

ΠΡΟΣΩΠΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Στειακάκη Μαλβίνα

📍 Γορτύνης 6, 71303 Ηράκλειο Κρήτης (Ελλάδα)

☎ 2810822481 📠 6986839314

✉ malvina_stiakaki@yahoo.com

🌐 Φύλο Θήλυ | 📅 Ημερομηνία γέννησης 27/10/1990 | 🇬🇷 Εθνικότητα Ελληνική

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

07/12/2015–Σήμερα

Web Support and Students' assistance - Γραφείο Διεθνών Σχέσεων

ΤΕΙ Κρήτης, Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας και Εκπαίδευσης (ΕΛΚΕ), Εσταυρωμένος, Ηράκλειο (Ελλάδα)

Τίτλος πράξης: "Οργάνωση Κινητικότητας" του προγράμματος "ERASMUS+ Κινητικότητα Φοιτητών και Προσωπικού Ιδρυμάτων Ανώτατης Εκπαίδευσης (Κ1) 2015-2016"

Κύριες αρμοδιότητες:

- Υποστήριξη των φοιτητών erasmus
- Ενημέρωση της ιστοσελίδας του Γραφείου Διεθνών Σχέσεων (<http://www.teicrete.gr/iro/el/> & <http://www.teicrete.gr/iro/en/>)
- Ανάπτυξη ψηφιακού ενημερωτικού υλικού
- Έλεγχος καταχώρησης αιτήσεων φοιτητών erasmus στην ιστοσελίδα e-forms του ΤΕΙ Κρήτης (<https://eforms.edu.teicrete.gr/el-gr/>)
- Υποστήριξη των Η/Υ και λοιπών ηλεκτρονικών μηχανημάτων του Γραφείου
- Υποστήριξη στις εκδηλώσεις Erasmus

2013–Σήμερα

Web Development / Web Design

- Web Development / Web Design of MCLAB TEI of Crete site
 - url: <http://medialab.teicrete.gr/>
- Website Administrator - International Relations Office, TEI of Crete
 - url: <http://teicrete.gr/iro/el/> & <http://teicrete.gr/iro/en/>
- Website Administrator - "daidalika"
 - url: <http://teicrete.gr/daidalika/>
- Website Administrator (Web Development / Web Design) - Web3D 2015
 - url: <http://web3d2015.web3d.org/>

28/05/2014–30/06/2015

R&D Engineer/Τεχνολογίες Σημασιολογικού Ιστού (Semantic Web) - Εργαστήριο Πολυμέσων

ΤΕΙ Κρήτης, Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας και Εκπαίδευσης (ΕΛΚΕ)

Εσταυρωμένος, Ηράκλειο (Ελλάδα)

<http://www.medialab.teicrete.gr/archimedes/>

Τίτλος πράξης: Αρχιμήδης III - Ενίσχυση Ερευνητικών Ομάδων στο ΤΕΙ Κρήτης / Υποέργο 32: DECO-DECoration Ontology. Οντολογία και εφαρμογές σημασιολογικής αναζήτησης και υποστήριξης στον αρχιτεκτονικό σχεδιασμό εσωτερικού χώρου και τη διακόσμηση

Περιγραφή θέσης: Μελέτη οντολογιών, περιγραφή αντικειμένων και ιδιοτήτων της οντολογίας και αποτύπωση τους σε μορφή ιεραρχικού XML και OWL-DL.

- Μελέτη, καταγραφή και υλοποίηση κανόνων SWRL και αποτίμηση των αποτελεσμάτων του συστήματος.
- Αξιολόγηση και αξιοποίηση των αποτελεσμάτων
- Αποτίμηση αποτελεσμάτων

- Δημιουργία ιστοχώρου παρουσίασης της εξέλιξης και των αποτελεσμάτων του προγράμματος.

Κύριες αρμοδιότητες:

- Δημιουργία διαδικτυακής εφαρμογής για την δημιουργία, επεξεργασία και αποθήκευση οντολογιών OWL-DL μέσω του Apache Jena Java Framework.
- Αντιστοίχιση διακοσμητικών προτάσεων σε SWRL κανόνες και αξιοποίησή τους σ' ένα ενιαίο AI σύστημα.
- Υλοποίηση σημασιολογικών ερωτημάτων SPARQL μέσω της συμπλήρωσης ερωτηματολογίου με την χρήση Java Servlets και JSP pages.
- Ενσωμάτωση τεχνολογιών και παρουσίαση της τελικής πλατφόρμας στο X3DOM framework μέσω των βιβλιοθηκών jQuery, d3.js.
- Δημιουργία ιστοχώρου (<http://www.medialab.teicrete.gr/archimedes/>) μέσω των τεχνολογιών HTML5, CSS3, JavaScript

