



"Εξελίξεις στον Τομέα ΤΠΕ: Η Πληροφορική μοχλός ανάπτυξης της περιφερειακής οικονομίας"

Νέες επαγγελματικές προοπτικές στον κλάδο των ΤΠΕ

Σπύρος Ιγνατιάδης
Γ. Διευθυντής

**Σύνδεσμος Επιχειρήσεων
Πληροφορικής Βορείου Ελλάδος**

Ο ΣΕΠΒΕ ιστορικό

- Ιδρύθηκε τον Απρίλιο του 1994.
- Έχει έδρα στην Θεσσαλονίκη.
- Αριθμεί σήμερα σχεδόν 250 μέλη
- Επίσημος επαγγελματικός φορέας των επιχειρήσεων πληροφορικής στην Βόρεια Ελλάδα (Μακεδονία, Θράκη και Θεσσαλία)
- Συμμετέχει στις σύγχρονες ανάγκες της Κοινωνίας της Πληροφορίας.

Η δραστηριότητα των μελών μας

- Λογισμικό - Software
- Hardware
- System Integration & It Services
- Internet Business Solutions – e-commerce
- Web Applications & On Line Databases
- Τηλεπικοινωνίες - Telecommunications
- Multimedia Application
- Εκπαίδευση Πληροφορικής Education
- Συμβουλευτικές Υπηρεσίες σε ΤΠΕ - It Consulting

ΣΕΠΒΕ – ΣΤΟΧΟΙ ...

- Παρέχει συνεχή ενημέρωση στα μέλη του
- Προάγει την ανάπτυξη της πληροφορικής στην περιοχή
- Προωθεί την αναβάθμιση των επιχειρήσεων πληροφορικής
- Συμβάλλει θετικά στην πορεία της χώρας προς την Κοινωνία της Πληροφορίας
- Συντονίζει και υποβάλλει εξειδικευμένα επιχειρηματικά σχέδια και προτάσεις
- Δημιουργεί το απαραίτητο πλαίσιο επικοινωνίας και συνεργασίας ανάμεσα στα μέλη του, τον δημόσιο τομέα και τους άλλους επιχειρηματικούς κλάδους
- Οργανώνει εκπαιδευτικά σεμινάρια και συνέδρια
- Προωθεί συνεργασίες μεταξύ των μελών του και ομοειδών επιχειρήσεων των βαλκανικών κρατών, της Μεσογείου και της Μέσης Ανατολής.

Στόχοι ...

- Επιχειρηματική ανάπτυξη των μελών
- Προώθηση της Έρευνας & Τεχνολογίας για την ανάπτυξη καινοτόμων προϊόντων και υπηρεσιών ικανών να ανταπεξέλθουν στον διεθνή ανταγωνισμό
- Ανταγωνιστικότητα στο διεθνές περιβάλλον
- Εξωστρέφεια
- Στήριξη της ανάπτυξης των κλάδων της ελληνικής οικονομίας με την χρήση & εισαγωγή καινοτόμων λύσεων και διαδικασιών

Ερευνητική δραστηριότητα ...

- Δημιουργία ενός διεθνούς δικτύου συνεργατών από όλη την Ευρώπη
- Ηγετική παρουσία του ΣΕΠΒΕ στην ΝΑΕ
- Υπογραφή Πρωτοκόλλων Συνεργασίας με τους κύριους συνδέσμους – φορείς έρευνας & τεχνολογίας στην ΕΕ
- Μέλος επί τιμή του European Multimedia Forum EMF - EMMAC
- Συμμετοχή σε χρηματοδοτούμενα ερευνητικά προγράμματα από Ευρωπαϊκούς & Εθνικούς πόρους
- Οργάνωση σημαντικών διεθνών εκδηλώσεων Πληροφορικής συναντήσεις & συνέδρια μεταφοράς τεχνολογίας, συνέδρια ΤΠΕ, ειδικά θεματικά workshop
- Προώθηση και αναζήτηση ερευνητικών συνεργασιών για τις επιχειρήσεις μέλη

Τα μέλη του ΣΕΠΒΕ και τα Ευρωπαϊκά Προγράμματα

- Συμμετοχή των εταιρειών μελών στα Ευρωπαϊκά προγράμματα και πρόσβαση σε χρηματοδότηση
- Δικτύωση – Επιχειρηματικές επαφές & συναντήσεις – συμμετοχή σε εκδηλώσεις
- Ενημέρωση για τις ευρωπαϊκές επιδοτήσεις στο χώρο της Έρευνας & Τεχνολογικής Ανάπτυξης
- Πρόσβαση στις τελευταίες τεχνολογίες & μεταφορά τεχνογνωσίας από άλλες ευρωπαϊκές χώρες

ΕΥΡΩΠΑΪΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΣΕΠΒΕ



Ο ΣΕΠΒΕ, πραγματοποιώντας τις παραπάνω δράσεις έδωσε τη δυνατότητα στα μέλη του να έρθουν σε επαφή με:

- 268 προτάσεις ιδεών για έργα στο πλαίσιο του 6ου και 7ου Προγράμματος Πλαισίου.
- 820 οργανισμούς από 30 διαφορετικές χώρες
- 775 επιχειρηματικές συναντήσεις
- 12 συνδέσμους επιχειρήσεων πληροφορικής από όλη την Ευρώπη
- 28 ερευνητικούς οργανισμούς
- καθώς και πλήθος υπουργείων, επιμελητηρίων και εταιρειών που παίζουν κυρίως συντονιστικό ρόλο στο χώρο των ευρωπαϊκών προγραμμάτων

Το όραμα του ΣΕΠΒΕ
Όπως διαμορφώθηκε τα 15 τελευταία
χρόνια

Να γίνει η πληροφορική στρατηγικός κλάδος για την εθνική οικονομία και να αναδειχθούν οι επιχειρήσεις πληροφορικής σε μοχλό για την ανάπτυξη της οικονομίας και την ποιότητα της καθημερινότητας του πολίτη .

