

Καταγράφοντας παραδοσιακές ποικιλίες σε μια σύγχρονη, cloud εφαρμογή



Eco-Variety
WebApp



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά
και Επενδυτικά Ταμεία



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ & ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΕΙΔΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΠΑ & ΤΣ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΠΑΝΕΚ

ΕΠΑΝΕΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

VERUS⁺



Ατζέντα

- Λίγα λόγια για τον ομιλητή
- Τι κάνουμε στη Verus+
- Η Verus+ στο έργο Eco-Variety
- Η αρχιτεκτονική της εφαρμογής
- Τελικά υπάρχει κάτι στο σύννεφο?
- Ο διαδραστικός χάρτης του Eco-Variety
- Περί ασφάλειας
- Πως ενημερώνεται η εφαρμογή
- Το Eco-Variety WebApp στο μέλλον



Λίγα λόγια για τον ομιλητή

Ζαχαριάδης Άνθιμος

Δασολόγος – Περιβαλλοντολόγος ΑΠΘ

MSc Πληροφοριακών Συστημάτων Παν. Μακεδονίας

21 χρόνια εμπειρίας στην ανάλυση πληροφοριακών συστημάτων και στις Δασικές μελέτες

Εταίρος στη Verus+, Συστάδα και Arplynx

Microsoft Certified Technology Specialist

DPO – TUV Austria

