



Επόμενα βήματα για τη
διαλειτουργικότητα
σε Ελλάδα και Ευρώπη

Γιάννης Χαραλαμπίδης
Επικ. Καθηγητής Παν. Αιγαίου, GIC Manager



Greek Interoperability Days –12/6/2012

Η Ευρωπαϊκή Ψηφιακή Ατζέντα για τη Διαλειτουργικότητα: 7 κύριες δράσεις

- Δράση 21: **Προτάσεις νομοθεσίας** για τη διαλειτουργικότητα στις ΤΠΕ
- Δράση 22: Προώθηση νέων κανόνων θέσπισης **προτύπων**
- Δράση 23: Παροχή οδηγιών σχετικά με την τυποποίηση των ΤΠΕ και τις **δημόσιες συμβάσεις προμήθειας**
- Δράση 24: Θέσπιση ευρωπαϊκής **στρατηγικής και πλαισίου** διαλειτουργικότητας
- Δράση 25: **Ανάλυση των επιπτώσεων** διάθεσης πληροφοριών και προτύπων από σημαντικούς συντελεστές της αγοράς ΤΠΕ
- Δράση 26: **Εφαρμογή** του Ευρωπαϊκού Πλαισίου Διαλειτουργικότητας από τα κράτη μέλη
- Δράση 27: **Εφαρμογή** των ψηφισμάτων του Malmö και της Γρανάδας από τα κράτη μέλη

Ευρωπαϊκή Επιτροπή / ISA

Στα πλαίσια του ISA, η Ευρωπαϊκή Επιτροπή έχει αναπτύξει μια σειρά από προγράμματα και πρωτοβουλίες για τη διαλειτουργικότητα των δημοσίων υπηρεσιών. Οι κυριότερες είναι:

- Το **Ευρωπαϊκό Πλαίσιο Διαλειτουργικότητας (European Interoperability Framework – EIF)** αποτελεί το βασικό πρότυπο για τη διαλειτουργικότητα ΤΠΕ στην Ευρωπαϊκή Ένωση.
- το Ευρωπαϊκό Κέντρο για τη **Σημασιολογική Διαλειτουργικότητα**, SEMIC.EU
- το **Παρατηρητήριο Εθνικών Πλαισίων Διαλειτουργικότητας**, NIFO
- το Παρατηρητήριο και Αποθετήριο **Ανοικτού Κώδικα** για τη Δημόσια Διοίκηση, OSOR.eu
- το Παρατηρητήριο για την Ηλεκτρονική Διακυβέρνηση, **ePractice.eu**
- ο διαδικτυακός τόπος **Your Europe**, όπου παρουσιάζονται οι βασικές πανευρωπαϊκές υπηρεσίες σε όλες τις γλώσσες της ΕΕ
- Δράσεις για τα **ανοικτά δεδομένα** και τη διαλειτουργικότητα με συστήματα επιχειρήσεων και πολιτών

Ελλάδα

- **Τελευταία** στους 27 στις ηλεκτρονικές υπηρεσίες στην ΕΕ, με ΚΥΡΙΟ θέμα τη διαλειτουργικότητα (υποδομές υπάρχουν)
- **Απίστευτη σπατάλη** πόρων από ιδιωτικό και δημόσιο τομέα, εξαιτίας της έλλειψης αυτόματης επικοινωνίας των συστημάτων (λεφτά υπάρχουν)
- Το Πλαίσιο Διαλειτουργικότητας, αν και **νόμος, δεν εφαρμόζεται** από κανένα δημόσιο οργανισμό ή μονάδα (νόμοι υπάρχουν)
- Μεγάλες **αδυναμίες ελέγχου** της διαλειτουργικότητας από τους Δημόσιους φορείς (αλλά, έργα και εταιρείες υπάρχουν ...)

Απαραίτητες Δράσεις

A. Οργανωτικές – Νομικές Δράσεις

1. Υιοθέτηση του Πλαισίου Διαλειτουργικότητας από το δημόσιο τομέα, με ανάλογες κυρώσεις
2. Οργάνωση και λειτουργία ενός Εθνικού Φορέα Διαλειτουργικότητας
3. Ανάπτυξη προτύπων και οδηγιών, για κάθε τομέα της δημόσιας διοίκησης
4. Ανάπτυξη εθνικού πλαισίου πιστοποίησης για τη διαλειτουργικότητα
5. Δραστηριοποίηση στα πλαίσια των διεθνών επιτροπών και ομάδων εργασίας
6. Δράσεις ενημέρωσης προς δημόσιο και ιδιωτικό τομέα

Απαραίτητες Δράσεις

Β. Τεχνολογικές και Διοικητικές Δράσεις

7. Κατάρτιση Επιχειρησιακής Αρχιτεκτονικής (Enterprise Architecture)
8. Καινοτομική αναδιοργάνωση των πρότυπων δημόσιων υπηρεσιών
9. Συντήρηση και επέκταση των προτεινόμενων από το ΠΗΔ πρότυπων αρχείων XML και κωδικολογίων
10. Ανάπτυξη του Πληροφοριακού Συστήματος του ΠΗΔ
11. Ενταξη των πληροφοριακών συστημάτων στην επιχειρησιακή αρχιτεκτονική
12. Ανάπτυξη, συλλογή και διάθεση ανοικτών, δωρεάν εργαλείων
13. Μοντέλο αξιολόγησης και αναπροσαρμογή της στρατηγικής διαλειτουργικότητας

Προτάσεις του νέου ΨΘ – (draft)

