of ACM is to deliver resources that advance computing both as a science and as a profession. ACM provides the computing field's premier Digital Library and serves its members and the computing profession with leading-edge publications, conferences, and career resources.

ACM Student Chapter AUTH

The AUTH ACM Student Chapter is the official student chapter of ACM at Aristotle University of Thessaloniki, Greece (AUTH) and is based in the Department of Informatics. It was founded in December 2008 with the aim of informing its members and students of AUTH about the latest achievements in computer science and engineering, to promote research in undergraduate and graduate level, to motivate students in order to participate in international research and programming competitions representing AUTH, to provide information about local events and conferences, to invite renowned professors in order to give talks and to create a group of dedicated people who are interested in exploring the vast field of computers and the computing science.

The petition for recognition of the AUTH ACM Student Chapter was created and submitted by Ioannis Paparrizos (Chair) at October 2008, with Prof. Athena Vakali and Prof. Anastasios Gounaris as sponsoring faculty members and Nikolaos Arvanitopoulos (Vice-Chair) and Dimitrios Mpouzas (Treasurer) as the first members and officers.

> Τι είναι το ACM Student Chapter;

< Το ACM student chapter είναι μία εθελοντική ομάδα, προπτυχιακών, μεταπτυχιακών και διδακτορικών φοιτητών του Τμήματος Πληροφορικής του ΑΠΘ. Λειτουργεί υπό την επίσημη αιγίδα της ACM (ενός διεθνούς οργανισμού πληροφορικής από το 1947), αλλά αυτόβουλα και ανιδιοτελώς, αφού δεν επηρεάζεται από κανένα φορέα, παράταξη ή εταιρία.

Στόχος μας είναι μέσα από επιμορφωτικές και κοινωνικές εκδηλώσεις, η ανταλλαγή απόψεων και τεχνογνωσίας που θα μας κάνει πιο ολοκληρωμένους επαγγελματίες και επιστήμονες. Σε βάθος χρόνου, ελπίζουμε η δράση αυτή να καλλιεργήσει ένα νέο, ευχάριστο κλίμα δημιουργίας και συνεργασίας στο χώρο της σχολής.

> Ποιος είναι ο στόχος της ομάδας;

< Στόχος μας είναι μέσα από επιμορφωτικές και κοινωνικές εκδηλώσεις, η ανταλλαγή απόψεων και τεχνογνωσίας που θα μας κάνει πιο ολοκληρωμένους επαγγελματίες και επιστήμονες. Σε βάθος χρόνου, ελπίζουμε η δράση αυτή να καλλιεργήσει ενά νέο, ευχάριστο κλίμα δημιουργίας και συνεργασίας στο χώρο της σχολής.

> Τι διοργανώσεις προσφέρει το ACM Student Chapter;

< Οι εκδηλώσεις μπορούν να πάρουν οποιαδήποτε μορφή, όπως :

- Hands-on Workshops, όπου μαθαίνουμε κι εφαρμόζουμε επί τόπου νέες τεχνολογίες, όπως τις τελευταίες τάσεις σε Mobile και Web Development.

- Ομιλίες με επιστημονικά, ερευνητικά θέματα και success stories νέων επιχειρηματιών του χώρου.

- Κοινωνικές εκδηλώσεις και συναντήσεις

> Πρέπει να είμαι μέλος για να τις παρακολουθήσω;

< Όλες οι εκδηλώσεις είναι ελεύθερες για όλους, φοιτητές και μη.

> Τι υποχρεώσεις έχουν τα μέλη; Υπάρχει συνδρομή;

< Τα μέλη οφείλουν να έχουν ενεργή παρουσία τόσο στις διοργανώσεις όσο και στις συναντήσεις της ομάδας, διαδίδοντας τη δράση μας. Χρειαζόμαστε άτομα με πολλές ιδέες και όρεξη, ενώ δεν υπάρχει καμία οικονομική επιβάρυνση.

> Πώς μπορώ να βοηθήσω;

< Με το να διαδίδετε τη δράση μας ηλεκτρονικά και λεκτικά στους φίλους και συμφοιτητές σας. Επιπλέον, μας βοηθάτε με την ενεργή συμμετοχή σας στις εκδηλώσεις μας με την παρουσία και τις ιδέες σας. Τέλος, μπορείτε φυσικά να γίνετε μέλη.

