

Το μέλλον σήμερα

Βρασίδας Ζάβρας
Σύμβουλος Αειφόρου Ανάπτυξης

Οποιαδήποτε αναπτυξιακή σκέψη για έναν τόπο πρέπει εκτός των άλλων να λαμβάνει υπ όψη το τι συμβαίνει γενικά και το «τι είναι αυτό που έρχεται» και που μπορεί να επηρεάσει την μελλοντική πορεία του τόπου.

Καταγράφουμε λοιπόν το -πολύ κοντινό- μέλλον και κάποιες εξελίξεις της τεχνολογίας που έρχονται, που δεν θα αφήσουν ανεπηρέαστη οποιαδήποτε αναπτυξιακή κατεύθυνση πάρει η Σύρος



**Καλώς ήρθατε
στην 4η Βιομηχανική Επανάσταση**

Καλώς ήρθατε στην «Εκθετική Εποχή»

**Το λογισμικό
και οι λεγόμενες «εκθετικές» τεχνολογίες,
θα διαταράξουν
τις πιο παραδοσιακές βιομηχανίες
στα επόμενα 5-10 χρόνια**

Οι τομείς που θα αλλάξουν ολοκληρωτικά έχουν σχέση με:

-την τεχνητή νοημοσύνη

-την υγεία

-τα αυτόνομα και ηλεκτρικά αυτοκίνητα

-την εκπαίδευση

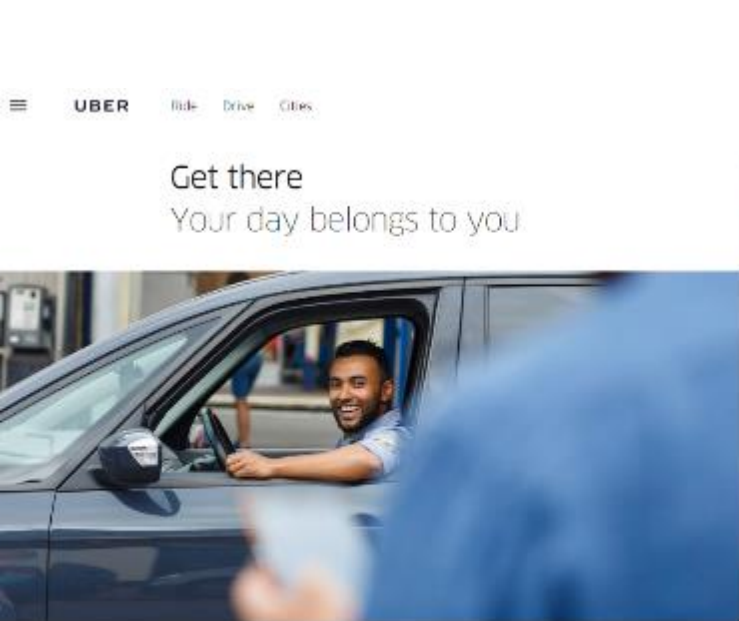
-την 3D εκτύπωση

-τη γεωργία

-την απασχόληση

...και προφανώς πολλά άλλα

Η μεγαλύτερη εταιρεία ταξί στον κόσμο, η Uber, είναι απλώς ένα εργαλείο λογισμικού, και δεν έχει ούτε ένα ιδιόκτητο αυτοκίνητο.



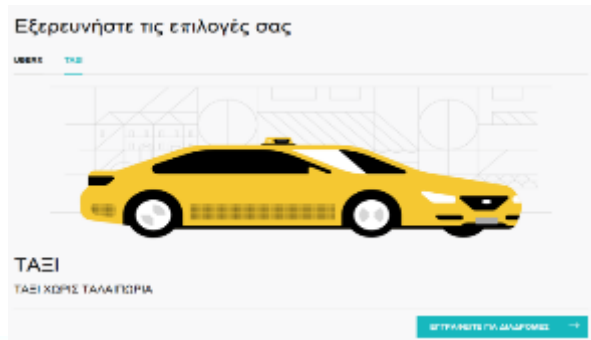


Ride with Uber
SIGN UP

Sign up to drive

First Name: Last Name: Email: Phone: Create Password: City: Profile Photo (Optional)

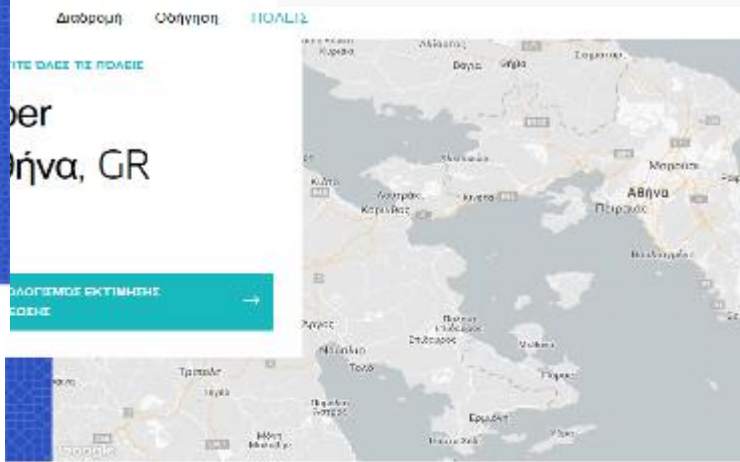
SIGN UP TO DRIVE



Εξερευνήστε τις επιλογές σας

ΤΑΞΙ
ΤΑΞΙ ΚΟΡΜΕ ΤΑΛΑΠΟΡΙΑ

ΒΗΤΑΝΑΤΕ ΤΗ ΔΙΑΔΡΟΜΗ



Διαδρομή Οδήγηση **ΠΟΛΙΣ**

Αθήνα, GR

ΔΙΑΔΡΟΜΕΣ ΕΚΤΙΜΩΝΕΣ ΚΟΣΤΗ



Easiest way around

One tap and a car comes directly to you. Hop in—your driver knows exactly where to go. And when you get there, just step out. Payment is completely seamless.



Anywhere, anytime

Daily commute. Errand across town. Early morning flight. Late night drinks. Wherever you're headed, count on Uber for a ride—no reservations required.

Διαδρομές με την Uber

Η διαδρομή σας, κατ' απαίτηση

Κέντρο, Κηφισιά, Γλυφάδα, Αεροδρόμιο; Η εφαρμογή της Uber σε βοηθά να μετακινηθείς γρήγορα, εύκολα και αξιόπιστα σε όλη την Αθήνα, με το πάτημα ενός



Τα αξέχαστα ταξίδια ξεκινούν εδώ.
Κάντε κράτηση για διαμονή και πράγματα
να κάνετε σε όλον τον κόσμο.



220 countries



100,000 cities



1,000,000,000 guests

The #1 intelligence platform for short-term rental hosts and investors.