01/03/2013–31/08/2013

Πρακτική άσκηση

Εργαστήριο Πολυμέσων -ΤΕΙ Κρήτης, Ηράκλειο (Ελλάδα)
<http://www.medialab.teicrete.gr/>

- Ανάπτυξη εφαρμογών σημασιολογικού ιστού (Semantic Web) με JAVA, Framework Jena, Jena SDB, sparql , XQuery κλπ., Web Development με JSP, HTML , Javascript, Servlet, σύνδεση σε βάσεις δεδομένων (MySQL, eXist)
- Διαχείριση ιστοσελίδας εργαστηρίου (Joomla CMS)
- Κατασκευή ιστοσελίδων (minipages) με περιεχόμενο τις σύγχρονες τεχνολογίες (<http://medialab.teicrete.gr/index.php/minipages>) μέσω των τεχνολογιών HTML5, CSS3, Javascript, X3DOM, WebSockets, WebRTC

ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ

10/2014–Σήμερα

Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών Πληροφορική & Πολυμέσα (MSc in Informatics & Multimedia)

ΤΕΙ Κρήτης, Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής, Ηράκλειο (Ελλάδα)

Διπλωματική Εργασία (υπό εξέλιξη): Semantic web interior decoration with queries and 3d representation over WebRTC and X3DOM

02/02/2009–02/09/2013

Πτυχιούχος Μηχανικός Εφαρμοσμένης Πληροφορικής και Πολυμέσων (Τ.Ε.)

Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής - ΤΕΙ Κρήτης, Ηράκλειο (Ελλάδα)

Πτυχιακή Εργασία: "Δημιουργία δυναμικού καταλόγου επιλογών (wizard) για τη δημιουργία σημασιολογικών ερωτημάτων από απλούς χρήστες."

Σε αυτήν την πτυχιακή αναπτύχθηκε εφαρμογή σημασιολογικού ιστού η οποία χρησιμοποιεί τις τεχνολογίες HTML, CSS και Javascript. Η εφαρμογή αναπτύχθηκε στη γλώσσα της Java και οι λειτουργίες αλληλεπίδρασης της οντολογίας με βάση το framework της Jena. Η οντολογία είναι τύπου OWL-DL και αναπτύχθηκε μέσω του προτέγ. Αυτή η εφαρμογή υποστηρίζει δύο επίπεδα χρηστών με ξεχωριστές αλλά αλληλένδετες ικανότητες. Ο διαχειριστής έχει τη δυνατότητα δημιουργίας ενός χώρου εσωτερικής διακόσμησης ο οποίος αποθηκεύεται σε βάση δεδομένων μέσω της JenaSDB αλλά και σε ξεχωριστό αρχείο. Ο διαχειριστής μέσω αυτών έχει τη δυνατότητα να τροποποιήσει ή να εμπλουτίσει το δικό του εσωτερικό χώρο διακόσμησης σε δεύτερο χρόνο. Επίσης, είναι υπεύθυνος για τον ορισμό των πεδίων της φόρμας και ο επισκέπτης τα συμπληρώνει και τα στέλνει σε μία ρουτίνα. Η φόρμα προσθέτει δυναμικά νέα στοιχεία σύμφωνα με τις επιλογές του χρήστη. Αυτές οι επιλογές μεταφράζονται σε γλώσσα σημασιολογικού χαρακτήρα η οποία είναι η SPARQL.

15/09/2005–15/06/2008

Απολυτήριο Λυκείου

13ο Γενικό Λύκειο, Ηράκλειο Κρήτης (Ελλάδα)

Δευτεροβάθμια εκπαίδευση - Τεχνολογική κατεύθυνση

ΑΤΟΜΙΚΕΣ ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ

Μητρική(ές) γλώσσα(ες)

ελληνικά

Λοιπές γλώσσες

αγγλικά

ΚΑΤΑΝΟΗΣΗ		ΟΜΙΛΙΑ		ΓΡΑΦΗ
Προφορική	Γραπτή (ανάγνωση)	Επικοινωνία	Προφορική έκφραση	
B2	B2			
TEST OF ENGLISH FOR INTERNATIONAL COMMUNICATION (TOEIC) - Επίπεδο B2 (Lower)				

Επίπεδα: A1 και A2: Βασικός χρήστης - B1 και B2: Ανεξάρτητος χρήστης - C1 και C2: Έμπειρος χρήστης
 Κοινό Ευρωπαϊκό Πλαίσιο Αναφοράς για Γλώσσες