Τα μέσα για την επίτευξη του οράματος

- ΜΜΕ Επιχειρήσεις Πληροφορικής & Επικοινωνιών
- ΕΣΠΑ
- Η Θεσσαλονίκη και η βόρεια Ελλάδα ως κέντρο για τις τεχνολογίες πληροφορικής & επικοινωνιών στην ευρύτερη γεωγραφική περιοχή

Διαπιστώσεις γενικές ...

- Στην Ελλάδα υπάρχει αξιόλογο δυναμικό προσανατολισμένο στις Νέες Τεχνολογίες που είναι η πρώτη «απαραίτητη ύλη» αυτού του κλάδου
- Υπάρχουν μεγάλες και μεσαίες εταιρίες προσανατολισμένες στα μεγάλα έργα του Δημόσιου και Ιδιωτικού Τομέα, εγκατεστημένες κυρίως στην Αθήνα
- Υπάρχουν πολλές ΜΜΕ εγκαταστημένες τόσο στο κέντρο όσο κυρίως στην περιφέρεια που παίζουν σημαντικό ρόλο στις περιφερειακές οικονομίες

Διαπιστώσεις ειδικές λόγω κρίσης ...

- Το μακροοικονομικό περιβάλλον δεν είναι πλέον ευνοϊκό
- Επιβράδυνση της ζήτησης της σοβαρής οικονομικής κρίσης
- Πιο ευάλωτες οι μικρές επιχειρήσεις του κλάδου
- Δεν κινδυνεύουν οι επενδύσεις σε ΤΠΕ που δημιουργούν αξία
- Πιθανές νέες επενδυτικές ευκαιρίες ακόμα και σε περιβάλλον κρίσης
- Περισσότερες οι διαρθρωτικές αλλαγές στην πλευρά της προσφοράς
- Εντείνεται η προσπάθεια για καινοτομία, εξωστρέφεια και απαγκίστρωση από το Δημόσιο
- Αυξάνεται η εξωστρέφεια
- Ενθαρρυντικά τα στοιχεία για την καινοτομία
- Ελλιπές ενδιαφέρον για έρευνα και ανάπτυξη
- Βασική τάση οι ενοποιημένες υπηρεσίες και η σύγκλιση πληροφορικής και επικοινωνιών

Εθνικά πλεονεκτήματα για την πληροφορική

- Το αναπτυξιακό παρελθόν
- Τα πανεπιστήμια
- Οι εταιρίες
- Ο ΣΕΠΒΕ και οι δράσεις του
- Η Πολιτεία και οι δράσεις της
- ΕΣΠΑ

Εθνικά μειονεκτήματα για την πληροφορική

- ✘ Η διεθνής συγκυρία στις νέες τεχνολογίες
- ✘ Η οικονομική κρίση
- ✘ Το συγκεντρωτικό ελληνικό αναπτυξιακό μοντέλο
- ✘ Η γραφειοκρατία
- ✘ Η πολιτεία και οι δράσεις της

Εθνική πρόταση Η πληροφορική στρατηγικός κλάδος για την ανάπτυξη της οικονομίας

- ✘ Η πληροφορική αποτελεί στρατηγικό πλεονέκτημα για την ανάπτυξη της οικονομίας
- ✘ Ο κλάδος πρέπει να αποτελέσει στρατηγική επιλογή και μοχλό ανάπτυξης της κοινωνίας, οικονομίας καθώς επίσης και μετασχηματισμού του αναπτυξιακού μοντέλου της χώρας
- ✘ Ποιότητα ζωής
- ✘ Ανταγωνιστικότητα
- ✘ Περιφερειακή ανάπτυξη
- ✘ Ψηφιακό χάσμα και η μείωση των ανισοτήτων που θα επιφέρει τόσο σε εθνικό περιφερειακό επίπεδο όσο και σε διεθνές.
- ✘ Ψηφιακή – οικονομική – κοινωνική απομόνωση

 **TECHNOPOLIS**
THESSALONIKI **ICT** BUSINESS PARK



Η Τεχνόπολη είναι το πρώτο πάρκο επιχειρήσεων υψηλής τεχνολογίας στην Ελλάδα



CEDEFOP

Τράπεζα της Ελλάδος

ΒΕΠΕ Τεχνόπολη Θεσσαλονίκης (94 στρ.)

Θεσσαλονίκη

Αεροδρόμιο

Αμερικάνικη Γεωργική Σχολή

Ε.Κ.Ε.Τ.Α.



Το πρώτο πάρκο επιχειρήσεων υψηλής τεχνολογίας στην Ελλάδα

Σκοπός

- Η δημιουργία ενός φιλικού και λειτουργικού περιβάλλοντος για την εγκατάσταση επιχειρήσεων υψηλής τεχνολογίας.
- Η προσέλκυση ξένων επενδύσεων στο χώρο των τεχνολογιών.



ΤΕΧΝΟΠΟΛΗ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

Σήμερα

22 επιχειρήσεις έχουν αγοράσει οικόπεδο
για να εγκατασταθούν στην Τεχνόπολη τα
επόμενα 3-5 χρόνια.
Έχουν ολοκληρωθεί 3 κτίρια και άλλο ένα
είναι υπό κατασκευή.



ΤΕΧΝΟΠΟΛΗ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

Αύριο

Μετά την πλήρη ανάπτυξη της Τεχνόπολης υπολογίζεται ότι θα φιλοξενούνται πάνω από 150 ελληνικές και ξένες επιχειρήσεις με περισσότερους από 2.500 εργαζόμενους.