Listings Worldwide

7,000,000+

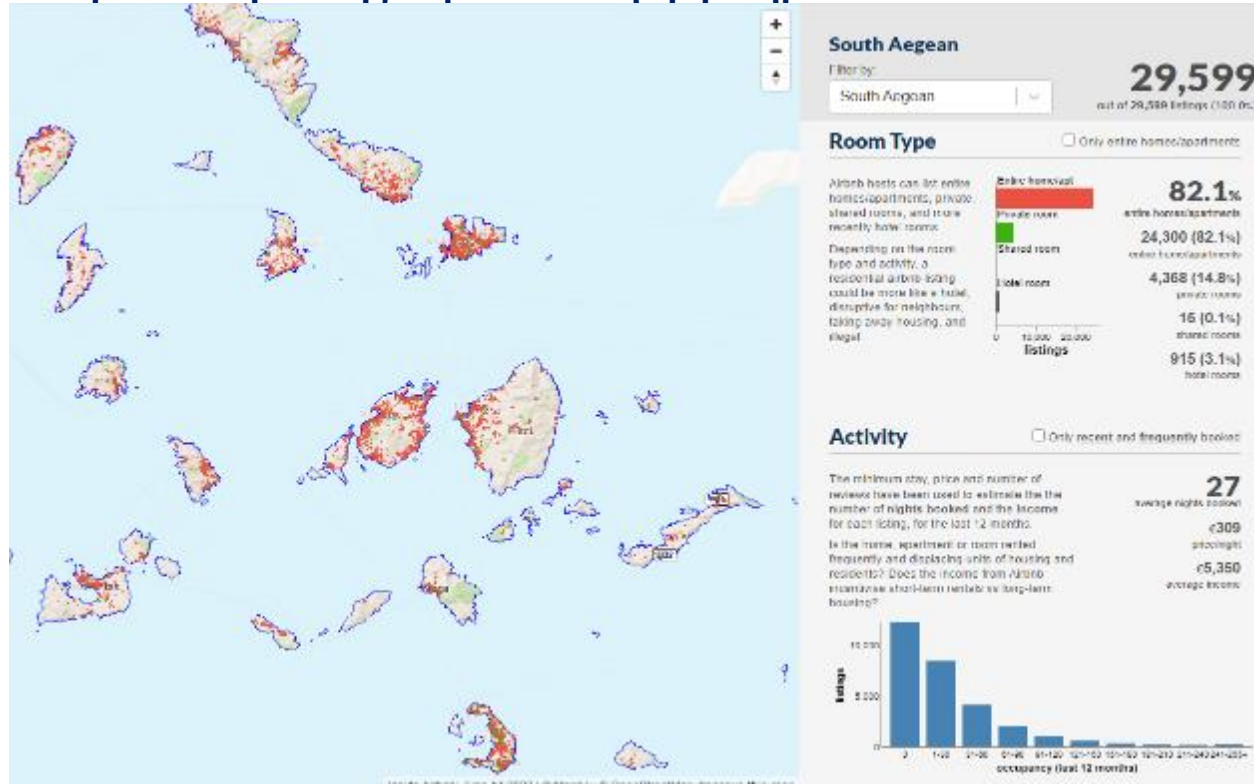
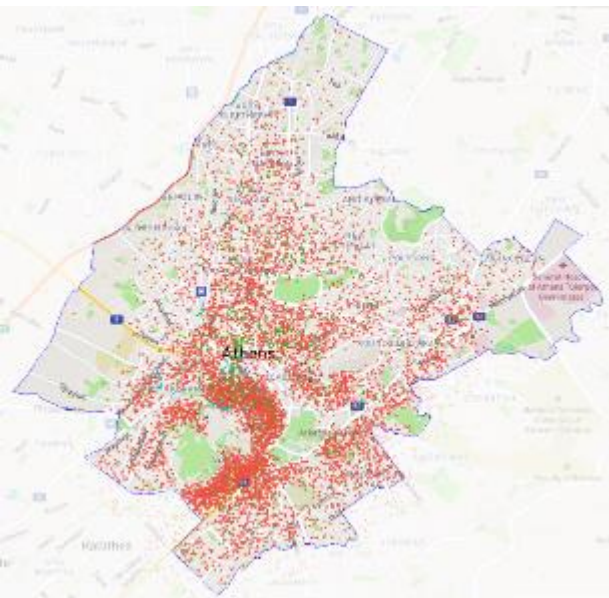


€364 🏠 Ολόκληρο σπίτι/διαμέρισμα · 1 κρεβάτι
Secluded Intown Treehouse
★★★★★ 214 κριτικές



€47 Ολόκληρο σπίτι/διαμέρισμα · 1 κρεβάτι
White Breeze Pool 1BD Apartment
★★★★★ 42 κριτικές

Η εταιρεία Airbnb είναι σήμερα η μεγαλύτερη εταιρεία «ξενοδοχείων» στον κόσμο, αν και δεν έχει στην ιδιοκτησία της καμία υποδομή ή κτήριο.



Τεχνητή Νοημοσύνη

Οι υπολογιστές αυξάνουν εκθετικά την ικανότητά τους να κατανοούν τον κόσμο. Ήταν το 2017, όταν ένας υπολογιστής νίκησε τον καλύτερο παίκτη του παιχνιδιού Go στον κόσμο - 10 χρόνια νωρίτερα από το αναμενόμενο.



Article Talk

Go (game)

From Wikipedia, the free encyclopedia

This article is about the board game. For other things named "Go", see [Go \(disambiguation\)](#).

Go (Traditional Chinese: 圍棋, simplified Chinese: 围棋, pinyin: wéiqí; Japanese: 囲碁, rōmaji: igo^[nb 2]; Korean: 바둑, romaja: baduk^[nb 3]; literally: "encircling game" which the aim is to surround more territory than the opponent.

The game was invented in [ancient China](#) more than 2,500 years ago, and is thus the oldest board game continuously played today. It was considered one of the four scholar caste in antiquity. The earliest written reference to the game is generally recognized as the historical annal *Zuo Zhuan*^[nb 4] (c. 4th century BCE).^[4] The mode the 15th century CE.

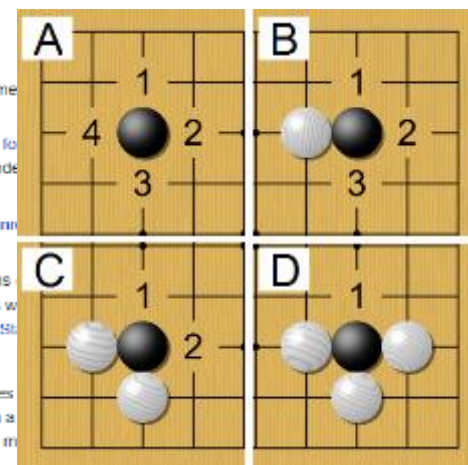
Despite its relatively [simple rules](#), Go is very complex, even more so than [chess](#), and possesses [more possibilities than the total number of atoms in the visible universe](#) with more scope for play and longer games, and, on average, many more alternatives to consider per move.^[5]

The playing pieces are called [stones](#). One player uses the white stones and the other, black. The players take turns placing the stones on the vacant intersections. Beginners often play on smaller 9x9 and 13x13 boards,^[6] and archaeological evidence shows that the game was once played on a 17x17 grid. However, boards with 19x19 intersections were used by the Chinese and Japanese. The game had reached what was then the Imperial Chinese Tributary State of Korea in the 5th century CE and later to what was then the Imperial Chinese Tributary State of Vietnam in the 10th century CE.