Πιστοποιημένος συνεργάτης Soft1



Τι κάνουμε στη Verus+

ERP/CRM

συστήματα διαχείρισης
επιχειρησιακών πόρων



IT

τεχνολογίες πληροφορικής



Custom SW

ανάπτυξη εφαρμογών
κατά παραγγελία



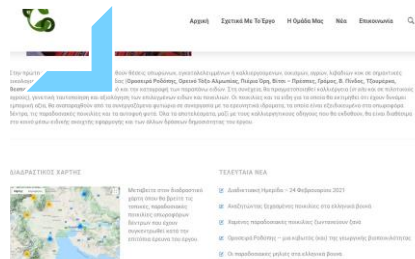
Η Verus+ στο έργο Eco-Variety



<https://ecovariety.azurewebsites.net/>

<https://ecovariety.gr/>

Ιστοσελίδα Έργου



Εφαρμογή καταγραφής

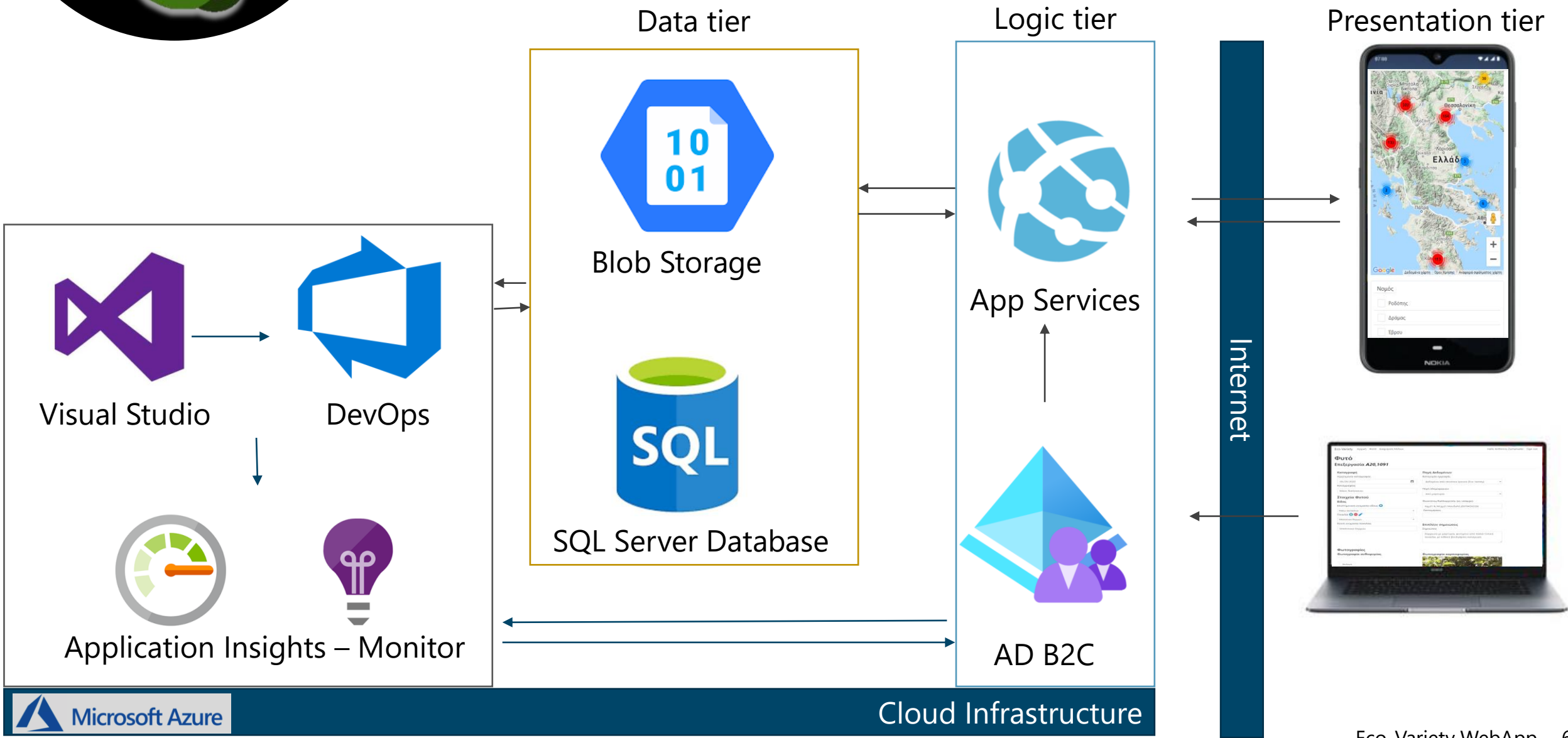
Στον παρακάτω χάρτη θα βρείτε τις τοπικές, παραδοσιακές ποικιλίες σπιρνοφόρων δέντρων κατά την επιτόπια έρευνα στο πλαίσιο του έργου Ecovariety, σε 8 ορεινές περιοχές της χώρας: Τόδα Αλμυπίας, Πέρα Ορη, Βίτσι – Πρέπτες, Γράμμο, Β. Πίνδος, Τζιμιτζέρκα, Θεσπρωτικά Ορη και ποικιλίες που εμφανίζονται σε επισημοποιημένες δημοσιεύσεις ή αποτελέσματα άλλων

εργασίε συγκεντριωθεί με Ροδόπη, Ορεινό Ορη, έχουν προστεθεί στην ιστοσελίδα έργου.

Εφαρμογή για Η/Υ και έξυπνες συσκευές, όπου καταγράφονται οι τοπικές ποικιλίες και άλλες πληροφορίες χρήσιμες προς το κοινό



Η αρχιτεκτονική της εφαρμογής



Το δικό μας ταξίδι

Verus+

Ο μικρόκοσμος μας

ICT skills needed!