23 35351212

52315231



23 3 35 212

23 12 35

23 5 12 2

52315231

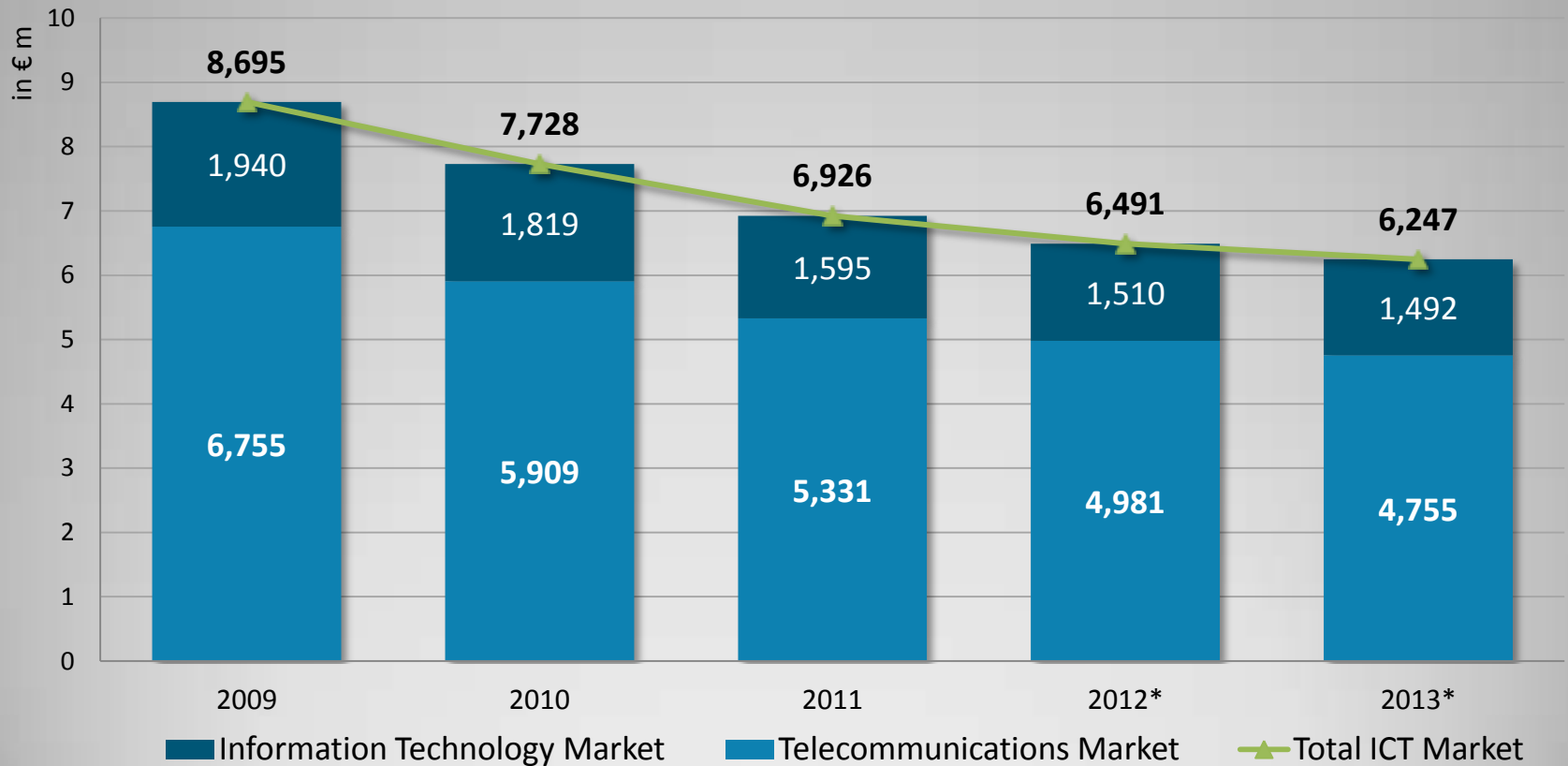
52315231

23 5 12 2

23 3 35 212

The Digital Technology Industry in Greece

Greece, ICT Market Value

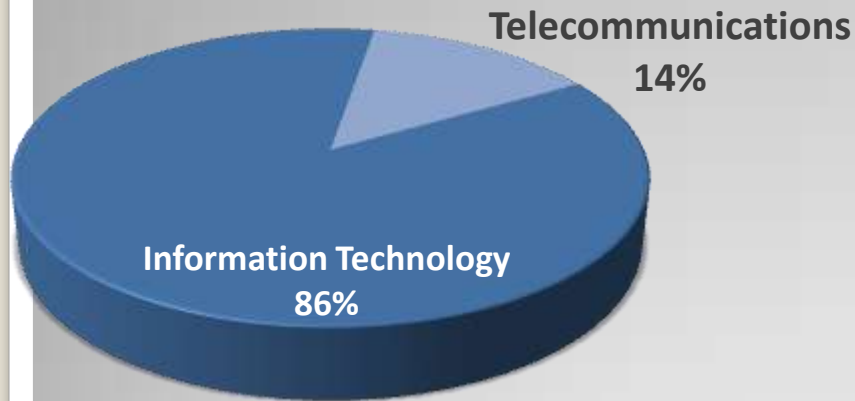


ICT market in Greece, value € million. * Forecasts.

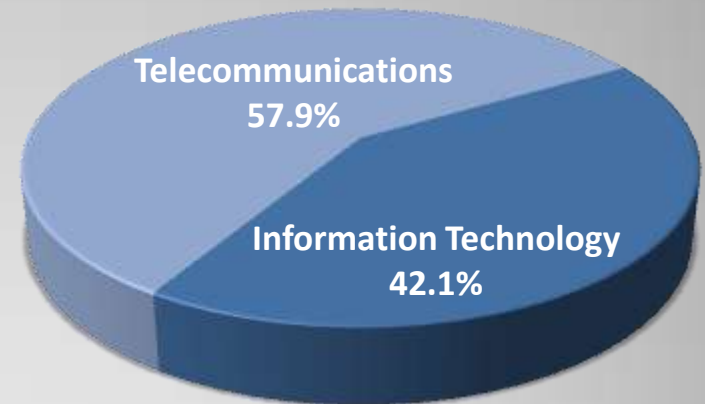
Source: EITO in collaboration with Idate, IDC, PAC and GfK, 2012.