The objective of Go—as the translation of its name implies—is to fully surround a larger total area of the board than the opponent.^[8]

Once placed on the board, stones may not be moved, but stones are removed from the board when "captured". Capture happens when a stone or group of stones is [orthogonally-adjacent points](#).^[9] The game proceeds until neither player wishes to make another move, the game has no set ending conditions beyond this. When a player has captured stones and komi (points added to the score of the player with the white stones as compensation for playing second) to determine the winner.^[10] Games may be played on a variety of board sizes, but the standard size is 19x19.

As of mid-2008, there were well over 40 million Go players worldwide, the overwhelming majority of them living in East Asia.^[11] As of December 2015, the International Go Federation (IGF) has 174 member associations in 112 countries and four Association Membership organizations in multiple countries.^[12]

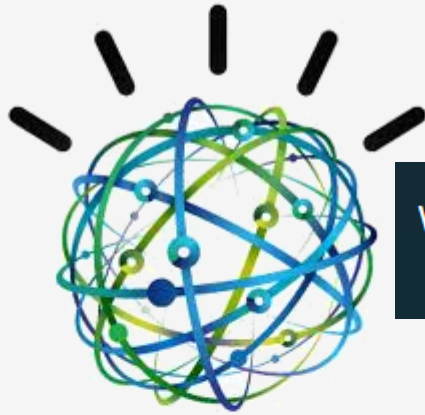


Στις ΗΠΑ, οι νέοι δικηγόροι ήδη προβληματίζονται:

Μέσω της εταιρείας IBM Watson, και του λογισμικού που έχει αναπτύξει, μπορείτε σήμερα να πάρετε νομικές συμβουλές μέσα σε λίγα δευτερόλεπτα (μέχρι στιγμής για τα πιο βασικά θέματα), με πιστότητα και επιτυχία κατά 90% σε σύγκριση με την αντίστοιχη 70% όταν γίνεται από ανθρώπους.

**Η εκτίμηση είναι ότι οι γενικοί δικηγόροι
θα μειωθούν παγκοσμίως κατά 70% στα επόμενα 50 χρόνια.
Θα παραμείνουν μόνο οι εξειδικευμένοι**

Who is Watson?



IBM

Watson

Watson is a cognitive technology that can think like a human.

Watson is a cutting-edge computer system, invented by IBM, that's capable of analyzing our natural language.

Watson made world news in when in 2011 it won the Jeopardy! Challenge by beating the best humans that had ever played the game. It opened up a new era in



Reason

With Watson, you can utilize machine learning to grow the subject matter expertise in your apps and systems.



Learn

With Watson, you can provide personalized recommendations by understanding a user's personality, tone, and emotion.

Go beyond artificial intelligence with Watson

Watson is working with businesses, scientists, researchers, and governments to outthink our biggest challenges.

Watson technology to map personalities to the designers that suit them, based upon analysis of their social media profiles.



Understand

With Watson, you can analyze and interpret all of your data, including unstructured text, images, audio and video.

Solving health challenges

Η IBM Watson Health βοηθά ήδη την διάγνωση του καρκίνου με λογισμικό με 4 φορές μεγαλύτερη ακρίβεια από όταν γίνεται από τον άνθρωπο.

Watson Health empowers you with value-based solutions to optimize performance, engage consumers, deliver effective care and manage the health of your population.

IBM Watson for Genomics

Bringing the promise of precision medicine to more cancer patients, Watson can interpret genetic testing results faster and with greater accuracy than manual efforts. Our partnership with Quest Diagnostics means that all providers can potentially benefit, regardless of access to in-house sequencing.

[Watson for Genomics](#)

IBM Watson for Drug Discovery

Help researchers identify novel drug targets and new indications for existing drugs. The platform can help researchers uncover new connections and develop new treatments ahead of the competition.

[Learn more about Drug Discovery](#)

IBM Watson Health Patient Engagement

Identify patients with care gaps and automate personalized interventions, keeping patients engaged and helping them manage their own care between visits.

[Learn more about Patient Engagement](#)

IBM Watson for Oncology

Spend less time searching literature and more time caring for patients. Watson can provide clinicians with evidence-based treatment options based on expert training by Memorial Sloan Kettering (MSK) physicians.

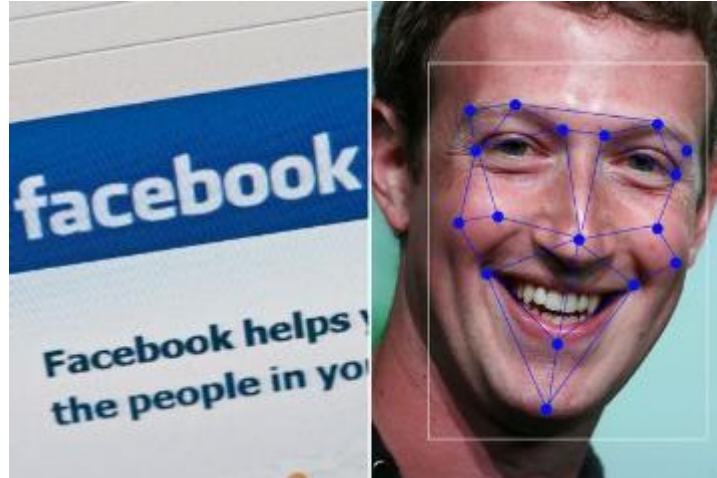
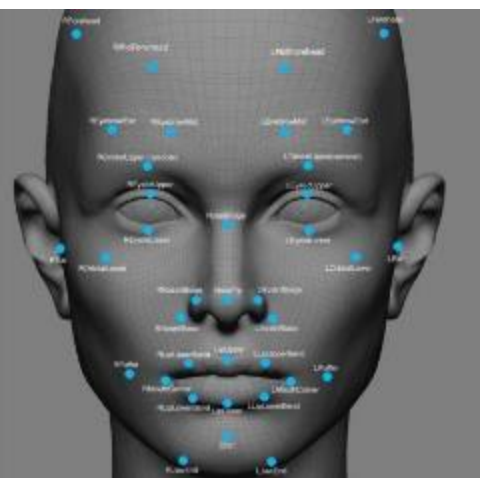
[Watson for Oncology](#)

IBM Watson Care Manager

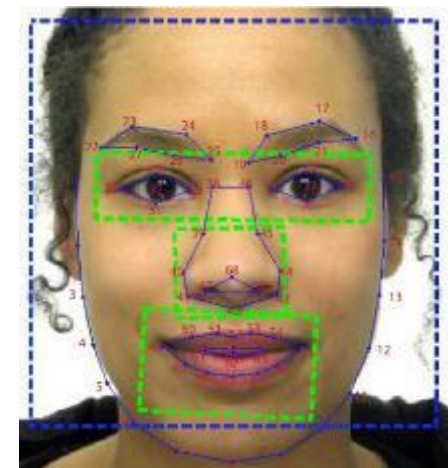
Use personalized care plans, automated care management workflows, and integrated patient engagement capabilities to help create more informed action plans.

