



Ένωση Μηχανικών Πληροφορικής και Επικοινωνιών Ελλάδας (EMhΠEE)

Δρ. Οδυσσέας Ι. Πυροβολακης

Πρόεδρος ΔΣ EMhΠEE

www.computer-engineers.gr

secretariat@computer-engineers.gr >>> info@computer-engineers.gr



Ένωση Μηχανικών Πληροφορικής και Επικοινωνιών Ελλάδας (ΕΜηΠΕΕ) συνοπτικά...

- **Ιδρύθηκε το 1987**, ως Πανελλήνιος Σύλλογος Διπλωματούχων Μηχανικών Η/Υ & Πληροφορικής (ΠΣΔΜΗΥΠ).
- **Μετονομάστηκε το 2006** σε Ένωση Μηχανικών Πληροφορικής και Επικοινωνιών Ελλάδας.
- **Εκπροσωπεί > 12.000 Μηχανικούς** Πληροφορικής & Επικοινωνιών

Βασικός σκοπός της ΕΜηΠΕΕ είναι η έγκυρη εκπροσώπηση των Μηχανικών Πληροφορικής & Επικοινωνιών σε επιστημονικό, επαγγελματικό και πολιτικό επίπεδο με στόχο την προώθηση των συμφερόντων των Μηχανικών Πληροφορικής & Επικοινωνιών και την προαγωγή των ΤΠΕ στην Ελλάδα.



Δραστηριότητες ΕΜηΠΕΕ

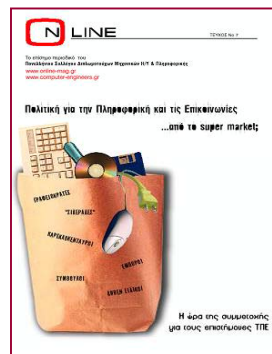
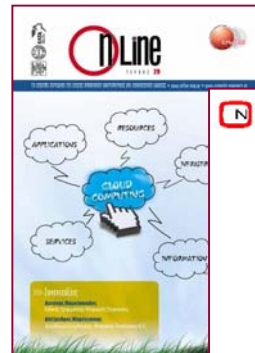
- **Οργανώνει εκδηλώσεις, ημερίδες, διαλέξεις με θέματα που σχετίζονται με τις ΤΠΕ.**
- **Εκδίδει το περιοδικό ONLINE (~12.000 παραλήπτες)**
- **Πρωθεί συνέργειες με Πανεπιστήμια, εθνικούς & διεθνείς οργανισμούς και Δημόσια Διοίκηση**
- **Συμμετέχει σε ευρωπαϊκά προγράμματα σχετικά με τις ΤΠΕ**

Οργανώνει ημερίδες, εκδηλώσεις



Περιοδικό ONLINE

- 12.000 Παραλήπτες
- Τριμηνιαία έκδοση





Συνέργειες με φορείς, οργανισμούς

Ακαδημαϊκά ιδρύματα



Δημόσια Διοίκηση & Ευρωπαϊκή Επιτροπή



Κλαδικούς φορείς



Μη κερδοσκοπικούς οργανισμούς και εταιρίες



Συμμετοχή σε Ευρωπαϊκά Έργα





Συγκριτικό πλεονέκτημα και επιτυχίες

- **Δυνατότητα κινητοποίησης** μεγάλης μερίδας Μηχανικών Πληρ/κής & Επικοινωνιών για θέματα που αφορούν της δράσεις της ΕΜηΠΕΕ (π.χ. Ομάδες Εργασίας).
- **Συνέργειες με διεθνή consortia** και με άλλες ευρωπαϊκές Ενώσεις Μηχανικών Πληρ/κής & Επικοινωνιών.
- **Διάδοση αποτελεσμάτων** των ευρωπαϊκών ερευνητικών έργων στα οποία συμμετέχει, στην ελληνική αγορά.
- **Ο ρόλος της ΕΜηΠΕΕ στα έργα** αυτά εστιάζεται:
 - ✓ Στην ανάλυση απαιτήσεων.
 - ✓ Στη διάχυση των αποτελεσμάτων.
 - ✓ Στη δημιουργία Special Interest Groups (SIGs)