Greece, ICT Market Segmentation

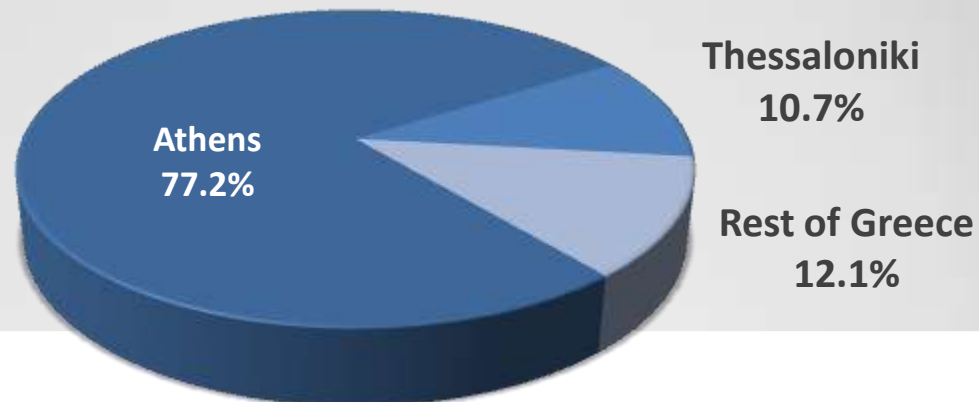
% segmentation of the ICT market companies