[Learn more](#)

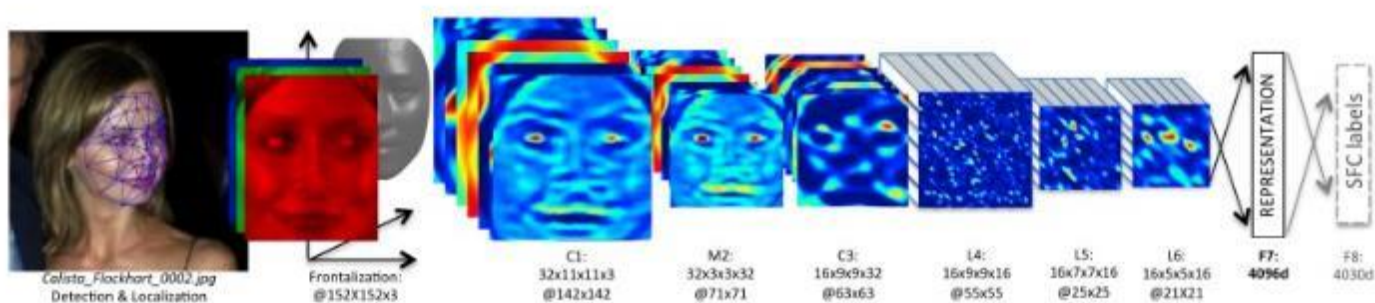




Το Facebook έχει εδώ και 8 χρόνια ένα ολοκληρωμένο λογισμικό αναγνώρισης προτύπων που μπορεί να αναγνωρίζει πρόσωπα καλύτερα από τους ανθρώπους.



DeepFace is a deep learning facial recognition system created by a research group at **Facebook**. It identifies human faces in digital images. It employs a nine-layer neural net with over 120 million connection weights, and was trained on four million images uploaded by Facebook users. The system is said to be 97% accurate, compared to 85% for the FBI's Next Generation Identification system. One of the creators of the software, Yaniv Taigman, came to Facebook via their 2007 acquisition of Face.com.



Το 2030, οι υπολογιστές θα γίνουν πιο έξυπνοι από τους ανθρώπους.

Δεν έχει κανένα νόημα ο άνθρωπος να ανταγωνίζεται τους υπολογιστές.

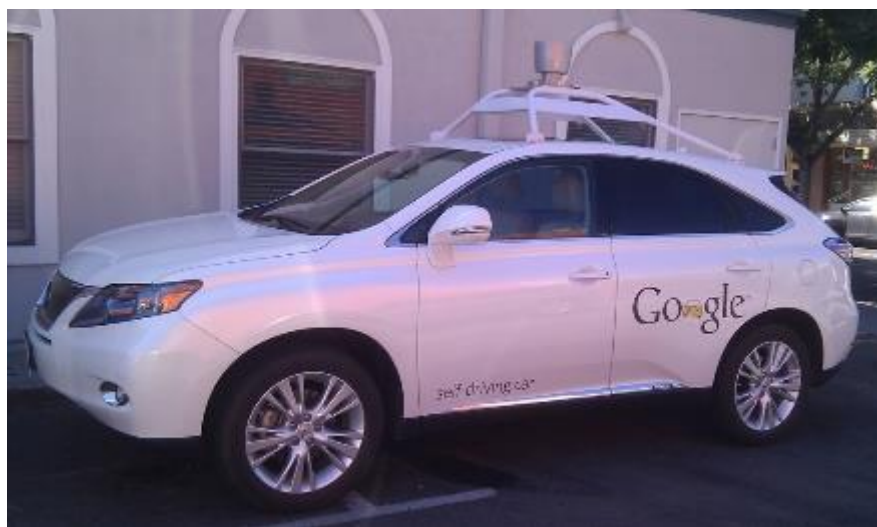
Τα soft skills θα αποκτούν όλο και μεγαλύτερη αξία και θα πληρώνονται όλο και ακριβότερα.

Ενώ οι παραδοσιακές εταιρείες αυτοκινήτων προσπαθούν να εξελίξουν τα υπάρχοντα αυτοκίνητα και να φτιάξουν ένα καλύτερο, οι εταιρείες τεχνολογίας (Tesla, Apple, Google) κάνουν την επαναστατική προσέγγιση και φτιάχνουν απλά «έναν υπολογιστή με ρόδες».

Πολλές εταιρείες αυτοκινήτων κατά πάσα πιθανότητα θα κηρύξουν πτώχευση.



Το 2020 τα πρώτα αυτο-οδηγούμενα αυτοκίνητα εμφανίστηκαν για το κοινό.
Γύρω στο 2028, το σύνολο της αυτοκινητοβιομηχανίας
θα αρχίσει να διαταράσσεται σοβαρά.



Το 2040 δεν θα θέλετε να έχετε δικό σας αυτοκίνητο, δεν
θα το έχετε ανάγκη.

Θα καλείτε ένα αυτο-οδηγούμενο αυτοκίνητο με το
τηλέφωνό σας, θα εμφανίζεται εκεί που είστε και θα σας
οδηγεί στον προορισμό σας.

Δεν θα χρειάζεται parking, θα πληρώνετε μόνο για τη
διανυόμενη απόσταση.



Τα εγγόνια των σημερινών νέων γονέων δεν πρόκειται
ποτέ να πάρουν άδεια οδήγησης – δεν θα υφίσταται αυτή
η έννοια και δεν πρόκειται ποτέ να αγοράσουν
αυτοκίνητο.

TESLA'S SELF-DRIVING CAR PLAN

**Θα αλλάξουν οι πόλεις, γιατί θα απαιτούνται περίπου 80% λιγότερα αυτοκίνητα
για τις ανάγκες μετακίνησης.**

**1,2 εκατομμύρια άνθρωποι πεθαίνουν κάθε χρόνο σε τροχαία ατυχήματα σε όλο τον κόσμο.
Σήμερα γίνεται ένα ατύχημα κάθε 100.000 χιλ.**

**Με την αυτόνομη οδήγηση η συχνότητα θα πέσει
σε ένα ατύχημα στα 10 εκ. χιλ.**

Αυτό θα σώζει ένα εκατομμύριο ζωές κάθε χρόνο.



**Οι ασφαλιστικές εταιρείες θα έχουν πρόβλημα,
διότι χωρίς ατυχήματα, η ασφάλιση θα γίνει 100 φορές φθηνότερη.**

**Η έννοια της ασφάλισης του αυτοκινήτου
και το επιχειρηματικό μοντέλο των ασφαλιστικών εταιρειών θα εξαφανιστούν.**

(ασφαλώς θα δημιουργηθούν άλλα μοντέλα τα οποία θα απαιτούν όμως άλλες γνώσεις, άλλες ειδικότητες)



Όλες οι εκτιμήσεις λένε ότι τα ηλεκτρικά αυτοκίνητα θα γίνουν mainstream το 2027. Οι πόλεις θα είναι λιγότερο θορυβώδεις, διότι όλα τα νέα αυτοκίνητα θα κινούνται με ηλεκτρική ενέργεια.

Η ηλεκτρική ενέργεια θα γίνει απίστευτα φθηνή και καθαρή: Η παραγωγή ενέργειας από τον ήλιο ήταν σε μια αυξητική εκθετική καμπύλη για 30 χρόνια, αλλά τώρα μπορούμε να υπολογίσουμε τον αντίκτυπο από την «έκρηξη» που έρχεται.

Από το 2013 μέχρι σήμερα, η ηλιακή ενέργεια που «εγκαθίσταται» κάθε χρόνο σε όλο τον κόσμο είναι περισσότερη από την ενέργεια από την αντίστοιχη από ορυκτά καύσιμα.