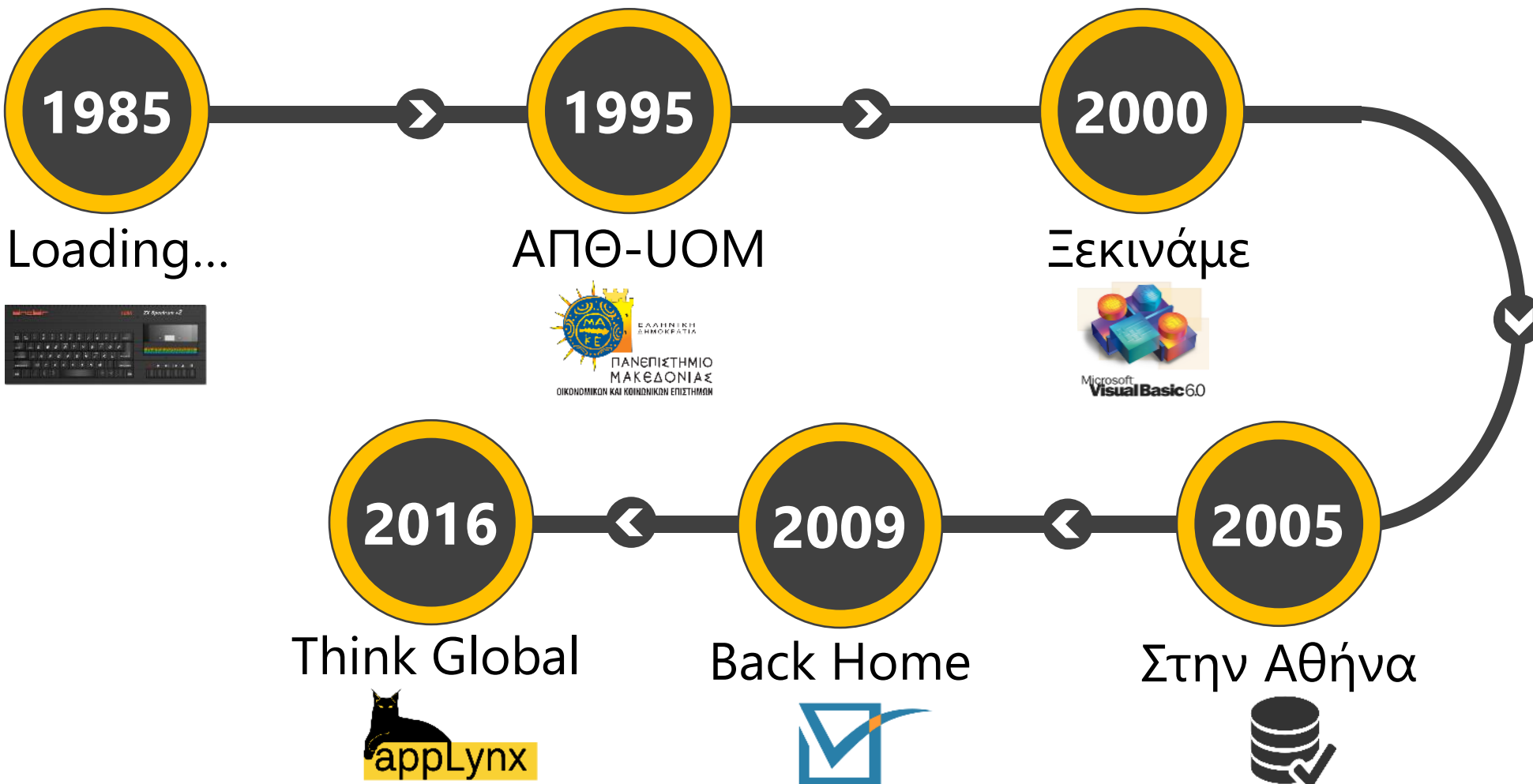
Η παγκόσμια αγορά



Τα παιδιά για τα κομπιούτερ

Η ελληνική πραγματικότητα

Από την κασέτα στο Cloud



Τι τεχνολογίες χρησιμοποιούμε



Μας αρέσει η έρευνα



Ecotime Machine

Virtual and Augmented Reality

Ερευνώ – Καινοτομώ



Tree Risk Assessment

IoT for the Environment

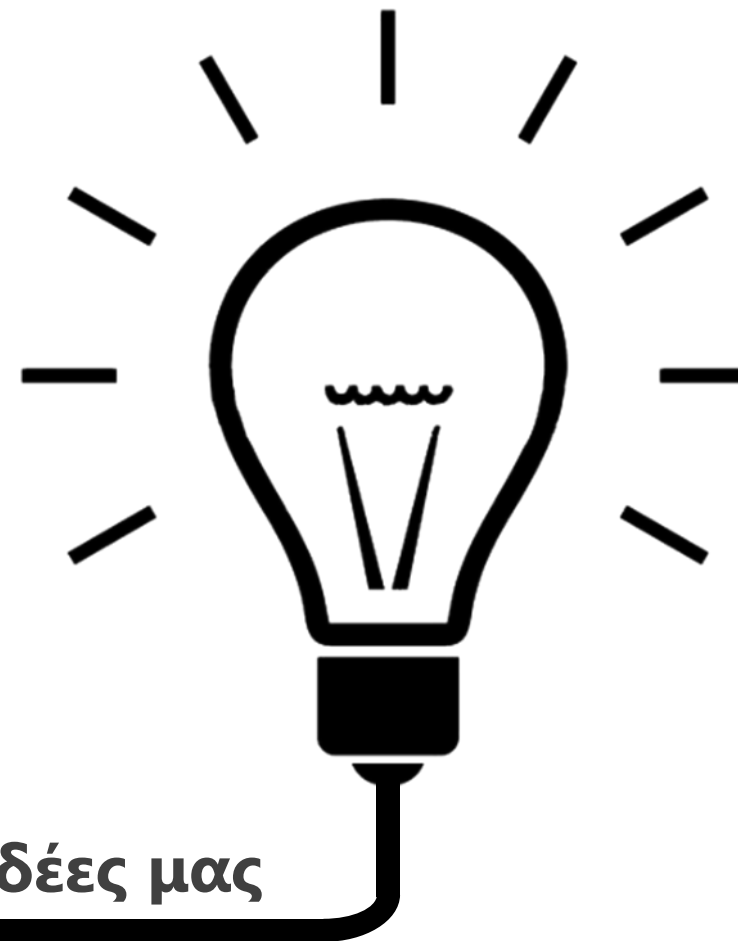
Commonwealth War Graves Commission



Smart @ Forest

Smart Wearables

Stop SA, Συστάδα



Μερικές από τις ιδέες μας

Η μέθοδος μας

Μας ενδιαφέρει να δώσουμε γρήγορα λύσεις που δουλεύουν και όχι ατελείωτες σελίδες με τεκμηρίωση

Προκρίνουμε τους ανθρώπους

και όχι τις τεχνολογίες

Θέλουμε οι άνθρωποι μας να συνεργάζονται στενά με τον πελάτη αντί να τηρούν αυστηρά συμβόλαια και διαδικασίες