% segmentation turnover of the ICT market

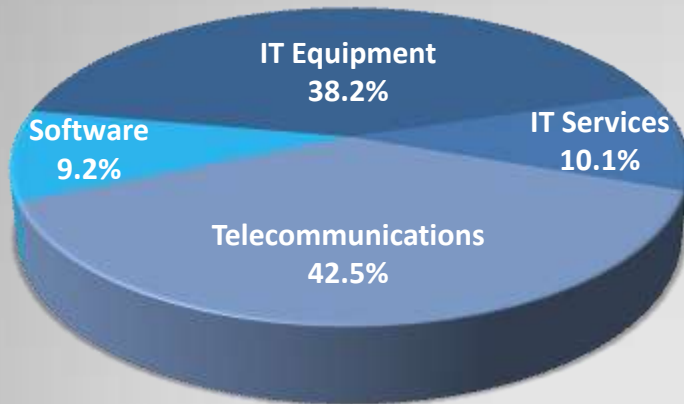


Geographical distribution of the ICT market

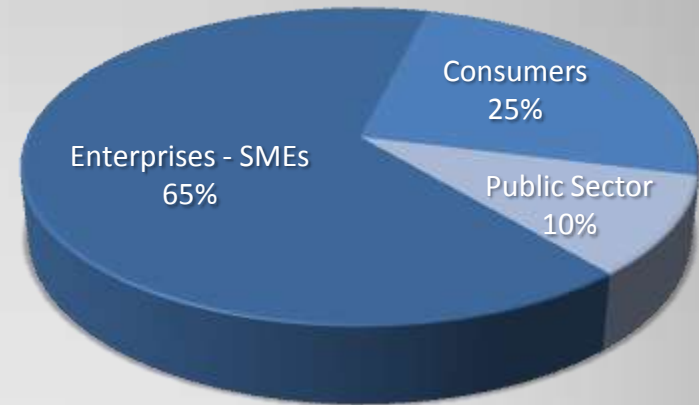


Greece, ICT Market Segmentation

Greece

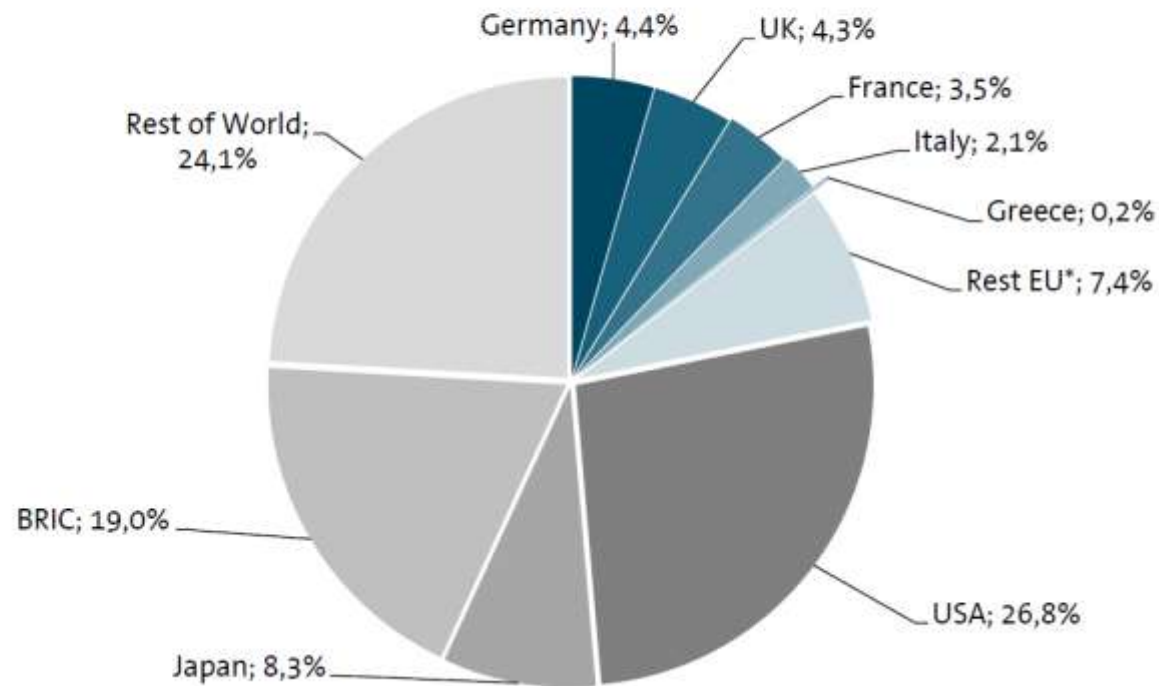


Greece - Customers



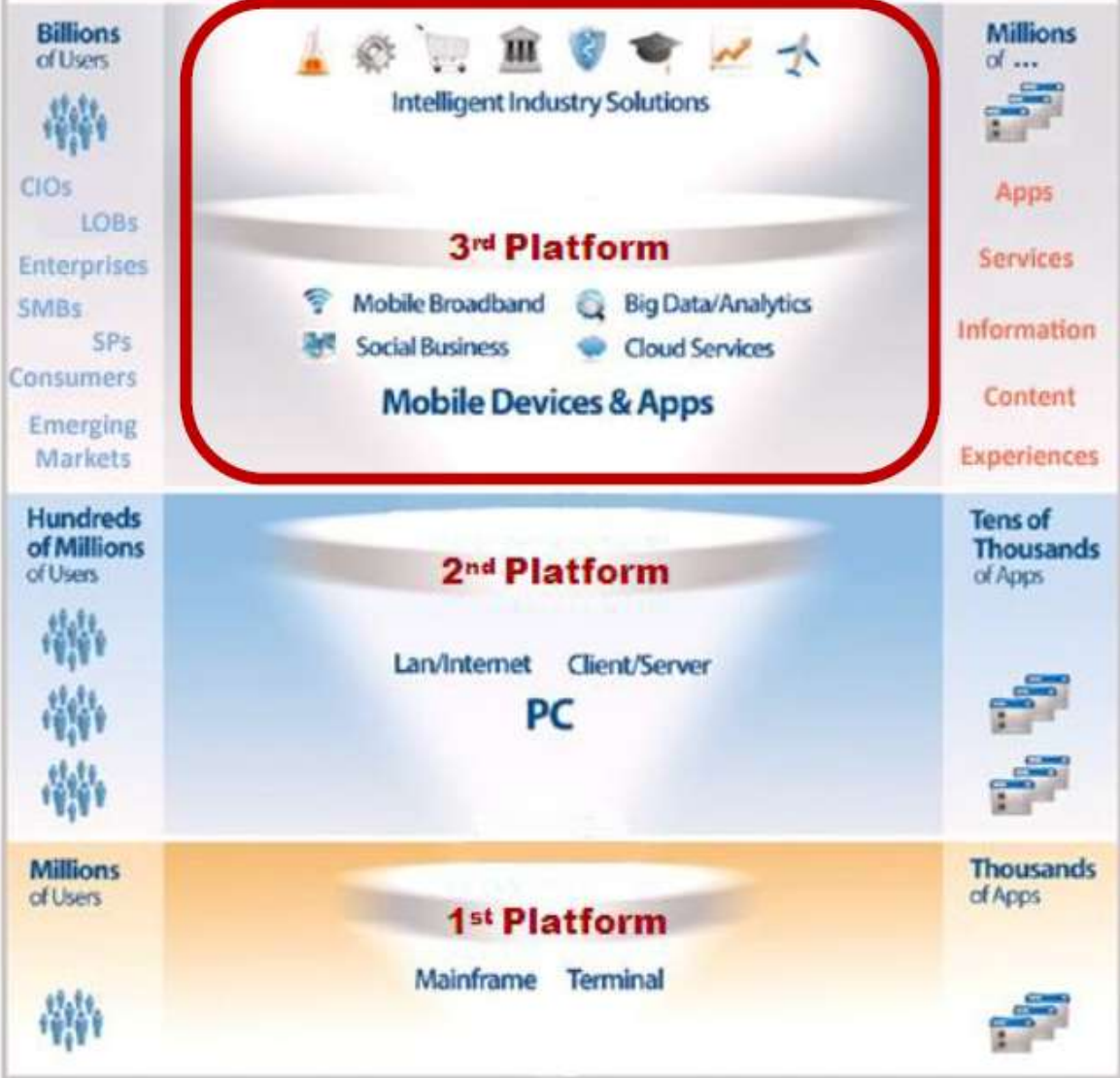
EU remains second largest ICT market

Worldwide ICT market 2013 by country/region: 2.726 bln. € (+5,1%)



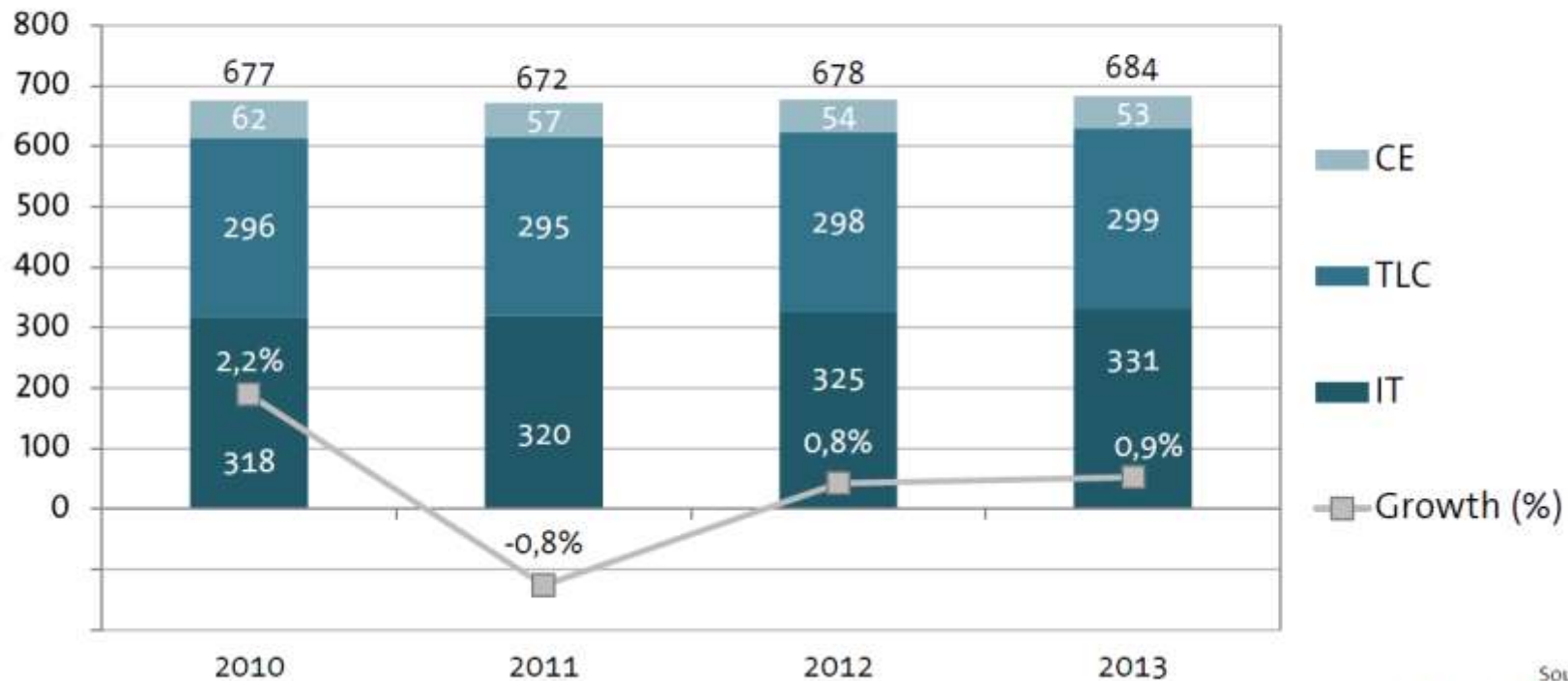
Source: EITO
in collaboration with IDC;
excluding BPO and CE
* EU without Malta, Cyprus

