

# DIGITAL TRENDS 2011

Οι τεχνολογίες Cloud Computing και Green ICT στο επίκεντρο της εθνικής και ευρωπαϊκής ψηφιακής στρατηγικής

**Η** μείωση του κόστους, οι νέες θέσεις εργασίας και η βελτίωση των παρεχόμενων υπηρεσιών μέσω του Cloud αποτελούν βασικές προτεραιότητες όπως προέκυψε από το Digital Trends 2011, το συνέδριο που διοργάνωσε το Ελληνικό Δίκτυο Επαγγελματιών Πληροφορικής (HePIS) σε συνεργασία με το Ευρωπαϊκό Συμβούλιο Επαγγελματιών Πληροφορικής (CEPIS), στην Αίγιλη Ζαπφείου.



**Nancy Pascall, Policy Officer του DG INFSO της Ευρωπαϊκής Επιτροπής**

«Πρέπει να δουλέψουμε εξυπνότερα για να αντιμετωπίσουμε τις προκλήσεις της κρίσης» ανέφερε χαρακτηριστικά η **Nancy Pascall**, Policy Officer του DG INFSO της **Ευρωπαϊκής Επιτροπής** η οποία τόνισε ότι η καθιέρωση του Cloud Computing θα ευνοήσει τις επιχειρήσεις

να αντιμετωπίσουν τις προκλήσεις μιας ρευστής πολιτικοοικονομικής συγκυρίας και να αποκτήσουν το επιδιωκόμενο ανταγωνιστικό πλεονέκτημα.

«Τρεις είναι οι άξονες πάνω στους οποίους στηρίζεται η στρατηγική της Ευρωπαϊκής Επιτροπής στην τεχνολογία του Cloud:

- α.** η ανάπτυξη και εφαρμογή ενός ενιαίου νομοθετικού πλαισίου που θα καλύπτει θέματα που απασχολούν έντονα τις επιχειρήσεις,
- β.** η υιοθέτηση νέων τεχνολογικών προτύπων που θα διευκολύνουν τη διείσδυση της τεχνολογίας στον επιχειρηματικό κόσμο και
- γ.** η δημιουργία ευκαιριών που θα επιτρέψουν στις επιχειρήσεις να επενδύσουν στην εν λόγω τεχνολογία».

**«Το Cloud έχει εκπληκτικά πλεονεκτήματα αλλά το Green δεν είναι απαραίτητα ένα από αυτά»**

Στο ίδιο μήκος κύματος κινήθηκε και ο keynote speaker του συνεδρίου, **Tom Raftery**, Lead Analyst της **Green Monk** επισημαίνοντας τα πλεονεκτήματα του Cloud στη σύγχρονη επιχείρηση, απαντώντας παράλληλα στην ερώτηση στο κατά πόσο πράσινη είναι η εν λόγω τεχνολογία. «Για να έχεις μια ξεκάθαρη απάντηση πρέπει να διαθέτεις τα απαραίτητα εργαλεία μέτρησης ενεργειακής απόδοσης ή να έχεις μόνο τα δεδομένα. Δυστυχώς οι vendors δεν δίνουν τα data, άρα είναι εξαιρετικά δύσκολο να διαπιστώσει κανείς αν όντως το cloud computing είναι Green».

Ο T.Raftery επέμεινε ιδιαίτερα στην αναγκαιότητα της δημοσιοποίησης του ενεργειακού προφίλ των μεγάλων data centres και του ποσοστού ανανεώσιμων πηγών ενέργειας που χρησιμοποιούν, ώστε να αποδειχθεί στην πράξη ότι η Cloud τεχνολογία είναι ταυτόχρονα και πράσινη.



**Νίκος Φαλδαμής, πρόεδρος της HePIS**

**»»** Το Digital Trends 2011 αποτελεί επιστέγασμα όλων των προσπαθειών της HePIS για την εκπροσώπηση των ελληνικών επαγγελματιών σε ευρωπαϊκό και παγκόσμιο επίπεδο και την ανάληψη κοινωνικών δράσεων στον Τομέα της Πληροφορικής, φιλοδοξώντας να αναδείξει την ανάπτυξη στις τεχνολογίες της Πληροφορικής και Επικοινωνιών ως απαραίτητο συστατικό για την ανάκαμψη της χώρας <<

**Νίκος Φαλδαμής, πρόεδρος της HePIS**



Καθηγητής Θεόδωρος Καρούνος, Πρόεδρος της Εταιρείας Ελεύθερου Λογισμικού/Λογισμικού Ανοικτού Κώδικα (ΕΕΛ/ΛΑΚ)