Ελλάδα

Το Α' τετράμηνο του 2022 έχουν πωληθεί 734 καινούργια ηλεκτρικά αυτοκίνητα, σημειώνοντας αύξηση 29,3% συγκριτικά με τα 569 ηλεκτρικά αυτοκίνητα που είχαν ταξινομηθεί το περσινό τετράμηνο.



Με φθηνή ηλεκτρική ενέργεια έρχεται φθινό και άφθονο νερό.

Η αφαλάτωση του αλμυρού νερού τώρα χρειάζεται μόνο 2KWh ανά κυβικό μέτρο (περίπου 0,25 cents).

Δεν έχουμε έλλειψη νερού, έχουμε έλλειψη πόσιμου νερού.

Φανταστείτε τι θα συνέβαινε αν ο καθένας μπορεί να έχει όσο καθαρό νερό θέλει, σε ελάχιστο κόστος.



Υγεία

Το *Tricorder X Prize* ανακοίνωσε ήδη το 2017 το πρώτο βραβείο του πενταετούς διαγωνισμού για την ιατρική συσκευή που λειτουργεί με το κινητό σας τηλέφωνο, η οποία κάνει σάρωση του αμφιβληστροειδή, παίρνει δείγμα αίματος και μετρήσεις αναπνοής.

Στη συνέχεια αναλύει 54 βιο-δείκτες που εντοπίζουν σχεδόν οποιαδήποτε ασθένεια.

Θα είναι φθηνό, ώστε σε λίγα χρόνια ο καθένας σε αυτόν τον πλανήτη να έχει πρόσβαση σε παγκόσμιας κλάσης ιατρική ανάλυση, σχεδόν δωρεάν.

Η διάγνωση μεταφέρεται από το νοσοκομείο στο σπίτι.

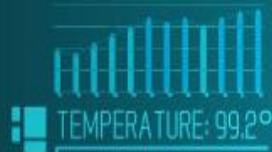
Αντίο, ιατρικό κατεστημένο όπως το ξέρουμε σήμερα.

A \$10 MILLION COMPETITION TO BRING HEALTHCARE TO THE PALM OF YOUR HAND

Imagine a portable, wireless device in the palm of your hand that monitors and diagnoses your health conditions. That's the technology envisioned by this competition, and it will allow unprecedented access to personal health metrics. The end result: Radical innovation in healthcare that will give individuals far greater choices in when, where, and how they receive care.

The winning team will develop a Tricorder device that will accurately diagnose 13 health conditions (12 diseases and the absence of conditions) and capture five real-time health vital signs, independent of a health care worker or facility, and in a way that provides a compelling consumer experience.

[CLICK HERE FOR DETAILS ON HEALTH CONDITIONS >](#)



MEDICATION ADMINISTERED
10 ML (2 TBS) ACETAMINOPHEN





TEAM LEADER:

Basil Harris

LOCATION:

Paoli, PA, United States

WEBSITE >



TITLE SPONSOR



OUR PARTNERS



TECHNICAL INNOVATION

The team created DxtER (pronounced Dexter), a tricorder prototype, for the Qualcomm Tricorder XPRIZE competition. DxtER is a consumer product designed to monitor your health and diagnose illnesses in the comfort of your own home. DxtER functions autonomously, but can also share important information with your healthcare providers at your discretion. At the heart of DxtER is an artificially intelligent engine that learned to diagnose by integrating years of experience in clinical emergency medicine with data analysis from actual patients having a variety of medical conditions and outcomes. Included with DxtER is a collection of non-invasive sensors custom-designed to collect data about your vital signs, body chemistry, and biological functions. The diagnostic engine synthesizes your health data to make a quick and accurate assessment.

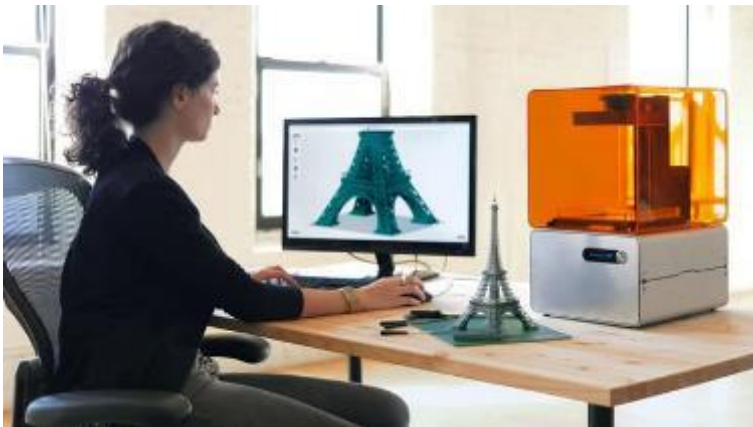
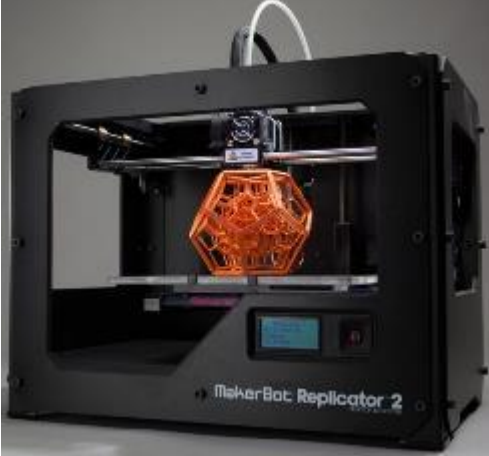


3D εκτύπωση

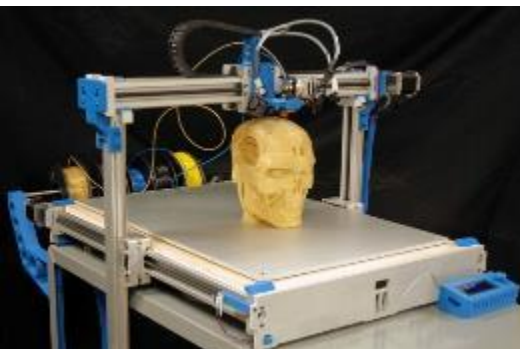
Μέσα σε 10 χρόνια η τιμή του φθηνότερου 3D εκτυπωτή κατέβηκε από \$ 18.000 στα \$ 400.

Στο ίδιο χρονικό διάστημα, έγιναν 100 φορές πιο γρήγοροι.

Όλες οι μεγάλες εταιρείες υποδημάτων έχουν ήδη αρχίσει να κατασκευάζουν παπούτσια 3D εκτύπωσης.



Ορισμένα ανταλλακτικά αεροπλάνων έχουν ήδη αρχίσει να κατασκευάζονται – να «τυπώνονται» σε 3D σε αεροδρόμια.



Ο κάθε διαστημικός σταθμός έχει τώρα έναν 3D εκτυπωτή που εξαλείφει την ανάγκη για τη μεγάλη ποσότητα των ανταλλακτικών που είχαν αποθηκευμένα και χρησιμοποιούσαν κατά το παρελθόν.