Trillions of Things



EU ICT market: modest growth reflecting economic malaise

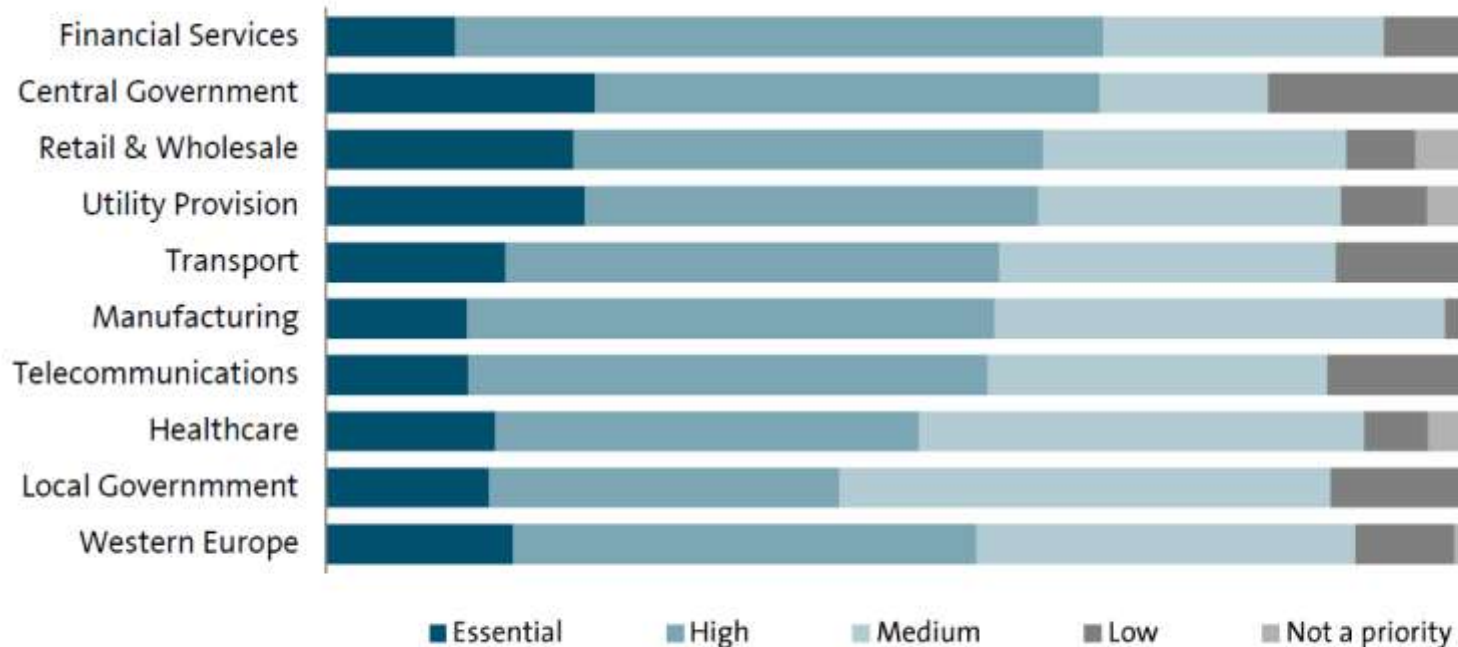
EU* ICT market 2010-2013 (in billion €)



Source: EITO
in collaboration with IDC, GfK
* EU without Malta, Cyprus

Companies' rating of mobile integration/improvement in Western Europe 2012 (by sector)

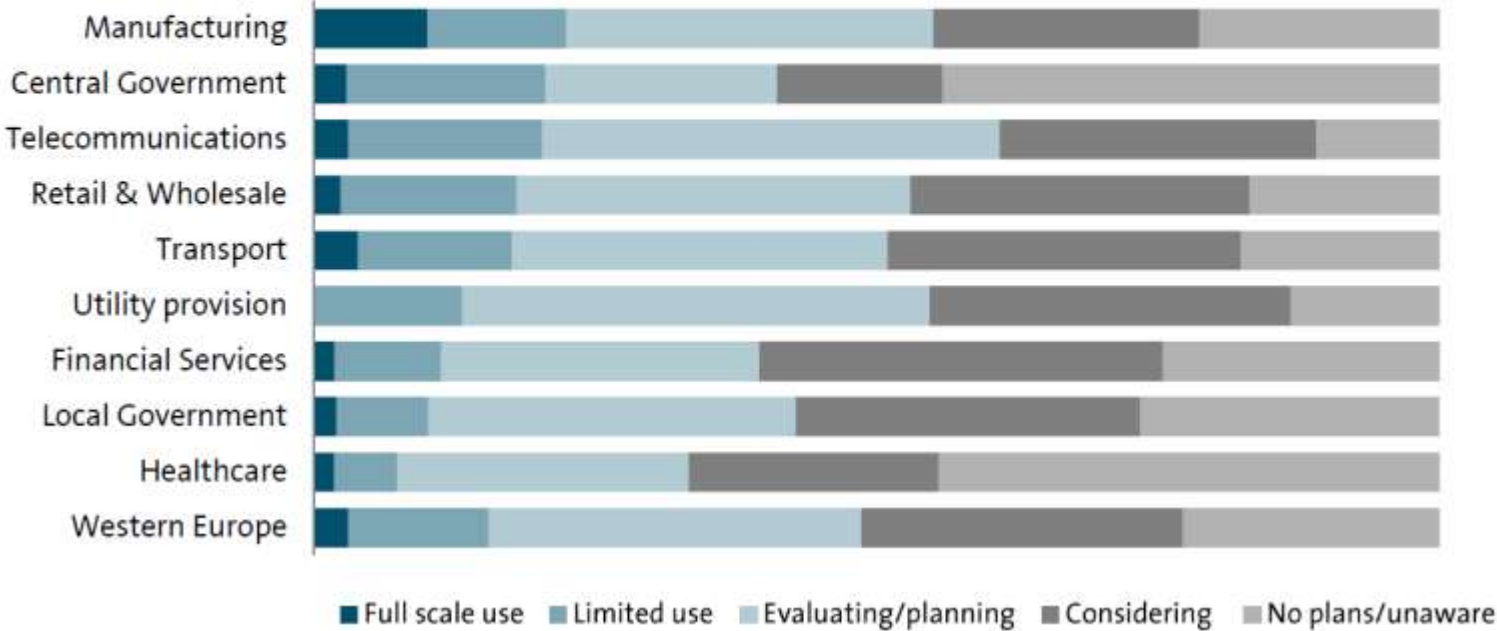
Please rate the importance of mobile device integration and improvement to your organization for the next 12 month.