Χάρης Θεοχάρης, Γενικός Γραμματέας Πληροφοριακών Συστημάτων



Καθηγητής Παναγιώτης Τσανάκας, Πρόεδρος ΕΔΕΤ



Καθηγητής Παναγιώτης Γεωργιάδης, Γενικός Γραμματέας της HePIS

## Η πιστοποίηση ως βασικό συστατικό για τη μετάβαση στα νέα επιχειρηματικά μοντέλα

Για πρώτη φορά στην Ελλάδα πραγματοποιήθηκε συζήτηση για την πιστοποίηση τόσο σε Green ICT πρακτικές, όσο και σε Cloud Computing. Ο **Chris Wallace**, Product Manager Green IT του **British Computer Society** παρουσίασε την πιστοποίηση στο Green ICT η οποία αποτελεί ένα ισχυρό προσόν για κάθε επαγγελματία, ενώ ταυτόχρονα δημιουργεί ανταγωνιστικό πλεονέκτημα στην επιχείρηση που το εφαρμόζει. Όπως τόνισε, χώρες που εκπροσωπούν την αιχμή των τεχνολογικών εξελίξεων, όπως η Ιαπωνία, το Χονγκ Κονγκ και η Σιγκαπούρη, επενδύουν ήδη στην κατάρτιση εξειδικευμένου ανθρώπινου δυναμικού στους συγκεκριμένους τομείς. Στον τομέα της Cloud πιστοποίησης, ο εκπρόσωπος του **Cloud Credential Council**, **Sukhbir Jasuja**, εξήγησε πως με την εμφάνιση του Cloud, πολλές από τις λειτουργίες και ρόλοι της επιχείρησης έχουν αλλάξει και ο CIO ή ο IT manager οφείλει να κατέχει την πιστοποιημένη αυτή γνώση για τη μετάβαση της επιχείρησης στο νέο επιχειρηματικό μοντέλο του Cloud.

### Από την πλευρά του συγγραφέα

Ο συγγραφέας του «Cloud Computing Explained», **John Rhoton**, συμφώνησε με τους προηγούμενους ομιλητές πως για την ομαλή μετάβαση στο Cloud, ο CIO πρέπει να διαθέτει την πιστοποιημένη γνώση για σωστή διαχείριση και ασφάλεια και τη διασφάλιση της απρόσκοπτης λειτουργίας του τμήματος Πληροφορικής και να εξετάσει προσεκτικά και μεθοδικά την

επένδυση σε τεχνολογία Cloud, αξιολογώντας όλες τις κρίσιμες παραμέτρους όπως το μέγεθος του ρίσκου, την οικονομική διάσταση και την στρατηγική που θέλει να εφαρμόσει κάθε επιχείρηση. Κληίνοντας την ομιλία του, ο J.Rhoton τόνισε πως ο δρόμος προς το Cloud είναι αναπόφευκτος.

## Παρουσίαση πανευρωπαϊκής έρευνας με θέμα το Green ICT

Ο Γενικός Γραμματέας της **CEPIS**, **Α. Βύρων Νικολαΐδης**, παρουσίασε για πρώτη φορά τα αποτελέσματα πανευρωπαϊκής έρευνας που διεξήγαγε η CEPIS με θέμα τη μέτρηση της ευαισθητοποίησης των ICT managers σε ζητήματα μείωσης της κατανάλωσης της ενέργειας και υλοποίησης πράσινων πρακτικών. Το συμπέρασμα της έρευνας είναι πως οι επιχειρήσεις έχουν ακόμα δρόμο έως ότου να φτάσουν τον επιθυμητό βαθμό υλοποίησης του Green ICT. Τα αποτελέσματα της έρευνας είναι διαθέσιμα στην ιστοσελίδα του συνεδρίου: [www.digitaltrends.gr](http://www.digitaltrends.gr).

## Μειώνοντας τα κόστη της επιχείρησης με το Green ICT

Οι **Niklaus Meyer** και **Dr. Laura Georg** παρουσίασαν απτά παραδείγματα εξοικονόμησης κόστους χρησιμοποιώντας πρακτικές Green ICT. Αμφότεροι μίλησαν για τη σημασία του Green ICT και τα άμεσα, αλλιά και έμμεσα οφέλη που αποφέρει για την επιχείρηση, όπως η εξοικονόμηση της ενέργειας, η μείωση της επένδυσης σε hardware και software και η





Prof. Vasile Baltac, Πρόεδρος της CEPIS

»» Με τη διοργάνωση του πρώτου ετήσιου συνεδρίου Digital Trends 2011, η HePIS, ένα από τα πλέον δραστήρια μέλη της CEPIS, αναδεικνύει για άλλη μία φορά τη δέσμευσή της στη δημιουργία ενός κομβικού σημείου αναφοράς επαγγελματιών Πληροφορικής από την Ελλάδα, αλλά και από όλη την Ευρώπη «**Prof. Vasile Baltac, Πρόεδρος της CEPIS**

εξάρτηση από το προσωπικό. «Το 'greening' του ICT δεν είναι μονοδιάστατο, αλλά απαιτείται μία ολιστική προσέγγιση για να υλοποιηθεί», κατέληξαν συμπερασματικά οι δύο ομιλητές.