Οργανωτικές / διαχειριστικές δεξιότητες

- Μέλος οργανωτικής ομάδας διεθνούς συνεδρίου "Web3D 2015" της ACM SIGGRAPH, 18-21 Ιουνίου 2015, Ηράκλειο, Κρήτη
 - Web chair συνεδρίου
 - Κατασκευή ιστοσελίδας συνεδρίου (<http://web3d2015.web3d.org/>) η οποία είναι προσβάσιμη και προσαρμόσιμη σε οποιαδήποτε ψηφιακή συσκευή (Responsive Web Design) κάνοντας χρήση τεχνολογιών HTML5, CSS3, JavaScript
 - Προώθηση του συνεδρίου στα μέσα κοινωνικής δικτύωσης (Facebook, LinkedIn, WikiCFP) μέσω του Open Graph protocol
 - Υποστήριξη και ανανέωση περιεχομένου της ιστοσελίδας
 - Επιοπτεία στην παραλαβή και τοποθέτηση του υλικού του συνεδρίου
 - Δημιουργία υλικού προς εκτύπωση (πρόγραμμα συνεδρίου, προγράμματα εκδηλώσεων κατά τις ημέρες διεξαγωγής του συνεδρίου κλπ)
 - Υποδοχή συμμετεχόντων και επικοινωνία μαζί τους
- Project Manager στο Υποέργο 32 της δράσης "ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ ΙΙΙ - Ενίσχυση Ερευνητικών Ομάδων στο ΤΕΙ Κρήτης":
 - Οργάνωση και αρχειοθέτηση υλικού
 - Συμπλήρωση πρακτικών και στατιστικών σχετικά με την εξέλιξη του έργου
 - Διενέργεια ποιοτικού και ποσοτικού ελέγχου παραδοτέων
 - Επιοπτεία και συγγραφή παραδοτέων (αναφορών και λογισμικού)
 - Διαχείριση εντολών πληρωμών

Ψηφιακή δεξιότητα

ΑΥΤΟΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ				
Επεξεργασία δεδομένων	Επικοινωνία	Δημιουργία Περιεχομένου	Ασφάλεια	Επίλυση προβλημάτων
Έμπειρος χρήστης	Έμπειρος χρήστης	Έμπειρος χρήστης	Έμπειρος χρήστης	Έμπειρος χρήστης

Ψηφιακές δεξιότητες - Πίνακας αυτοαξιολόγησης

Γνώσεις σε:

Προγράμματα επεξεργασίας κειμένου & δεδομένων

- Microsoft Office (Word, Excel & Powerpoint)

Γλώσσες προγραμματισμού

- JAVA
- C
- MATLAB
- Visual Basic .NET

Εργαλεία δημιουργίας οπτικοακουστικού περιεχομένου

- Adobe Photoshop & Premiere
- Sound Forge Audio Studio
- Vivaty Studio
- Flash

Δημιουργία διαδικτυακών εφαρμογών

- HTML5,CSS3,JavaScript
- Bootstrap framework (Responsive Web Design)
- jQuery JavaScript library
- PHP
- JSP
- Axis2 Webservice
- Servlets
- XML
- SVG
- X3DOM

Διαχείριση Βάσεων Δεδομένων

- MySQL
- eXist

Ανάπτυξη οντολογιών (πρόγραμμα,γλώσσα σημασιολογικού ιστού)

- Protégé 3.4.4,OWL-DL

Δημιουργία εφαρμογών σημασιολογικού ιστού

- Jena Framework,Jena SDB
- SPARQL,SWRL

Προσομοίωση κινητών τηλεπικοινωνιών (μέσω του προγράμματος)