> Τι κερδίζω με τη συμμετοχή;

< Εκτός από την ενίσχυση που προσφέρετε στην ομάδα μας, αποκτάτε καινούριες γνώσεις και δεξιότητες, δίνοντάς σας τη δυνατότητα να χτίσετε από τώρα το δικό σας portfolio με εφαρμογές, που αποτελεί ανταγωνιστικό και ουσιαστικό πλεονέκτημα στην αγορά εργασίας.

> Τι παραπάνω κερδίζω αν γίνω μέλος;

< Πρώτα από όλα, την ευχαρίστηση της συμμετοχής και προσφοράς σε μια εθελοντική ομάδα του τμήματος. Τα μέλη έχουν την ευκαιρία να γνωρίσουν εκ των έσω την οργάνωση και το αντικείμενο του ACM Student Chapter, ενισχύοντας, παράλληλα, το βιογραφικό τους.

Event timeline

2009

- May 15-17, Lecture on Cloud Computing and presentation of Microsoft Azure
- May 22-23, [8th International Student Spring Symposium](#)

2010

- September 20, Welcome the new students of Computer Science Department
- February 1, A talk concerning Cloud Computing

2011

- April 11, [Meet the AUTH ACM Student Chapter](#)
- March 15, [Web Mining or the Wisdom of the Crowds by Professor Ricardo Baeza-Yates](#)

2012

- December 17, [Invited Speaker: Serafeim Zanicolas](#)
- November 26, [Hello Android: Hands-on Seminar](#)
- March 23, [Data Quality: Not Your Typical Database Problem by Ahmed K. Elmagarmid](#)

2013

- December 18, [ECS AUTH – Career Seminar](#)
- December 11, [Invited Lecture : Robots, Language, and Social Media](#)
- December 2, [Web Workshop II: PHP & SQL Basics](#)
- November 8, [Programming Basics: Level Pseudocode](#)
- November 4, [Web Development Lab 1: The Basics on HTML and CSS](#)
- October 17, [CSD Coffee: Meet your classmates](#)
- May 17, [Web Development](#)
- April 5, [Git, Github and Travis-Ci](#)
- February 28, [The Smart Grid Vision](#)

2012-13



Hello Android! *Hands-on Seminar*

Δευτέρα 26 Νοεμβρίου 2012
17:00 – 19:00
Αίθουσα Α, Ημιώροφος

- Στο πρώτο κομμάτι, θα παρουσιαστούν βήμα προς βήμα τα βασικά components της πλατφόρμας, μέσα από το στήσιμο μιας απλής λειτουργικής εφαρμογής. Οι συμμετέχοντες θα υλοποιούν παράλληλα την εφαρμογή στο δικό τους laptop.
- Στο δεύτερο κομμάτι θα γίνει συζήτηση και παρουσίαση πιο προχωρημένων θεμάτων και ολοκληρωμένων εφαρμογών.

Απαραίτητα για το πρώτο κομμάτι:


- Το laptop σας με εγκατεστημένο IDE και Android SDK (π.χ. ADT Bundle <http://developer.android.com/sdk/index.html>)
- Εγκατάσταση API και AVD (προτεινόμενα: 4.2 API, AVD με snapshot λειτουργία)
Βεβαιωθείτε ότι έχετε όλα τα απαιτούμενα εκκινώντας την AVD (emulator) και τρέχοντας κάποιο παράδειγμα.



Οργάνωση, ACM Student Chapter AUTH

The official ACM student chapter of the Aristotle University of Thessaloniki, Greece (AUTH), based on Department of Informatics aims to inform students about the latest cutting-edge achievements in Computer Science and Engineering, to promote research in undergraduate and graduate level, to motivate students to participate in international research and programming competitions representing AUTH, to provide information about local events and conferences, to invite renowned Professors and to create a group of dedicated people who are interested to explore all possibilities of computing.