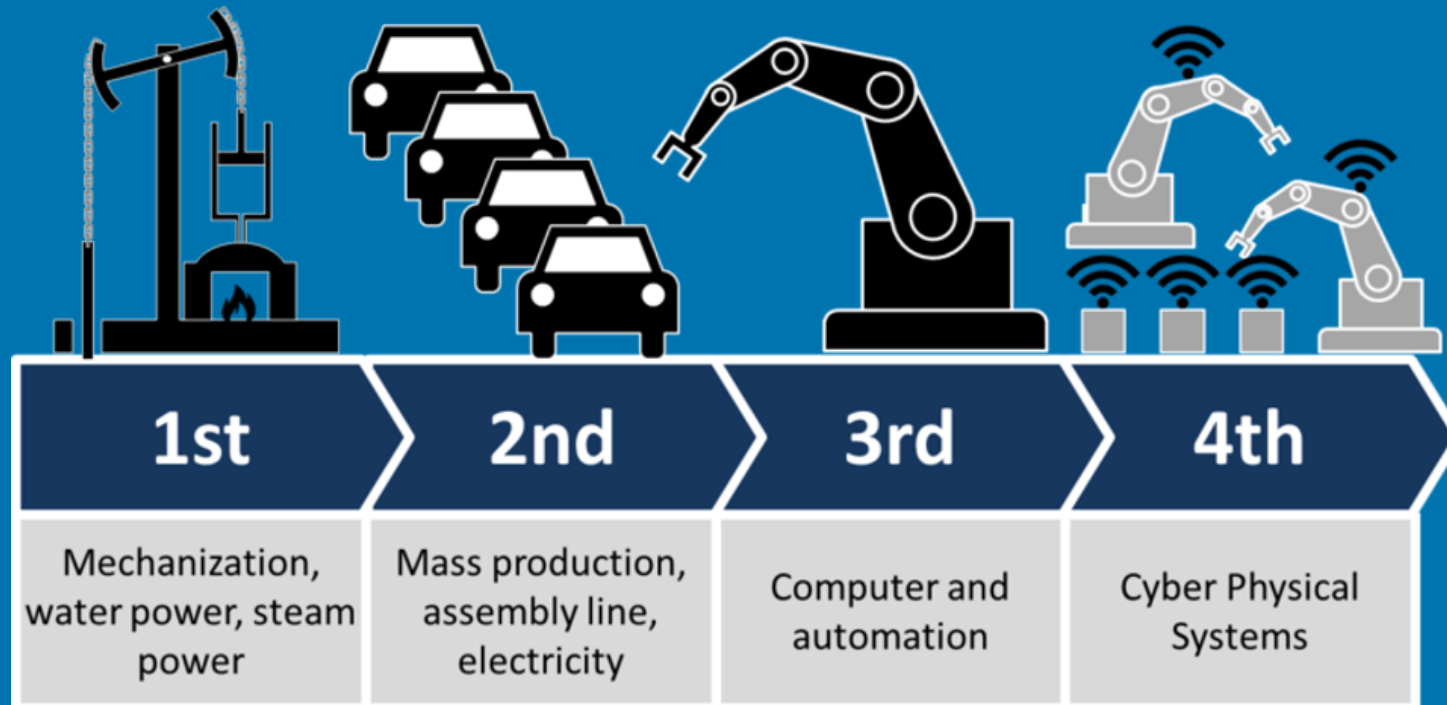
Δεν μας πειράζει η αλλαγή έστω και στο τέλος ενός έργου