- ICS Telecom

Ανάπτυξη Android εφαρμογών

- Android Studio

Ανάπτυξη παιχνιδιών

- Unity Game Engine

ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**Δημοσιεύσεις**

- **Διεθνές επιστημονικό βιβλίο με κριτές**
 - Kontakis, K., **Steiakaki, M.**, Kalochristianakis, M., Kapetanakis, K., & Malamos, A. G. (2015). Applying Aesthetic Rules in Virtual Environments by Means of Semantic Web Technologies. In *Augmented and Virtual Reality* (pp. 344-354). Springer International Publishing.
- **Διεθνές επιστημονικό περιοδικό με κριτές**
 - Kontakis, K. Malamos, A. & **Steiakaki, M.** (2015). A 3D R-tree approach for real-time model-based spatial analysis and reasoning in Web3D scenes., Special Issue of *Advances in Web3D Technologies, Graphical Models* (submitted)
- **Πρακτικά διεθνών συνεδρίων με κριτές**
 - Kontakis, K.,**Steiakaki, M.**, Kalochristianakis, M., Kapetanakis, K., & Malamos, A. G. (2015, August). Applying Semantic Rules for Web Based Virtual Environments. In *New Horizons in Industry, Business and Education (NHIBE 2015) - 9th International Conference* (http://nhibe2015.vs-net.eu/proceedings/papers/3_01_%5BP%5D0002_0.pdf).
 - Kontakis, K., **Steiakaki, M.**, Kapetanakis, K., & Malamos, A. G. (2014, August). DEC-O: an ontology framework and interactive 3D interface for interior decoration applications in the web. In *Proceedings of the Nineteenth International ACM Conference on 3D Web Technologies* (pp. 63-70). ACM.

■ Πρακτικά ημερίδας

- Μαλάμος Α. Γ., **Στειακάκη Μ.**, Κοντάκης Κ., Καλοχριστιανάκης Μ. (2015, Σεπτέμβριος 29), *DECO-DECoration Ontology. Οντολογία και εφαρμογές σημασιολογικής αναζήτησης και υποστήριξης στον αρχιτεκτονικό σχεδιασμό εσωτερικού χώρου και τη διακόσμηση*, στην διημερίδα "Καινοτόμα Προϊόντα και Υπηρεσίες: Εφαρμοσμένη έρευνα του Τ.Ε.Ι Κρήτης στα πλαίσια της Πράξης "Αρχιμήδης ΙΙΙ", Ηράκλειο, Κρήτη

■ Ενότητα Workshop

- Kontakis, K., **Steiakaki, M.**, Kalochristianakis, M., Kapetanakis, K., & Malamos, A. G. (2015, June 20). Combining X3D with Semantic Web technologies for interior design. Presentation in *Industrial Use Cases Workshop* session of the *20th International ACM Conference on 3D Web Technology*, Heraklion, Crete, Greece. Retrieved from http://web3d2015.web3d.org/Presentations/Saturday/Workshop_1/3_DECO_WEB3D2015.pdf

Συμμετοχή σε συνέδρια/ημερίδες

- Google Developers Group DevFest, 26-28 Νοεμβρίου 2015, Ηράκλειο, Κρήτη
 - Exhibitor στο booth του Εργαστηρίου Πολυμέσων του ΤΕΙ Κρήτης
 - Επίδειξη των ερευνητικών projects και των προσφερόμενων υπηρεσιών
- Καινοτόμα Προϊόντα και Υπηρεσίες: Εφαρμοσμένη έρευνα του Τ.Ε.Ι Κρήτης στα πλαίσια της Πράξης "Αρχιμήδης ΙΙΙ", 28-29 Σεπτεμβρίου 2015, Ηράκλειο, Κρήτη
 - Παρουσίαση των εφαρμογών που υλοποιήθηκαν για το Υπόεργο 32 (DECO-DECorationOntology) της πράξης αυτής μέσω του poster, το οποίο είναι διαθέσιμο: http://ws1.staff.teicrete.gr/archimedesiii/images/diimerida_sep_2015/posters/p32.pdf
- Web chair & μέλος ομάδας υποδοχής συμμετεχόντων διεθνούς συνεδρίου Web3D 2015 (20th International Conference on 3D Web Technology), 18-21 Ιουνίου 2015, Ηράκλειο, Κρήτης
 - Κατασκευή ιστοσελίδας
 - Υποδοχή συμμετεχόντων

Παρακολούθηση σεμιναρίων/ημερίδων

- Καινοτόμα Προϊόντα και Υπηρεσίες: Εφαρμοσμένη έρευνα του Τ.Ε.Ι Κρήτης στα πλαίσια της Πράξης "Αρχιμήδης ΙΙΙ", 28-29 Σεπτεμβρίου 2015, Ηράκλειο, Κρήτη
 - Παρουσίαση δραστηριοτήτων και αποτελεσμάτων των ερευνητικών δράσεων που υλοποιούνται στα πλαίσια της πράξης αυτής
- Ανοικτά Ακαδημαϊκά Μαθήματα Τ.Ε.Ι. Κρήτης, 25 Μαΐου 2015, Ηράκλειο, Κρήτη
 - Εκπαίδευση στα νέα εργαλεία delos.teicrete.gr και eclass.teicrete.gr
 - Ενημέρωση για τα εμπόδια επικοινωνίας καθηγητή-φοιτητή και τους αποτελεσματικούς τρόπους αντιμετώπισής τους

Συστάσεις Διαθέσιμες εφόσον ζητηθούν