Source: EITO in collaboration with IDC
(IDC European Enterprise Survey 2012, n = 707)

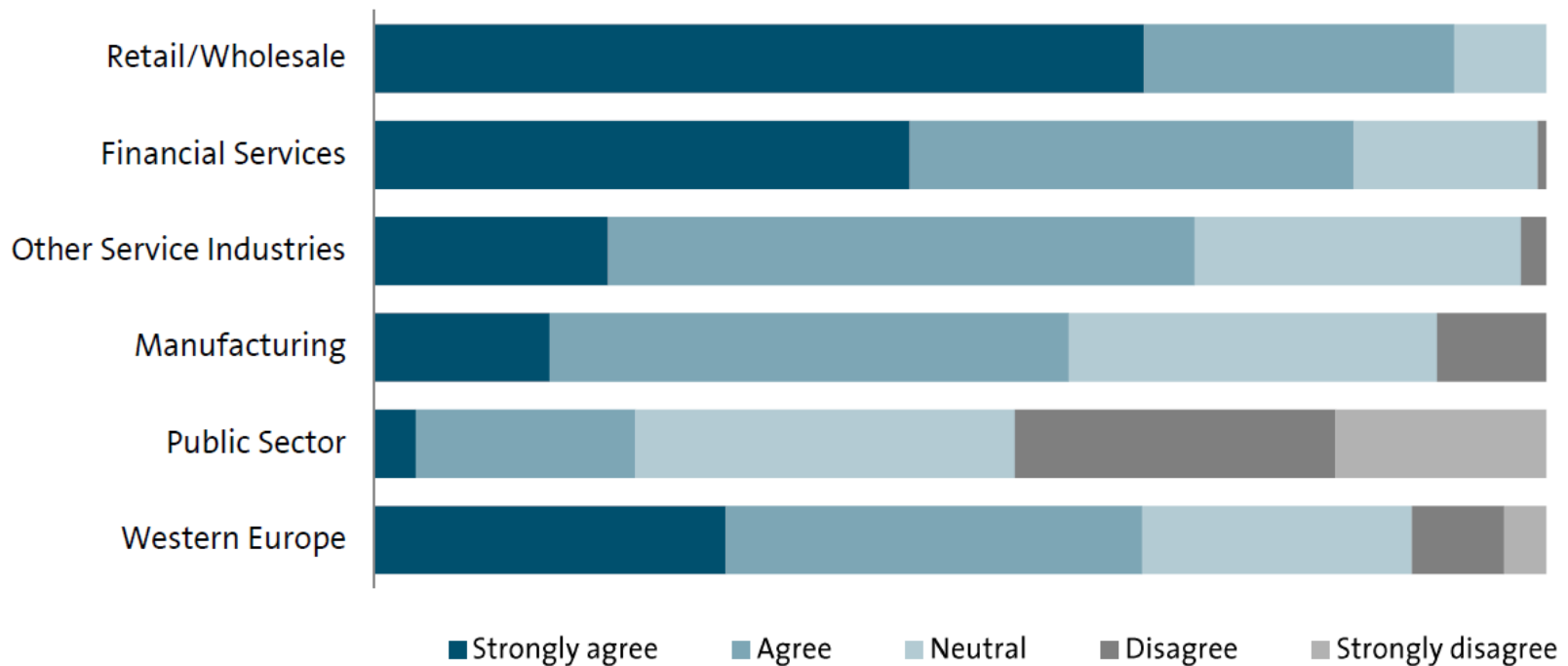
Public cloud adoption in Western Europe 2012 (by sector)

Is your organization considering, evaluating or already using the Cloud in any of the following areas?
Please answer for the most advanced area of usage.



Companies' rating of social media as a valuable marketing tool in Western Europe 2012 (by sector)

Agreement to the statement: „Social Media is a valuable marketing tool for our company.“



Γενικές Δεξιότητες για τα επαγγέλματα ΤΠΕ – ΕΕ

- Τεχνικούς που μπορούν να κάνουν πράγματα που πρέπει να γίνουν
- Project Managers που εξασφαλίζουν την πραγματοποίηση των έργων όπως είχαν προσχεδιαστεί
- Σύμβουλοι να βοηθήσουν τους πελάτες να αποφασίσουν για τη βέλτιστη χρήση των προϊόντων και υπηρεσιών
- Πωλητές να βοηθούν τον κόσμο να καταλάβει τι μπορεί να κάνουν οι ΤΠΕ και τι θα έπρεπε να αγοράσουν
- Εκπαιδευτές να διδάξουν για τις ΤΠΕ
- Business Managers να διευθύνουν τις επιχειρήσεις
- Επιχειρηματίες να αρχίσουν νέες επιχειρήσεις

