

**Κύρια σημεία παρουσίασης – ομιλίας του Προέδρου, κ. Κ. Λουρόπουλου  
στους μεταπτυχιακούς φοιτητές και αποφοίτους του Τμ. Πληροφορικής του  
Παν/μίου Πειραιώς  
με θέμα «Μεταπτυχιακές σπουδές & σταδιοδρομία πληροφορικής»  
29 Μαΐου 2014**

1. Οι κλάδοι της Τεχνολογίας Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών είναι στενά συνδεδεμένοι, Οι εξελίξεις στον ένα κλάδο επηρεάζουν άμεσα και δυναμικά τον άλλο. Ουσιαστικά, οι δύο κλάδοι είναι ένα ευρύτερο οικοσύστημα το οποίο καλείται «Τεχνολογία Πληροφορικής και Επικοινωνιών» ή «Information and Telecommunications Technology». Οι Ρυθμιστικές Αρχές, όπως η ΕΕΤΤ, δεν μπορούν και δεν πρέπει να περιμένουν τις εξελίξεις για να τις «ρυθμίσουν». Σε μεγάλο βαθμό οφείλουν να τις προβλέψουν, όσο αυτό είναι εφικτό με τις τεχνικές προβλέψεις που έχουμε σήμερα στην διάθεσή μας στο χώρο της επιστήμης και της τεχνολογίας. Η αγορά, οι πολίτες, οι κατασκευαστές, οι προμηθευτές, οι πάροχοι δεν περιμένουν. Από κοντά έρχονται και τα πανεπιστήμια και τα ερευνητικά κέντρα. Οι παραπάνω, παράγουν συνεχώς νέες ιδέες, νέα προϊόντα και νέες υπηρεσίες οι οποίες αναμένονται από τους καταναλωτές. Δεν μπορούμε να σταματήσουμε τα πανεπιστήμια, τα ερευνητικά κέντρα και τις νεωτεριστικές επιχειρήσεις να παράγουν ιδέες και προϊόντα.
2. Η Ευρωπαϊκή ήπειρος (κυρίως η ΕΕ των 28) έχει μείνει πίσω στις εξελίξεις της τηλεπικοινωνιακής αγοράς. Ο αναμενόμενος και απαραίτητος ανταγωνισμός σε παγκόσμιο επίπεδο επιβάλλει στην ΕΕ να καλύψει με κάθε τρόπο το κενό που υπάρχει με τις ΗΠΑ και την Ασία. Αυτή η παρατήρηση, η οποία στην αρχή φαίνεται αρνητική, για τους νέους φοιτητές και αποφοίτους των πανεπιστημίων μπορεί και πρέπει να εκληφθεί ως ευκαιρία. Η κάλυψη του κενού είναι σχεδόν βέβαιο ότι θα επέλθει με τον ένα ή τον άλλο τρόπο. Αυτό σημαίνει ότι θα δημιουργούνται συνέχεια νέες θέσεις εργασίας για νέους επιστήμονες στον ευρύτερο χώρο της τεχνολογίας.
3. Η ΕΕ έχει ήδη ξεκινήσει την πρωτοβουλία της λεγόμενης «Ενιαίας Τηλεπικοινωνιακής Αγοράς» η οποία αναμένεται να λάβει την μορφή ψήφισης νόμου μέχρι το τέλος του 2014. Παράλληλα, έχει σε εξέλιξη της Ψηφιακή Αντζέντα 2020. Τα δύο αυτά ζητήματα χάραξης πανευρωπαϊκής πολιτικής αποσκοπούν στο να προετοιμάσουν την Ευρώπη για μία και μόνη ενιαία αγορά, στην οποία θα κυριαρχούν ευρυζωνικές συνδέσεις προς τον τελικό καταναλωτή ή την επιχείρηση, της τάξεως των 50Mbps τουλάχιστον (αν όχι υψηλότερες). Στην αγορά αυτή, σύμφωνα με τις προβλέψεις, αναμένεται να κυριαρχούν οι συσκευές έξυπνων κινητών τηλεφώνων στις οποίες θα διακινούνται 10 φορές μεγαλύτερες ποσότητες δεδομένων.
4. Οι συσκευές πληροφορικής, όπως τις γνωρίζαμε μέχρι σήμερα, αλλά και οι τεχνικές δικτύωσης αυτών, αναμένεται να υποστούν σημαντική μετάλλαξη, τόσο σε επίπεδο υλικού όσο και λογισμικού. Τα δεδομένα θα τείνουν να ευρίσκονται στο νέφος (cloud), ενώ η κύρια συσκευή του χρήστη θα είναι το κινητό τηλέφωνο με εκτεταμένες δυνατότητες. Μία ιδιαίτερη εξέλιξη είναι αυτή του Internet των πραγμάτων και των Μηχανών (Internet of things – machine to machine), όπου αναμένεται ότι δισεκατομμύρια συσκευές θα αποζητούν να επικοινωνούν μεταξύ τους με ελάχιστη ή χωρίς καθόλου μεσολάβηση ανθρώπινου παράγοντα.