ΕΜηΠΕΕ και Ελεύθερο Λογισμικό / Λογισμικό Ανοικτού Κώδικα

Η ΕΜηΠΕΕ διαχρονικά ασχολείται και υποστηρίζει το Ελεύθερο Λογισμικό και Λογισμικό Ανοικτού Κώδικα

- Συμμετείχε στις κινητοποιήσεις για την αποτροπή της υιοθέτησης των Πατεντών Λογισμικού από το Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο.
- Πολλά μέλη της συμμετέχουν ενεργά σε φορείς και συλλόγους ΕΛ/ΛΑΚ και σε επιτροπές που σχετίζονται με θέματα ΕΛ/ΛΑΚ στο χώρο εργασίας τους.
- Έχει συστήσει εξειδικευμένη ομάδα εργασίας σχετικά με το ΕΛ/ΛΑΚ.
- Συμμετέχει σε Ευρωπαϊκά Προγράμματα σχετιζόμενα με το ΕΛ/ΛΑΚ .



OPEN-SME (Open-Source Software Reuse Service for SMEs)

Στο πλαίσιο του προγράμματος «Έρευνα προς όφελος των Μικρομεσαίων Επιχειρήσεων» (Research for the Benefit of SMEs).

Αντικείμενο του έργου: έρευνα και ανάπτυξη μεθοδολογιών, εργαλείων και επιχειρηματικών μοντέλων, τα οποία θα διευκολύνουν τις ΜμΕ στο χώρο των ΤΠΕ να υιοθετούν ΕΛ/ΛΑΚ στις διαδικασίες παραγωγής τους.

Το έργο δίνει έμφαση σε καλές πρακτικές υιοθέτησης ΕΛ/ΛΑΚ, μέσω επαναχρησιμοποίησης λογισμικού ΕΛ/ΛΑΚ και ειδικότερα μέσω της κοινής χρήσης λειτουργικών μονάδων λογισμικού μεταξύ διαφορετικών ΜμΕ, διαφορετικών ομάδων ανάπτυξης αλλά και διαφορετικών περιοχών εφαρμογής.

Η Ένωση έχει την ευθύνη της διοίκησης και της διαχείρισης του έργου. Ο τεχνικός ρόλος της ένωσης στο έργο, είναι ρόλος τελικού χρήστη και αφορά στην παροχή απαιτήσεων, αλλά και τον έλεγχο και δοκιμή των εργαλείων που θα αναπτυχθούν (σε ρεαλιστικά περιβάλλοντα εφαρμογών).



OPEN-SME: Μερικά από τα αποτελέσματα του έργου

1. Μια γενική και παραμετροποιημένη διαδικασία Application Engineering που θα επιτρέπει την αξιοποίηση αποτελεσμάτων στη βάση μια συστηματικής, αρθρωτής και επαναχρησιμοποιήσιμης μεθοδολογίας για ανάπτυξη προϊόντων λογισμικού.
2. Την **Open Source Search Engine (OCEAN)** που θα παρέχει ενιαία πρόσβαση σε υπάρχουσες μηχανές αναζήτησης ΕΛ/ΛΑΚ (π.χ. FOSSOLOGY, Google Code Search, Koders, κλπ.) και θα επιτρέπει την αρχική ανάκτηση λογισμικού που θα μπορεί να προσαρμοστεί στις διαδικασίες του εκάστοτε Domain Engineering.
3. Το **Component Adaptation Environment (COPE)** που υποστηρίζει τις ενέργειες που σχετίζονται με την προσαρμογή των διάφορων Domain Engineering διαδικασιών.
4. Το **Component Repository and Search Engine (COMPARE)** που επιτρέπει αυτούς που θέλουν να επαναχρησιμοποιήσουν λογισμικό να αναζητούν, φυλλομετρούν και ανακτούν τα προϊόντα για κάθε Domain και να παρέχουν έναν δίαυλο επικοινωνίας δομημένης πληροφορίας μεταξύ των ενδιαφερομένων μερών επαναχρησιμοποίησης λογισμικού.
5. Γενικευμένα επιχειρηματικά μοντέλα και μοντέλα κοστολόγησης που αφορούν την εμπορευματοποίηση των προσεγγίσεων του έργου σε πραγματικές περιπτώσεις.