<http://acm.web.auth.gr/>

FB Page : ACM Student Chapter AUTH 



Δημιουργώντας μία πραγματική high-tech startup εταιρεία Πρακτικές agile development στην ανάπτυξη του leemail.me

Προσκεκλημένος Ομιλητής Σεραφείμ Ζανικόλας



Δευτέρα 17 Δεκεμβρίου 2012

17:00 – 19:00

Αίθουσα Α, Ημιώροφος

Η υπηρεσία leemail.me σας επιτρέπει να δίνετε την email διεύθυνσή σας κατά τρόπο που διατηρείτε τον έλεγχο του ποιος και πότε μπορεί να επικοινωνήσει μαζί σας. Λειτουργεί με το email που έχετε ήδη χωρίς καμία αλλαγή από μέρους σας και είναι δωρεάν, μέσω πρόσκλησης. Στα πλαίσια της ομιλίας δίνεται η δυνατότητα να δοκιμάσετε την υπηρεσία με την εγγραφή σας στη διεύθυνση: <https://leemail.me/r/auth>



Το λογισμικό που λειτουργεί την υπηρεσία sms για το κινητό σας τηλέφωνο κατά πάσα πιθανότητα ενημερώνεται μερικές μόνο φορές το χρόνο. Σε αντίθεση, το λογισμικό πίσω από το facebook ενημερώνεται δύο φορές τη μέρα. Στην ομιλία θα περιγραφεί πώς οι αρχές ευέλικτης ανάπτυξης λογισμικού (agile development) χρησιμοποιούνται για την ανάπτυξη και εβδομαδιαία διάθεση νέων εκδόσεων της διαδικτυακής υπηρεσίας leemail.me. Ιδιαίτερη έμφαση θα δοθεί σε: διαχείριση ρίσκου με καταγραφή αλλαγών (Version Control System), συνεχή ολοκλήρωση (continuous integration), και διαχείριση διάθεσης νέων εκδόσεων (release management).

Ο Σεραφείμ Ζανικόλας είναι Head of DevOps του leemail.me, Debian Developer, κάτοχος μεταπτυχιακού και διδακτορικού, και απόφοιτος του Τμήματος Πληροφορικής ΤΕΙΘ.



Οργάνωση : ACM Student Chapter AUTH

FB page : ACM Student Chapter AUTH

<http://acm.web.auth.gr/>

Το όραμα του Smart Grid, Σύγχρονες Προσεγγίσεις

28 Φεβρουαρίου 2013, 17:00 – 19:00

Αίθουσα Β, Ημιώροφος Κτιρίου Βιολογίας

Η μαζική ανάπτυξη της παγκόσμιας οικονομίας τον τελευταίο αιώνα, έχει οδηγήσει σε μια άνευ προηγουμένου ανάγκη για ηλεκτρική ενέργεια. Η καύση των ορυκτών καυσίμων, όπως το πετρέλαιο, το φυσικό αέριο και οι γαιάνθρακες παράγουν μεγάλες ποσότητες επιβλαβών ρύπων προκαλώντας οικολογική καταστροφή. Επιπλέον, τα διαθέσιμα αποθέματα τέτοιων καυσίμων σταδιακά τελειώνουν. Αυτή η κατάσταση έχει οδηγήσει την ανθρωπότητα στην αναζήτηση νέων, αποδοτικών αλλά και καθαρών πηγών ενέργειας όπως η ηλιακή, η αιολική και η κυματική. Το πέρασμα από τα ορυκτά καύσιμα στις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας δεν είναι ούτε εύκολη, ούτε γρήγορη διαδικασία και πρέπει να γίνει με συντεταγμένο και ευφυή τρόπο. Το όραμα του "Smart Grid" περιλαμβάνει ένα δίκτυο ηλεκτροδότησης τροφοδοτούμενο από καθαρές μορφές ενέργειας με ευφυείς και βέλτιστους τρόπους διαχείρισής του.