ανεξάρτητα από προθεσμίες

ICT skills needed



η 4^η βιομηχανική επανάσταση και οι ανάγκες σε στελέχη πληροφορικής



ICT skills needed

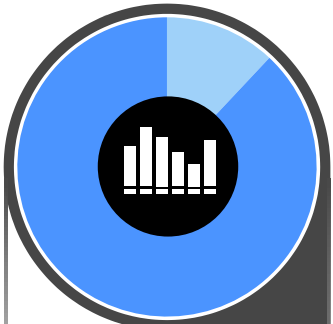


Μέχρι το 2020



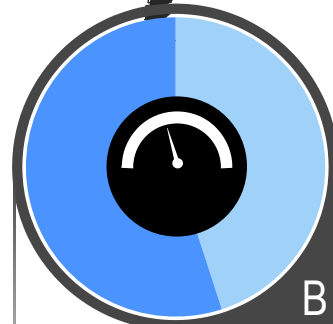
90%

Των νέων θέσεων εργασίας θα απαιτούν ψηφιακές δεξιότητες



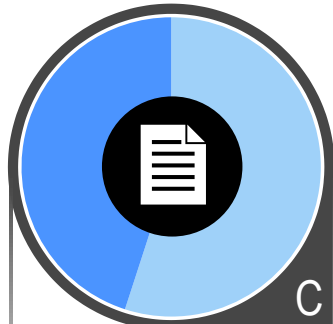
95%

των νέων συσκευών θα είναι IoT ready



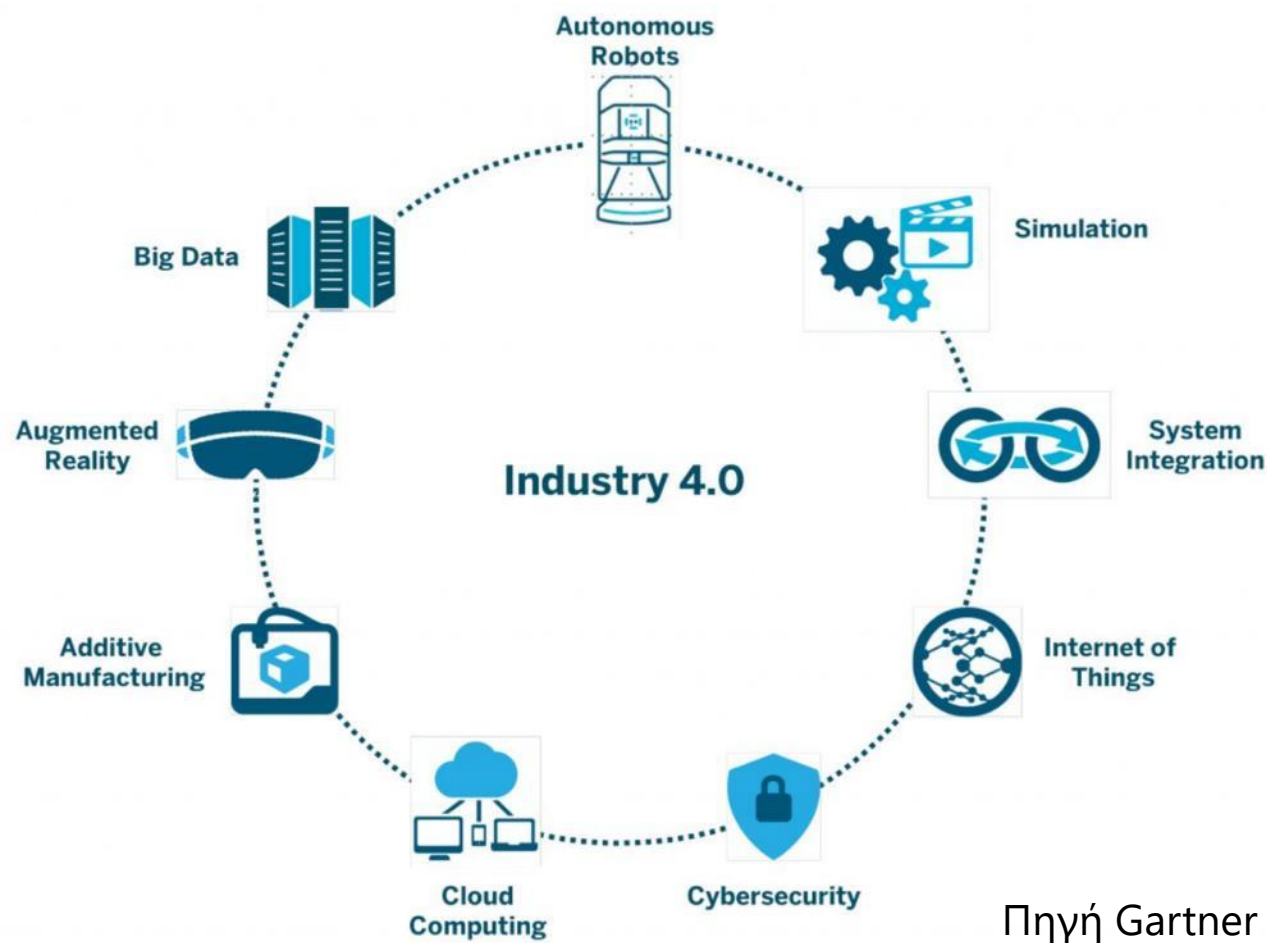
2,3 εκ

θέσεις εργασίες στον τομέα του AI



44 zb

Θα φτάσουν τα δεδομένα και 4,4zb τα δεδομένα του IoT



Πηγή Gartner

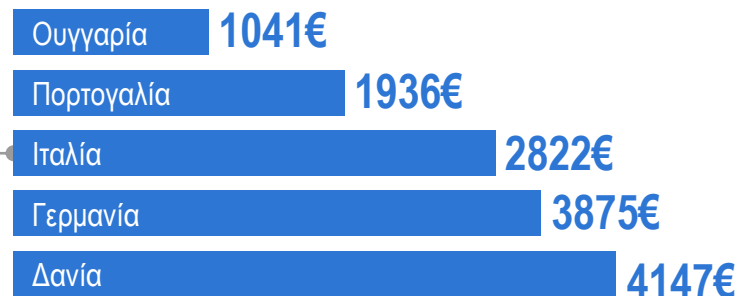


Η Ευρωπαϊκή Αγορά



16% δαπανών R&D
κατευθύνονται στον τομέα
πληροφορικής

Μέσος μισθός
στελέχους
πληροφορικής
το 2010



26 εκ άνεργοι
στην Ε.Ε.

900.000 θέσεις
ICT ακάλυπτες
έως το 2020



Key indicators tracking digitization processes	Year	% of EU28 enterprises	
		Large	SMEs
Having a web site or homepage	2016	94%	77%
access to ICT specialist skills	2016	90%	64%
Website has some interactive functionalities	2016	73%	57%
Use any social media	2016	68%	44%
>50% of the persons employed use computers & Internet	2016	48%	39%
have ERP software package to share information	2015	80%	34%
use Customer Relationship Management (CRM)	2015	62%	32%