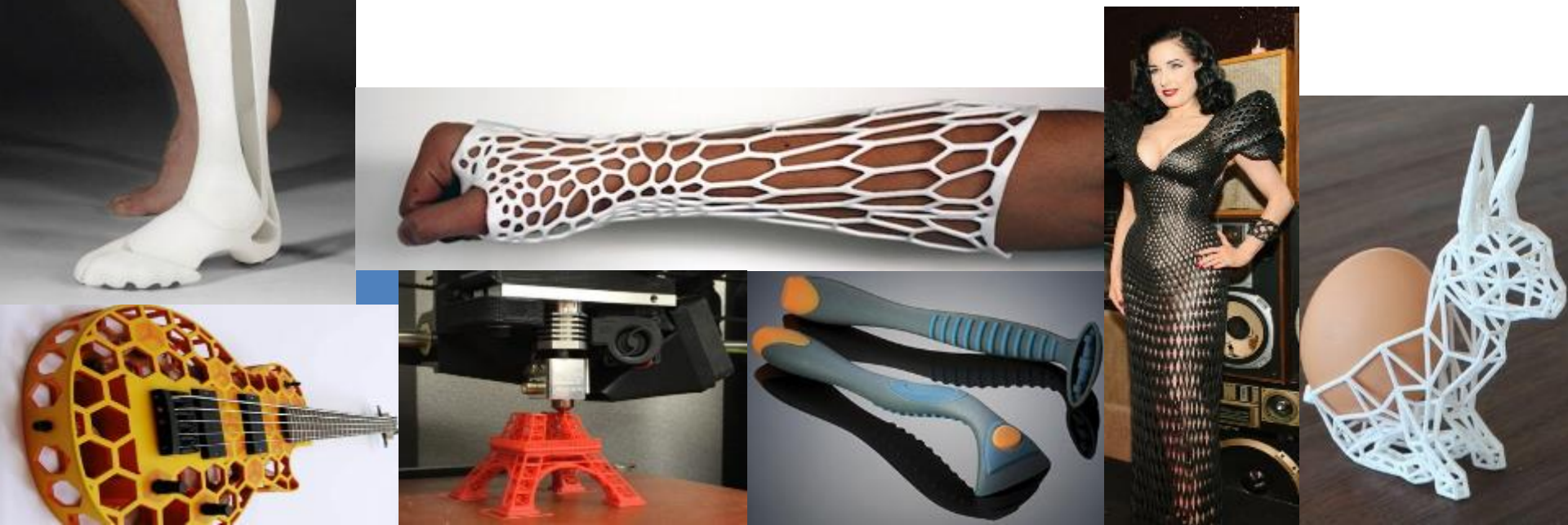


Η κινέζικη εταιρεία WinSun Decoration Design Engineering Co αφού κατασκεύασε το 2014, 10 σπίτια 3D printing σε λιγότερο από 24 ώρες, το 2015 κατασκεύασε το ψηλότερο 3D printing κτήριο, μία πενταόροφη πολυκατοικία.





Μέχρι το 2027
το 10% όλων των αγαθών θα παράγονται με 3D εκτύπωση.



Εμπόριο

Η πανδημία είχε τεράστιο αντίκτυπο στην αγορά εφαρμογών και προϊόντων μέσα από αυτές.

Το 2020, οι δαπάνες εφαρμογών για πράγματα όπως η premium πρόσβαση, οι αγορές εντός εφαρμογής και οι συνδρομές αυξήθηκαν κατά 30% από έτος σε έτος, φτάνοντας τα 111 δισ. δολάρια.

Και ενώ οι περιορισμοί του COVID-19 χαλαρώνουν στα περισσότερα μέρη σε όλο τον κόσμο, οι δαπάνες για εφαρμογές δεν είναι πιθανό να μειωθούν σύντομα.

Μέχρι το 2025, οι δαπάνες αναμένεται να αυξηθούν στα 270 δισ. δολάρια.

Ο τζίρος του ηλεκτρονικού εμπορίου στην Ευρώπη
€690 δισ. το 2019
€757 δισ. το 2020

Ελλάδα

Ο τζίρος ηλεκτρονικού εμπορίου ήταν €14 δισ. το 2021.
5,5 εκατομμύρια Έλληνες αγοράζουν διαδικτυακά
18.000 ελλ. επιχειρήσεις έχουν ψηφιακό κανάλι πώλησης
και θα γίνουν 30.000 μέσα στο 2022.
2022, Δουκίδης Γ., Καθ. Ηλεκτρ. Επιχειρείν, Ο.Π.Α.

TOP APP DOWNLOADS

Here are the top app downloads in Q1 2022 from the Google Play and the App Store.



Εργασία

**70% των θέσεων εργασίας όπως τις ξέρουμε σήμερα
θα εξαφανιστεί μέσα στα επόμενα 20 χρόνια.**

**Θα υπάρξουν ασφαλώς πολλές νέες θέσεις εργασίας,
που θα απαιτούν άλλες γνώσεις, άλλες ειδικεύσεις
Και**

**δεν είναι σαφές αν θα υπάρξουν αρκετές νέες θέσεις εργασίας σε ένα τόσο μικρό
χρονικό διάστημα.**

Γεωργία

Μέχρι το 2030

θα υπάρχει ένα ρομπότ γεωργός των \$ 100.

Οι αγρότες μπορεί στη συνέχεια να γίνουν διαχειριστές του χωραφιού τους αντί να εργάζονται όλη μέρα στο χωράφι τους.