ΟΕ ΕΜηΠΕΕ για Ελεύθερο Λογισμικό / Λογισμικό Ανοιχτού Κώδικα

Η ομάδα εργασίας για το ΕΛΛΑΚ έχει ξεκινήσει σειρά σχετικών μελετών.
Στόχος είναι η:

- **Η ενημέρωση των μελών της ΕΜηΠΕΕ** για τα πλεονεκτήματα χρήσης του ΕΛΛΑΚ
- **Η διερεύνηση των συνεπειών που θα είχε η υιοθέτηση του ΕΛΛΑΚ από το Δημόσιο Τομέα**, τόσο στο στενό πυρήνα του όσο και διάφορες ειδικές κατηγορίες (πχ Εκπαίδευση – Ερευνα, Εθνική Άμυνα – Ασφάλεια)
- **Καταγραφή των ευρύτερων επιπτώσεων** που θα έχει στην ελληνική κοινωνία και ειδικότερα στους Έλληνες Μηχανικούς Πληροφορικής η μετάπτωση στο Ελεύθερο Λογισμικό
- **Η αποφυγή νομικών και άλλων προβλημάτων από εσφαλμένη χρήση αδειών λογισμικού**, πατεντών λογισμικού, θεμάτων που άπτονται της πνευματικής ιδιοκτησίας και της διαχείρισης ψηφιακών δικαιωμάτων



Αναμενόμενα Αποτελέσματα ΟΕ ΕΛ/ΛΑΚ

- **Καταγραφή και αξιολόγηση των αναγκών που υπάρχουν στην Ελλάδα** (ιδιωτικός και δημόσιος τομέας, εκπαίδευση) σε σχέση με τη χρήση και αξιοποίηση του Ανοιχτού Λογισμικού και του ΕΛ/ΛΑΚ
- **Τεχνοοικονομικός οδηγός** – Μελέτη σκοπιμότητας χρήσης του Ανοιχτού Λογισμικού και του ΕΛ/ΛΑΚ - **Επιχειρηματικά μοντέλα.**
- **Δημιουργία χάρτας ΕΛ/ΛΑΚ** για τις σημαντικότερες εφαρμογές και σύγκριση με τις υπάρχουσες (εμπορικές) λύσεις
- **Αξιοποίηση των έως σήμερα αποτελεσμάτων του έργου OPEN-SME** Περιγραφή σε **συνοπτικό εγχειρίδιο καλών πρακτικών** των domain & application engineering processes για υιοθέτηση ανοιχτού λογισμικού.
- **Τρόποι υιοθέτησης ΕΛ/ΛΑΚ στη Δημόσια Διοίκηση** (προδιαγραφές διαγωνισμών, συμβάσεις συντήρησης ΕΛ/ΛΑΚ, αποθετήρια λογισμικού κλπ.)



Δράσεις ΕΜηΠΕΕ και Ελεύθερο Λογισμικό / Λογισμικό Ανοιχτού Κώδικα

Η ΕμηΠΕΕ σχεδιάζει δράσεις για την ενεργότερη εμπλοκή της σε θέματα που άπτονται του ΕΛΛΑΚ

- **Διοργανώνει ημερίδα στις 17/2/2012 για την παρουσίαση του ευρωπαϊκού ερευνητικού προγράμματος OPEN-SME (Open-Source Software Reuse Service for SMEs)**
- **Παρουσιάζει σχετικές με το ΕΛΛΑΚ δραστηριότητες των μελών της στο περιοδικό της (ONLINE) άλλα και στο δικτυακό τόπο της.**
- **Συμμετέχει θέτοντας υπό την αιγίδα της εκδηλώσεις που αφορούν το ΕΛΛΑΚ και μετέχει με εκπροσώπους της στις σχετικές συνεδρίες**
- **Αναπτύσσει περαιτέρω δράσεις για την ενεργή εμπλοκή των μελών της σε καινοτόμα project τόσο από ερευνητικής όσο και από επιχειρηματικής απόψεως τα οποία θα βασίζονται / αξιοποιούν το οικοσύστημα του ΕΛΛΑΚ**