Οργανωτικές – Νομικές Δράσεις

- Υιοθέτηση του Πλαισίου Διαλειτουργικότητας από το δημόσιο τομέα
- Οργάνωση και λειτουργία ενός Εθνικού Φορέα Διαλειτουργικότητας
- Ανάπτυξη προτύπων και οδηγιών, για κάθε τομέα της δημόσιας διοίκησης
- Ανάπτυξη εθνικού πλαισίου πιστοποίησης για τη διαλειτουργικότητα
- Δραστηριοποίηση στα πλαίσια των διεθνών επιτροπών και ομάδων εργασίας
- Δράσεις ενημέρωσης προς δημόσιο και ιδιωτικό τομέα

Τεχνολογικές και Διοικητικές Δράσεις

- Κατάρτιση Επιχειρησιακής Αρχιτεκτονικής (Enterprise Architecture)
- Καινοτομική αναδιοργάνωση των πρότυπων δημόσιων υπηρεσιών
- Συντήρηση και επέκταση των προτεινόμενων από το ΠΗΔ πρότυπων αρχείων XML και κωδικολογίων
- Ανάπτυξη του Πληροφοριακού Συστήματος του ΠΗΔ
- Ενταξη των πληροφοριακών συστημάτων στην επιχειρησιακή αρχιτεκτονική
- Ανάπτυξη, συλλογή και διάθεση ανοικτών, δωρεάν εργαλείων

Δράσεις εξέλιξης και συνέργειας

- Δράσεις συνέργειας με περιοχές του ΨΘ και της δημόσιας διοίκησης
- Μοντέλο αξιολόγησης και αναπροσαρμογή της στρατηγικής διαλειτουργικότητας

Η ζωή αλλού: έρευνα για τη διαλειτουργικότητα διεθνώς

- **Microsoft** (US): Νέοι τρόποι standards management / conformance testing (185+ product teams, vs 3000+ standards)
- **SAP** (DE): νέοι τρόποι περιγραφής διαλειτουργικών εννοχηστρώσεων και υπηρεσιών – μία νέα γλώσσα για την ανάπτυξη (υπο)εφαρμογών
- **FUJITSU** (JP): early interoperability testing / collaborative plugtests
- **ENGINEERING** (IT): new enterprise-bus for manufacturing and supply chain apps
- **SDRC – Min of Health** (TR): health applications interoperability standards and testing platform !

Ποιο είναι το Άγιο Δισκοπότηρο ...

Interoperability by Design

η δημιουργία εφαρμογών-υπηρεσιών-συσκευών-υποδομών,
με ενσωματωμένη διαλειτουργικότητα από τη σχεδίαση,

Που ακολουθεί ένα **νέο κύκλο ζωής**, τόσο για νέες όσο και υπάρχουσες
διατάξεις

προϋποθέτει κατάλληλα **εργαλεία** σχεδίασης και ανάπτυξης,

δίνοντας τη δυνατότητα «**εξελικτικής εκμάθησης**» προτύπων ,

τα οποία είναι ανοικτά, δομημένα και κατηγοριοποιημένα προς **αυτόματη
επεξεργασία / εκμάθηση**

Το έργο ENSEMBLE

<http://www.fines-cluster.eu>



- Έργο FP7 με συντονιστή το NTUA/GIC και θέμα την ανάπτυξη της «επιστημονικής βάσης» της διαλειτουργικότητας
- Μέρος του Future Internet Cluster (FINES), με περισσότερες από 300 επιχειρήσεις και οργανισμούς
- Μία όλο και αναπτυσσόμενη, ευρωπαϊκή δεξαμενή ιδεών, προϊόντων και υπηρεσιών

Το έργο ENSEMBLE

<http://www.fines-cluster.eu>



- Παραδοτέα – ήδη διαθέσιμα:
 - Θεωρητική τεκμηρίωση και state of the art λύσεων διαλειτουργικότητας
 - Μία εγκυκλοπαίδεια όρων, περιοχών, προτύπων της διαλειτουργικότητας (αγγλικά)
 - Εργαλεία διάγνωσης για επιχειρήσεις και οργανισμούς (online)
 - Νέο Research Roadmap for FP7 – Horizon

Επόμενα Βήματα ?

(80 ειδικοί από 20 χώρες)

A world map with a yellow star over Greece. A person in an orange shirt and a hat is pointing at the star. The background is a blue sky.

Samos 2012 Summit
On Open Data and Interoperability
for Governance, Industry and Society

2-4 July, Samos, Greece
<http://www.samos-summit.org>
University of the Aegean

Τι να κάνω στην Επιχείρησή μου ?

- **Μάθε:** αναζητείστε εκπαίδευση και πιστοποίηση των στελεχών σας στη διαλειτουργικότητα (αφορά consultants, developers, testers, sales & marketing people)
- **Φτιάξε:** αναπτύξτε ή προσαρμόστε λύσεις διαλειτουργικότητας σε προϊόντα ή υπηρεσίες σας, με μεγάλη επίδραση για το χρήστη (π.χ. έκδοση οικοδομικής άδειας σε 1 stop – 1 sec – 1 cent)
- **Πούλα:** προωθείστε τις γνώσεις και λύσεις σας στον ιδιωτικό και δημόσιο τομέα, χρησιμοποιώντας σαν «όπλο» και το νομικό πλαίσιο
- **Δικτυώσου:** ελάτε στο Greek Interoperability Council www.greekic.gr μαζί με άλλες επιχειρήσεις και οργανισμούς, και στο www.fines-cluster.eu για δωρεάν τεχνογνωσία και βοήθεια

Thank you

Find me in www.twitter.com

yannisc

PS: no spam, no spam-filters, no mailboxes at twitter ...