Προφίλ γενικών ικανοτήτων

- Δημιουργικοί και καλλιτεχνικοί
- Ενθουσιασμένους με τη νέα τεχνολογία και τις χρήσεις της
- Να κατέχουν καλές επικοινωνιακές ικανότητες
- Να έχουν έφεση στην επικοινωνία και τις δημόσιες σχέσεις
- Να θέλουν να εργαστούν ως μέλος μίας ομάδας

- Λογισμικό & Ανάπτυξη Εφαρμογών - Software & Applications Development
- Αρχιτεκτονική και Σχεδιασμός Λογισμικού - Software Architecture and Design
- Σχεδιασμός Πολυμέσων - Multimedia Design
- Επιχειρηματικοί Σύμβουλοι Τεχνολογίας Πληροφορικής (IT) - IT Business Consultancy
- Τεχνική Υποστήριξη - Technical Support

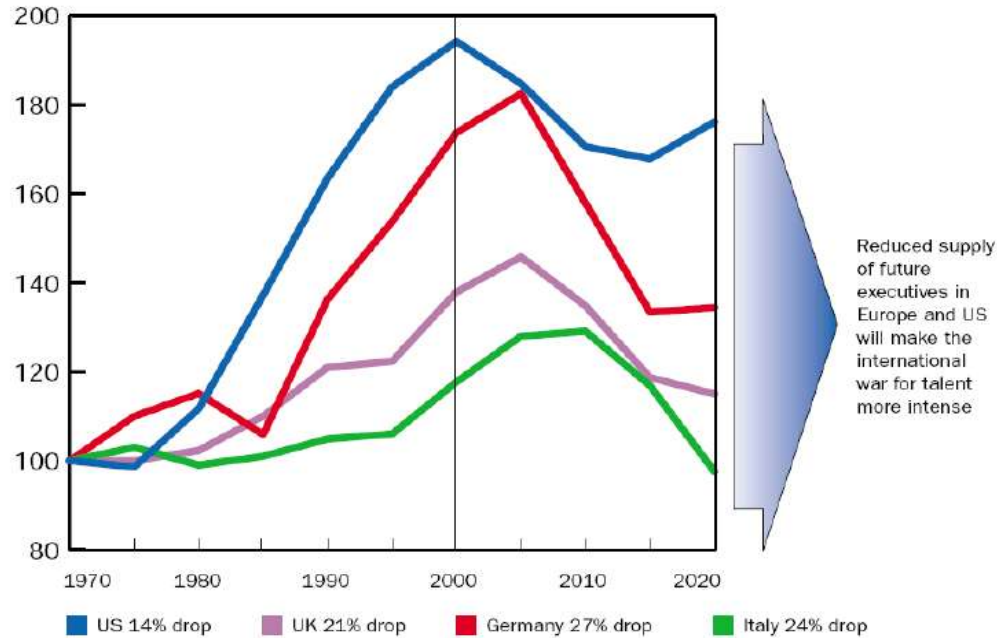
Λογισμικό & Υπηρεσίες

War for Talent is a fact!



Figure 2 **Demographic Data, 1970 – 2020**

Number of 35 – 44 year olds, index 1970 = 100



Footnote: Percentage drop is peak to trough decrease over the period 2000-2020
. Bureau of the Census, International Data Base



Νέες Ειδικότητες – Επαγγέλματα Πληροφορικής

- IT Management
- Project Management
- Consultancy
- Business Analysis
- Systems Analysis
- Analyst / Programmers
- Web Designers
- Web Content Managers
- Network Administrators
- Support Staff
- QA Engineers
- Software Test
- Localisation
- IT Sales Specialist
- SW & Application Development
- Systems Specialist
- SW Architecture & Design
- Data communications Engineering
- IT Business Consultancy
- Digital Design
- Communications Network Design
- Product Design
- Technical Support
- Integr./ Implement./Test Engineering
- DSP Application Design
- Multimedia Design

Νέα επαγγέλματα στην Ε.Ε.

(ενδεικτικά)

| Τομέας | Τυπικά επαγγέλματα |
|---|---|
| Υπηρεσίες τεχνολογίας της πληροφορίας (IT services) | <ul style="list-style-type: none">• Σύμβουλος (Consultant)• Μάνατζερ έργου (Project Manager)• Σχεδιαστής πολυμέσων (Multimedia Designer)• Ειδικός συστημάτων (Systems Specialist)• Μηχανικός Hardware (Hardware Engineer)• Εκπαιδευτής (Trainer) |
| Δημιουργία και ανάπτυξη software (Software product development) | <ul style="list-style-type: none">• Σχεδιαστής – συγγραφέας λογισμικού (Software Developer)• Δοκιμαστής προϊόντος (Product Tester)• Συγγραφέας εγχειριδίων (Technical Author) |
| Πωλήσεις και Marketing στην Τεχνολογία της Πληροφορίας (IT sales and marketing) | <ul style="list-style-type: none">• Σύμβουλος πελατών (Client manager)• Μηχανικός πωλήσεων (Technical Sales Specialist)• Ειδικός μάρκετινγκ (Marketing Professional)• Συγγραφέας προσφορών (Bid manager) |

Νέα επαγγέλματα στην Ελλάδα

(ενδεικτικά)

| | |
|-----------------------------------|------------------------|
| Διοίκηση πληροφορικής | IT Management |
| Διοίκηση έργου | Project Management |
| Συμβουλευτική | Consultancy |
| Ανάλυση έργων | Business Analysis |
| Ανάλυση συστημάτων | Systems Analysis |
| Προγραμματιστής/ Αναλυτής | Analyst / Programmers |
| Σχεδιαστής ιστοσελίδων | Web Designers |
| Διαχειριστής διαδικτύου | Network Administrators |
| Προσωπικό Υποστήριξης | Support Staff |
| Μηχανικοί διασφάλισης ποιότητας | QA Engineers |
| Δοκιμαστής λογισμικού | Software Test |
| Προσαρμογή σε τοπικά περιβάλλοντα | Localisation |

Companies





The Greek Digital Technology Industry

Ευχαριστώ Πολύ

Σπύρος Ιγνατιάδης

www.sepve.org.gr

s.ignatiadis@sepve.org.gr



CeBIT

cebit.com

HANNOVER

5-9 MARCH 2013