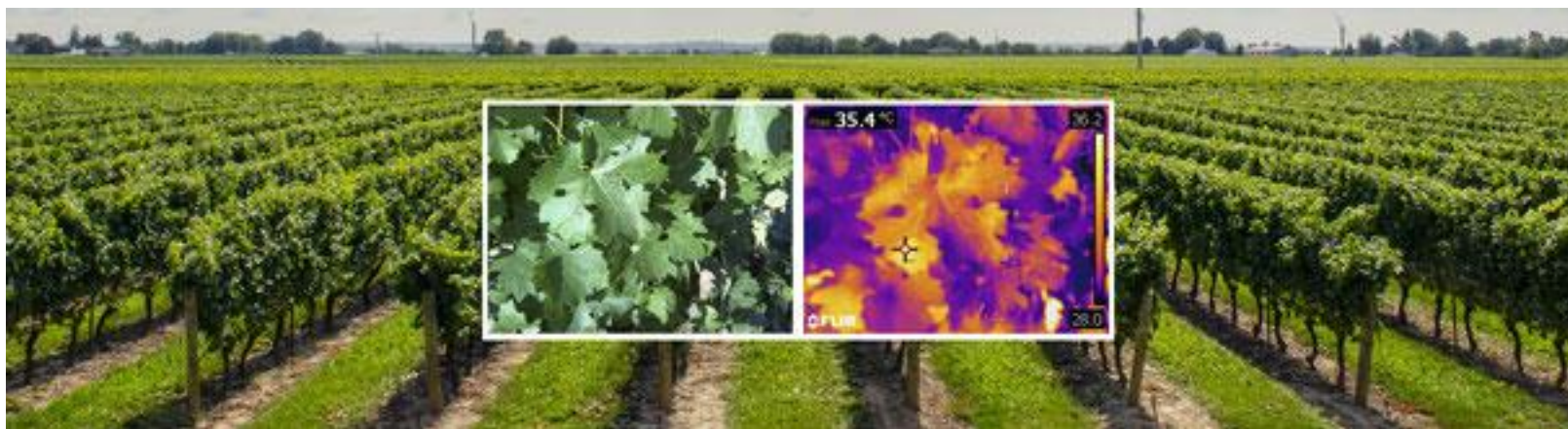
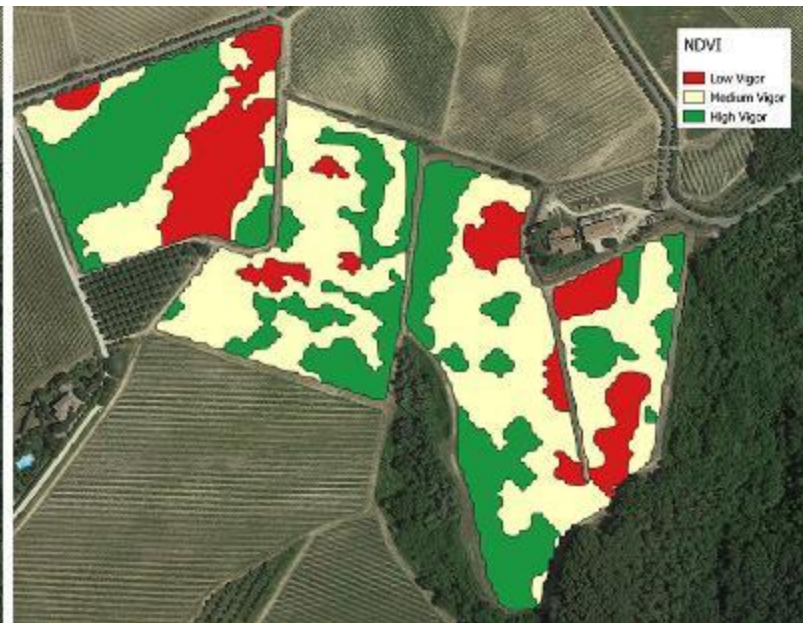
Επίσης, η ανάπτυξη της αεροπονίας θα απαιτεί πολύ λιγότερο νερό.



Όλο το μοντέλο της γεωργίας θα αλλάξει.

Η αγορά των Ρομπότ Γεωργών θα φθάσει τα \$11,58 δισ. το 2025 (Verified Market Research, Jan.2022)

Πώς τα drones διαφοροποιούν την αμπελουργία ακριβείας





Το συνθετικό μοσχάρι (Petri dish produced veal) είναι σήμερα διαθέσιμο και στο τέλος του 2026 θα είναι φθηνότερο από την παραγωγή του από αγελάδα.

Αυτή τη στιγμή, σε παγκόσμια κλίμακα το 30% του συνόλου των γεωργικών επιφανειών χρησιμοποιείται για τις αγελάδες. Φανταστείτε ότι δεν θα χρειαζόμαστε πια αυτό το χώρο για αυτό τον λόγο.





Υπάρχουν πάνω από 450 εταιρείες start up που προσπαθούν και θα φέρουν σύντομα την πρωτεΐνη εντόμων στην αγορά, η οποία περιέχει περισσότερη πρωτεΐνη από το κρέας.

Θα επισημαίνεται ως «εναλλακτική πηγή πρωτεΐνης»

(επειδή οι περισσότεροι άνθρωποι εξακολουθούν να απορρίπτουν την ιδέα του να τρώνε έντομα).



Μακροζωία

Αυτή τη στιγμή, ο μέσος όρος ζωής αυξάνεται κατά 3 μήνες ανά έτος.

Πριν από έξι χρόνια, ο μ.ο. διάρκειας ζωής ήταν 79 χρόνια, τώρα είναι 80 χρόνια και συνεχώς αυξάνεται.

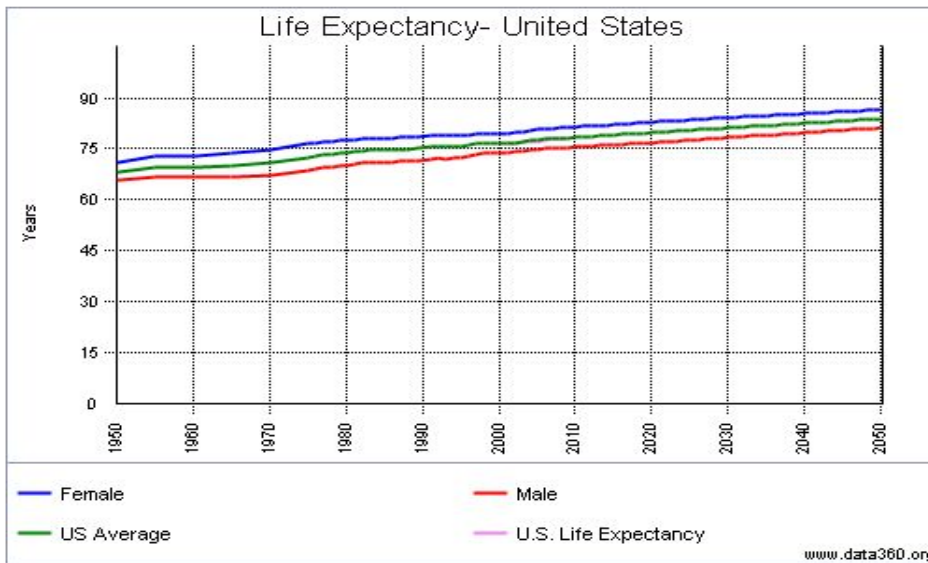
Σήμερα η συχνότητα της ίδιας της αύξησης αυξάνεται
και από το 2036 θα υπάρχει περισσότερη από ενός έτους αύξηση του μ.ο. ζωής κάθε χρόνο.

Το 2023 ο πληθυσμός των ανθρώπων θα είναι 8 δισ.

Το 2037 θα είναι 9 δισ.

Το 2055 θα είναι 10 δισ.