5. Στην Ελλάδα, στο πλαίσιο της ανάπτυξης στρατηγικής για το μέλλον, τόσο στον δημόσιο όσο και στον ιδιωτικό τομέα, έχει καταστεί απολύτως σαφές, πως η χώρα δεν θα βγει από την κρίση και δεν θα δημιουργήσει τις ασφαλείς προϋποθέσεις ανάπτυξης «χωρίς πισωγυρίσματα», αν δεν στραφεί σε νέες τεχνολογίες και ιδιαίτερα σε εφαρμογές λογισμικού οι οποίες θα είναι προσπελάσιμες μέσω Internet. Δεν υπάρχει σχεδόν κανένας κλάδος της οικονομίας ο οποίος να μην επηρεάζεται από την τάση ή την αναγκαιότητα αυτή. Ο κάθε πολίτης και η κάθε επιχείρηση θεωρούν δεδομένο ότι μπορούν να συναλλάσσονται με το δημόσιο, τις τράπεζες και άλλες υπηρεσίες μόνο μέσω Internet. Κάθε νέα εφαρμογή που αναπτύσσεται από την Κυβέρνηση είναι πλέον ιντερνετική. Η πρόσβαση προς αυτήν προβλέπεται να γίνεται τόσο από «παραδοσιακούς» υπολογιστές όσο και από κινητά τηλέφωνα. Αυτό αφορά κλάδους όπως η Φορολογία, η Υγεία, η Κοινωνική Ασφάλιση, η Γεωργία, η Εκπαίδευση, οι Μεταφορές και σχεδόν κάθε άλλο τομέα δημοσίων υπηρεσιών. Ταυτόχρονα, από πλευράς ιδιωτικού τομέα, η εξέλιξη στο ηλεκτρονικό εμπόριο, αλλά και στην διαδραστική συναλλαγή κάθε επιχείρησης με το περιβάλλον της, είναι πλέον βασικός κορμός των επιχειρησιακών στρατηγικών κάθε εταιρίας.
6. Τα παραπάνω είναι μία σαφής ένδειξη προς τους νέους επιστήμονες, οι οποίοι έχουν κάθε λόγο να ανησυχούν για την επαγγελματική τους σταδιοδρομία, ότι ανοίγονται εντελώς νέοι οριζόντες απασχόλησης, όπως είναι cloud computing, apps development, big data, αλλά και ανανεωμένες εργασίες κατασκευής και υποστήριξης δικτύων τηλεπικοινωνιών Νέας Γενιάς. Η χώρα μας έχει το δυναμικό που χρειάζεται για να κινηθεί στην κατεύθυνση αυτή, τόσο σε ποσότητα όσο και ποιότητα. Τα Πανεπιστήμια, παρά τις αντίξοες συνθήκες, κάνουν εξαιρετική δουλειά. Το πρόγραμμα σπουδών του Πανεπιστημίου Πειραιά, όπως παρουσιάστηκε στην σημερινή ημερίδα, κρίνεται ως επαρκές και ευρύ, σε σχέση με τις απαιτήσεις των εξελίξεων της αγοράς. Όποιος θέλει να μάθει, έχει την δυνατότητα να το πετύχει.
7. Παρά τα σημερινά προβλήματα (της ελληνικής και ευρωπαϊκής οικονομικής κρίσης και κυρίως της έλλειψης κεφαλαίων επενδύσεων – ιδιωτικών ή δημοσίων) η πορεία των κλάδων ΤΠΕ, δεν μπορεί να ανακοπεί. Ο βασικός κριτής για τις εξελίξεις στην αγορά είναι ο καταναλωτής και η επιχείρηση. Αυτοί οι παράγοντες, οι οποίοι «διψούν» για νέα προϊόντα, θα επιβάλλουν την θετική κινητικότητα στο άμεσο μέλλον.