fastest broadband connection is at least 30 Mb/s	2016	62%	31%
>20% of workers with portable devices for business use	2016	36%	30%
Pay to advertise on the internet	2016	34%	25%
selling online (at least 1% of turnover)	2016	38%	17%
sending eInvoices suitable for automated processing	2016	38%	17%
share electronically supply chain management data	2015	47%	16%
Buy medium-high Cloud Computing services	2016	29%	13%
Exploit B2C eCommerce	2016	9%	7%

ICT skills needed



**5 ειδικότητες με υψηλή ζήτηση
και υψηλή αμοιβή**

1

Dev Ops

2

Cloud Engineer

3

AI Engineer

4

Full stack
developer

5

Data Scientist

η ελληνική πραγματικότητα



κατάταξη της Ελλάδας μεταξύ των 28 μελών της ΕΕ στο δείκτη ψηφιακής οικονομίας και κοινωνίας



	Ελλάδα				ΕΕ
	ΔΕΙΚΤΗΣ DESI 2017		ΔΕΙΚΤΗΣ DESI 2016		ΔΕΙΚΤΗΣ DESI 2017
	ποσοστό	κατάταξη	ποσοστό	κατάταξη	ποσοστό
2α1 Χρήστες του διαδικτύου % των ατόμων	66 % 2016	↑ 26η	63 % 2015	26η	79 % 2016
2α2 Τουλάχιστον βασικές ψηφιακές δεξιότητες % των ατόμων	46 % 2016	↑ 22η	44 % 2015	23η	56 % 2016
2β1 Ειδικοί ΤΠΕ⁷ % απασχολουμένων ατόμων	1,2 % 2015	↓ 28η	1,3 % 2014	28η	3,5 % 2015
2β2 Πτυχιούχοι θετικών επιστημών, τεχνολογίας, μηχανικής και μαθηματικών (STEM) Ανά 1000 άτομα (ηλικίας 20-29)	16 2014	→ 16η	16 2013	17η	19 2014