Πρόγραμμα Ομιλίας

- Εισαγωγή στις έννοιες του Smart Grid
- Policies for Electric Vehicles
- Smart Building : International Hellenic University
- FP7 Project "Cassandra", Decision making in Smart Grids
- Γνωριμία με το διαγωνισμό Power TAC (Trading Agent Competition)



Προσκεκλημένος Ομιλητής

Αντώνιος Χρυσόπουλος, Υπ. Διδ. ΤΜΗΜΜΥ
Developer & Analyst at the Cassandra FP7 project

Ομιλητές Μέλη

Ρήγας Εμμανουήλ, Σταυρόπουλος Θάνας (Υπ. Διδ. Πληροφορική)



Οργάνωση : ACM Student Chapter AUTH

FB page : ACM Student Chapter AUTH

<http://acm.web.auth.gr/>

acmChapter@auth.gr

2012-13

Tutorial

Διαχείριση κώδικα και συνεργατική ανάπτυξη λογισμικού με τις πλατφόρμες Git, Github, Travis

Παρασκευή 5 Απριλίου 2013, 15:00-17:00

Αίθουσα Β, Ημιώροφος Κτιρίου Βιολογίας

Με τη ραγδαία εξέλιξη της τεχνολογίας, τα σύγχρονα πληροφοριακά συστήματα έχουν όλο και περισσότερες λειτουργικές απαιτήσεις. Αντίστοιχα, ο πηγαίος κώδικάς τους γίνεται πολλές φορές πιο πολύπλοκος για να υποστηρίξει την προηγμένη λειτουργικότητα. Επομένως, η συγγραφή συντήρηση και διαχείριση εκδόσεων του κώδικα, γίνονται διαδικασίες μεγάλης σημασίας. Ταυτόχρονα, χάρη στην εξέλιξη του Διαδικτύου, προγραμματιστές από όλον τον κόσμο μπορούν να συνεργάζονται πάνω στο ίδιο λογισμικό. Για αυτούς του λόγους, είναι απαραίτητη η χρήση βοηθητικών προγραμμάτων τα οποία διευκολύνουν και ταυτόχρονα επιταχύνουν την διαδικασία ανάπτυξης λογισμικού.



Ομιλητές

Ανδρονίδης Αναστάσιος, Φοιτητής Τμ. Πληροφορικής
Σακαλής Χρήστος, Φοιτητής Τμ. Πληροφορικής
Τριχόπουλος Ηλίας, Φοιτητής Τμ. Πληροφορικής



Οργάνωση : ACM Student Chapter AUTH
FB page : ACM Student Chapter AUTH 
<http://acm.web.auth.gr/>
acmChapter@auth.gr

Web Development Workshop HTML, CSS, JQuery, WordPress

Παρασκευή 17 Μαΐου 15:00-18:00

Αίθουσα Β, Ημιώροφος Κτιρίου Βιολογίας

Πέρα από τις βασικές γλώσσες HTML, CSS, Javascript κ.ο.κ. που αποτελούν δομικά στοιχεία του ιστού, ο σύγχρονος developer πλέον χρησιμοποιεί κατά κανόνα εργαλεία και πακέτα που επιταχύνουν, διασφαλίζουν αλλά και βελτιώνουν το παραγόμενο αποτέλεσμα. Παράλληλα, τα γνωστά και ως Content Management Systems (CMSes) παρέχουν έτοιμο, παραμετροποιήσιμο, δωρεάν και open-source, μεγάλο κομμάτι μιας τυπικής web εφαρμογής, καθιστώντας τα απαραίτητα εργαλεία για κάθε επαγγελματία web developer.



Τα θέματα του workshop αναλυτικά είναι τα εξής:

- Μέθοδοι και tips για αποτελεσματική ανάπτυξη εφαρμογών. Optimisations ταχύτητας και debugging με χρήση Yslow και firebug
- Η βιβλιοθήκη scripting, JQuery
- Χρήση του WordPress, ενός από τα πιο διαδεδομένα CMSes

Επιθυμητή αλλά όχι απαραίτητη θεωρείται η γνώση HTML, CSS, Javascript. Επίσης αναθαρρύνεται η χρήση laptop.