### Το ταξίδι για το Cloud

Η **Αγάθη Γαλήνη**, Indirect District Manager της **EMC** Ελλάδας, Κύπρου και Μάλτας, παρουσίασε το δρόμο που πρέπει να ακολουθήσει κάθε επιχείρηση για να πραγματοποιήσει τη μετάβαση στο Cloud Computing. Η τεχνολογική υποδομή είναι το πρώτο βήμα (ειδικά σε περιπτώσεις δημιουργίας Private Cloud), ακολουθεί η μεταφορά των μη-κρίσιμων επιχειρηματικών εφαρμογών σε εικονικό περιβάλλον, ενώ το τελευταίο βήμα είναι η παροχή του IT ως υπηρεσία (IT-as-a-Service). Η Α. Γαλήνη έκλεισε την παρουσίασή της, κάνοντας ειδική αναφορά στο παράδειγμα της πολιτείας της Νέας Υόρκης, όπου η επένδυση που έχει πραγματοποιηθεί στον τομέα Cloud Computing αναμένεται να εξοικονομήσει περισσότερα από 100 εκατομμύρια δολάρια μέσα στα επόμενα πέντε χρόνια.

### Cloud και Green στην ελληνική ψηφιακή ατζέντα

Όσον αφορά στον ελληνικό δημόσιο τομέα, ο σύμβουλος του Υφυπουργού Διοικητικής Μεταρρύθμισης και Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης, Παντελή Τζωρτζάκη, **Αθανάσιος Κουντζέ-ρνης**, παρουσίασε την εθνική στρατηγική e-government, η οποία φιλοδοξεί να αντιμετωπίσει τις αδυναμίες της κεντρικής διοίκησης στον τομέα της αποτελεσματικής αξιοποίησης των ψηφιακών τεχνολογιών.

Παρόλα αυτά, ακόμα και σήμερα, έργα όπως το σύγχρονο data centre του Εθνικού Δικτύου Έρευνας και Τεχνολογίας, που παρουσίασε ο πρόεδρος του **ΕΔΕΤ**, καθηγητής, **Παναγιώτης Τσανάκας**, το οποίο θα υποστηρίξει 30.000 εικονικούς διακομιστές και θα παρέχει αποθηκευτικό χώρο χωρητικότητας 4,000 terabytes, αποτελούν οάσεις αισιοδοξίας σε μία δύσκολη συγκυρία για την ελληνική ψηφιακή πραγματικότητα. Στην ίδια ακριβώς κατεύθυνση κινείται και ο στρατηγικός σχεδιασμός της **Γενικής Γραμματείας Πληροφοριακών Συστημάτων**, ο οποίος, σύμφωνα με το Γενικό Γραμματέα, **Χάρη Θεοχάρη**, φιλοδοξεί να ανατρέψει την εικόνα των κατακερματισμένων και αναξιοποίητων υποδομών Πληροφορικής σε μεγάλο τμήμα της κεντρικής διοίκησης. Ο Γενικός Γραμματέας συμμετείχε σε πάνελ διαλόγου μαζί με τον Καθηγητή **Θεόδωρο Καρούνο**, Πρόεδρος της **Εταιρείας Ελεύθερου Λογισμικού/Λογισμικού Ανοικτού Κώδικα (ΕΕΛ/ΛΑΚ)** και τον καθηγητή Παναγιώτη Τσανάκα. Το πάνελ συντόνισε ο καθηγητής **Παναγιώτης Γεωργιάδης**, Γενικός Γραμματέας της **HePIS. nw**

event



Α. Βύρων Νικολαΐδης, Γενικός Γραμματέας - CEPIS, John Rhoton – Συγγραφέας, Dr. Laura Georg, Tom Raftery, Lead Analyst - Green Monk

» **Χορηγοί**  
Μεγάλος χορηγός του συνεδρίου Digital Trends ήταν η PEOPLECERT. Τιμητικός χορηγός ήταν το DG INFSO της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, χορηγός ήταν η EMC και υποστηρικτής η Intracom Telecom. Χορηγός επικοινωνίας το Κέρδος.