Η αγορά πληροφορικής στην Ελλάδα



88,6%
ΧΡΗΣΗ Η/Υ



86,6%
ΠΡΟΣΒΑΣΗ
ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ



64,8%
ΕΤΑΙΡΙΚΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΟ
ΤΟΠΟ (website)



50,0%
ΚΟΙΝΩΝΙΚΗ ΔΙΚΤΥΩΣΗ
(social media)



3,6%
ΤΖΙΡΟΣ ΑΠΟ
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΕΣ ΠΩΛΗΣΕΙΣ

€ 5,5 δις

Ο τζίρος στην
αγορά ΤΠΕ για
το 2018

€ 1,3 δις

σε υπηρεσίες
και λογισμικό



3%

Αύξηση της αγοράς
Πληροφορικής για
το 2018

+3800

εταιρείες υψηλής
τεχνολογίας ανά
έτος. (Ίδρυση)

-4200

εταιρείες υψηλής
τεχνολογίας ανά
έτος. (Διαγραφή)



5%

Πτώση τη διετία
2015-2016

η ελληνική
πραγματικότητα

Οι ανάγκες σε στελέχη πληροφορικής η δική μας εκτίμηση

1

Programmers

2

ERP consultants

3

Digital Marketing

4

DPO

5

Dev Ops

Quotation

Proforma

Delivery note

Invoice

VS

Δελτίο Αποστολής

Δελτίο Αποστολής Εσωτ. Διακίνησης Εδρα

Δ.Αποστολής Τιμολόγιο

Πιστωτικό Τιμολόγιο

Επιστροφή Δα Αποστολής

Πιστωτικό Τιμολόγιο (ΔΑ)

Απόδειξη Λιανικής Πώλησης-Δα

Αποδειξη Επιστροφής Λιανικών Πωληθέντων

Τιμολόγιο-Δελτίο Πώλησης Εγγυοδοσίας

Απόδειξη Παροχής Υπηρεσιών

Απόδειξη Αυτοπαράδοσης

Δελτίο ποσοτικής παραλαβής

Τιμολόγιο Πώλησης -Δελτίο Αποστολής Ε.Ε

Τιμολόγιο Πώλησης -Δελτίο Αποστολής Τ.Χ

Ακυρωτικό Στοιχείο Απόδειξη Αυτοπαράδοσης

Ακυρωτικό Τιμολόγιο Δελτίο Αποστολής Τ.Χ

Ακυρωτικό Τιμολόγιο Πώλησης Ε.Ε

Ακυρωτικό Πιστωτικό Τιμολόγιο (ΔΑ) Ε.Ε

Ποια είναι η πρώτη ερώτηση που δεχόμαστε στην πρώτη επαφή με τον πελάτη

Πως θα παρακολουθώ τα μαύρα;

119.000

νόμοι, προεδρικά διατάγματα και υπουργικές αποφάσεις έχουν εκδοθεί συνολικά από το 1975 έως σήμερα.

- ✓ 250 φορολογικοί νόμοι από το 1975 έως σήμερα
- ✓ Εξι αμιγώς φορολογικοί νόμοι μόνον την τελευταία διετία

• Τα στοιχεία έχει συγκεντρώσει η πρόεδρος των Διοικητικών Δικαστηρίων Ειρήνη Γιανναδάκη).

Η πολυνομία
στην Ελλάδα

! Στις ΗΠΑ
από το 1776 έως
σήμερα έχουν εκδοθεί
μόνον 10 φορολογικοί
νόμοι

3.132

νόμοι τον χρόνο

8,6

νόμοι την ημέρα

111

υπουργικές
αποφάσεις

138

διευκρινιστικές
εγκύκλιοι



Ο ελληνικός σουρεαλισμός
αναγκάζει τα στελέχη πληροφορικής
να αποκτήσουν **ιδιαίτερες δεξιότητες**.
Τα καθιστά δε **περιζήτητα**
τόσο στην εγχώρια όσο και παγκόσμια αγορά!

Σας ευχαριστώ