Προσκεκλημένοι Ομιλητές

Θεοδόσης Σουργκούνης

Βασίλης Μαστοροστέργιος

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta name="title" content="...">
<meta name="description" content="...">
<link rel="stylesheet" href="...">
<script language="javascript" src="...">
</head>
<body bgcolor="#ffff" width="100%">
```



Οργάνωση : ACM Student Chapter AUTH
FB page : ACM Student Chapter AUTH 
<http://acm.web.auth.gr/>
acmChapter@auth.gr

2013-14 CSD Coffee

#CSD Coffee

Πέμπτη 17 Οκτωβρίου 15:00
ήμαρ - Αριστοτέλους 12-14

- > Γνωριμία παλιών και καινούριων φοιτητών
- > Ανοιχτή συζήτηση για τις φετινές μας δραστηριότητες
- > Δικές σας προτάσεις

Ελάτε με την παρέα σας και καλή διάθεση για δημιουργική χρονιά



* φιλική τιμή καφέ



Οργάνωση : ACM Student Chapter AUTH
FB page : ACM Student Chapter AUTH 
<http://acm.web.auth.gr/>
acmChapter@auth.gr

ήμαρ

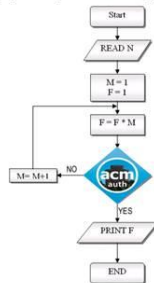


2013-14 Web Dev I

Programming Basics Level : Pseudocode

Παρασκευή 8 Νοεμβρίου 12:00 – 14:00

Αίθουσα ΠΔΑ, Σχολή Θετικών Επιστημών, 1ος Όροφος
Αγίου Δημητρίου με Εθνικής Αντιστάσεως



- Σχεδίαση προγραμμάτων σε επίπεδο ψευδογλώσσας, λογική του προγραμματισμού
- Ανοιχτό για πρωτοετείς και φοιτητές όλων των σχολών
- Ιδανικό για φοιτητές θετικής/θεωρητικής κατεύθυνσης
- Απαραίτητη δήλωση συμμετοχής εδώ : <http://goo.gl/zDhJL7>



Οργάνωση : ACM Student Chapter AUTH
FB page : ACM Student Chapter AUTH
<http://acm.web.auth.gr/>
acmChapter@auth.gr



2013-14 Web Dev II

Web Workshop II : PHP

Δευτέρα 2 Δεκ. 15:00 – 17:00

Ημιώροφος Κτιρίου Βιολογίας
Αίθουσα Πολυμέσων



- Το δεύτερο από τη σειρά εργαστηρίων web development
- Οι συμμετέχοντες θα δημιουργήσουν ομάδες για την ανάπτυξη μιας πλήρους εφαρμογής για το portfolio τους
- Ανοιχτό και κατάλληλο για πρωτοετείς και φοιτητές όλων των σχολών
- Ανάπτυξη στο laptop σας με εγκατεστημένο
 - Server-php, π.χ. WAMP/XAMP
 - Editor π.χ. Notepad++, Dreamweaver
- Απαραίτητη δήλωση συμμετοχής εδώ : <http://goo.gl/2fWSFF>



Οργάνωση : ACM Student Chapter AUTH
FB page : ACM Student Chapter AUTH
<http://acm.web.auth.gr/>
acmChapter@auth.gr



Upcoming this week!

Form a Game Development team

Παρασκευή 4/4/13

13:00

Ημιώροφος Βιολογικού

3D Game Development



PhysX
by NVIDIA

WebGL

- * Θα δημιουργηθεί ένα group το οποίο θα φτιάξει ένα ολοκληρωμένο 3D Game στο unity.
- * Ομαδικά workshops σε εβδομαδιαία βάση
- * Επαγγελματικό εργαλείο, χρήσιμο σαν γνώση και πολύ καλή πρόσθεση στο βιογραφικό σας.

Παρασκευή 4/4/14 13:00μμ - Ημιόροφος Βιολογικού

PS3



Wii U



iOS



Οργάνωση: ACM Student Chapter AUTH
Facebook Page : ACM Student Chapter AUTH
Website : <http://acm.web.auth.gr>

Chapter Board

Faculty Sponsor

Dr. Anastasios Gounaris

Board

Thanos Stavropoulos (Chairman)

Ioannis Koumarelas (Vice Chairman)

Stylianos Andreadis (Treasurer)

Miltos Nedelkos (Membership Chair)

Many past and future members!