Explore Navigate About Staff Blog

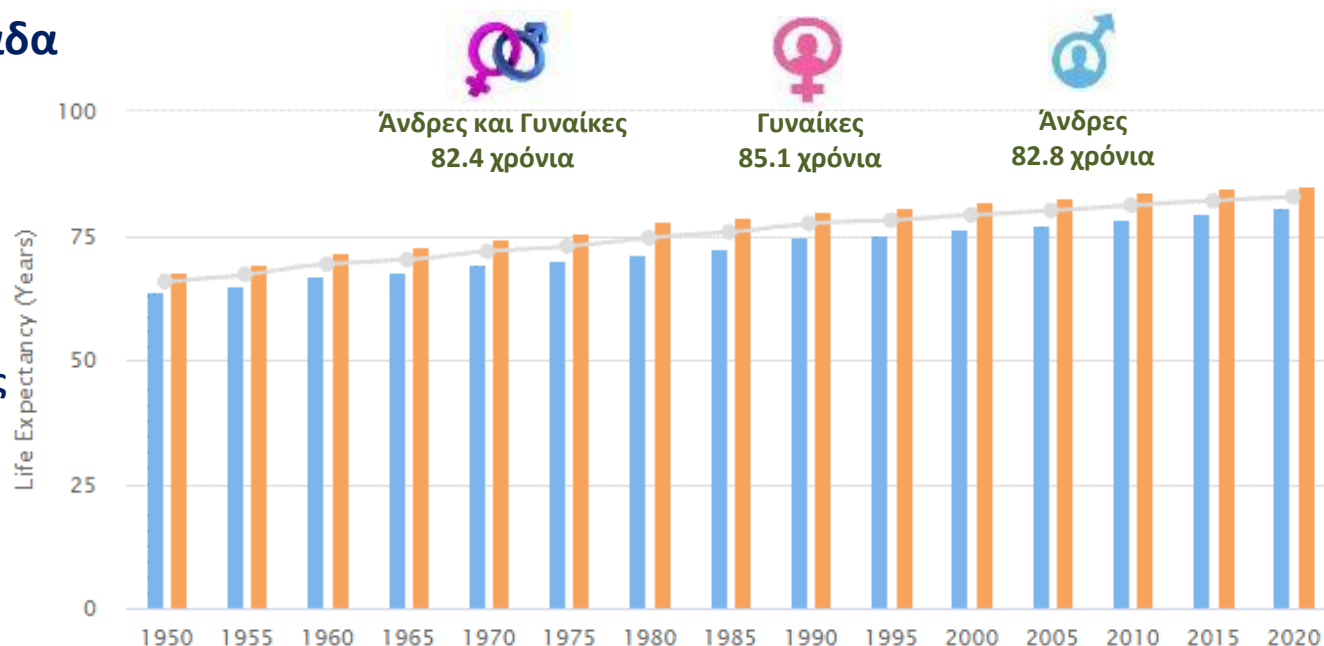


World Population:

- has reached 7 billion on October 31, 2011.
- is projected to reach 8 billion in 2023, 9 billion in 2037, and 10 billion people in the year 2055.
- has doubled in 40 years from 1959 (3 billion) to 1999 (6 billion).
- is currently (2017) growing at a rate of around 1.12 % per year, adding 83 million people per year to the total.
- a tremendous change occurred with the industrial revolution: whereas it had taken all of human history up to the year 1800 for world population to reach 1 billion, the second billion was achieved in only 130 years (1930), the third billion in 30 years (1960), the fourth billion in 15 years (1974), the fifth billion in 13 years (1987), the sixth billion in 12 years (1999) and the seventh billion in 12 years (2011). During the 20th century alone, the population in the world has grown from 1.65 billion to 6 billion.

Προσδόκιμο ζωής, Ελλάδα

από το 1995 μέχρι σήμερα
Άνδρες, Γυναίκες και συνδυασμός



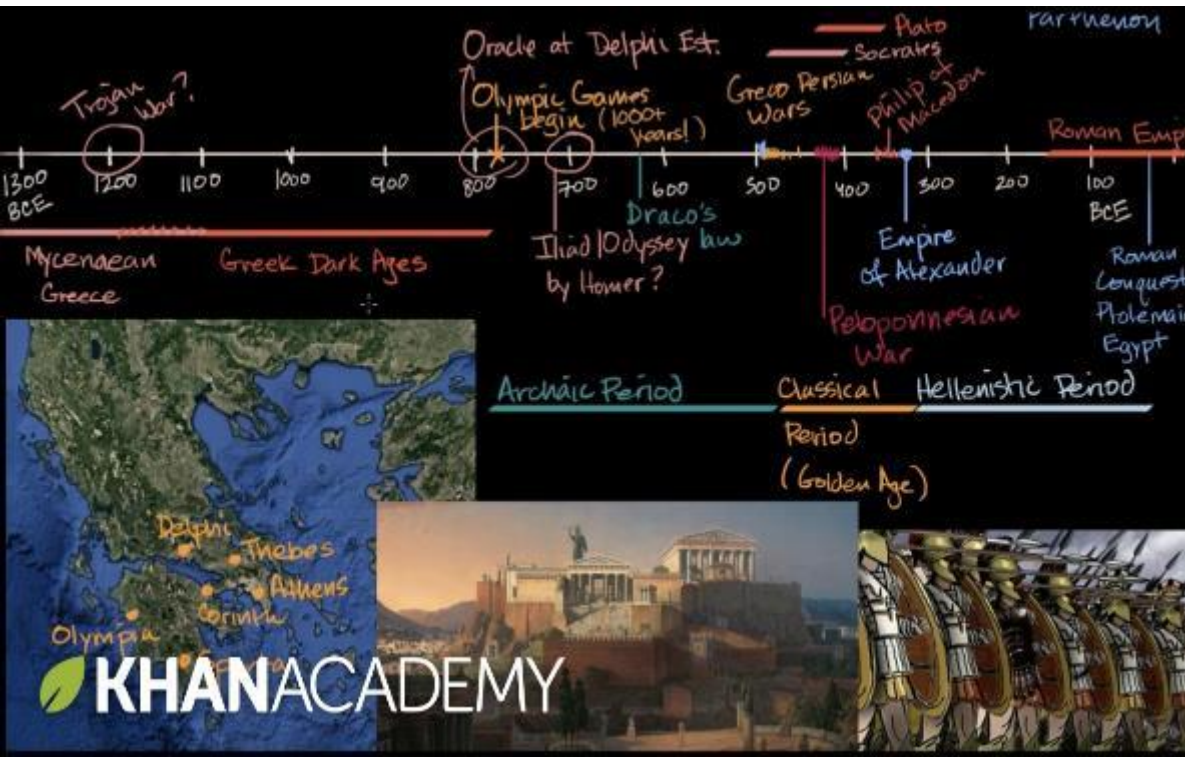
Life Expectancy 2020-2100

Country	↓↑	2020	↓↑	2099	↓↑	Absolute Change	↓↑
Europe, Western		82.08		91.51		+9.43	
Fiji		67.56		77.89		+10.33	
Finland		82.08		91.39		+9.31	
France		82.78		91.96		+9.18	
French Guiana		80.09		90.52		+10.42	
French Polynesia		77.84		88.58		+10.75	
Gabon		66.69		77.19		+10.50	
Gambia		62.38		75.15		+12.77	
Georgia		73.92		84.67		+10.75	
Germany		81.48		91.00		+9.52	
Ghana		64.35		76.37		+12.02	
Greece		82.41		91.72		+9.32	
Grenada		72.43		82.73		+10.31	
Guadeloupe		82.33		91.92		+9.59	
Guam		80.28		90.59		+10.31	
Guatemala		74.53		86.87		+12.34	

Εκπαίδευση

Khan Academy

Η Khan Academy είναι ένας μη κερδοσκοπικός οργανισμός με στόχο την αλλαγή της εκπαίδευσης προς το καλύτερο, με την δωρεάν παροχή παγκοσμίου επιπέδου εκπαίδευσης για οποιονδήποτε και οπουδήποτε, μέσω λογισμικού.



You can learn anything.

For free. For everyone. Forever.

Learners, start here

Teachers, start here

Parents, start here



Math by grade

Kindergarten

3rd

6th

Eureka Math/EngageNY



Science & engineering

Physics

Cosmology & astronomy

Organic chemistry

Health & medicine



Computing

Computer programming

Computer animation



Arts & humanities

World history

Art history



Economics & finance

Microeconomics

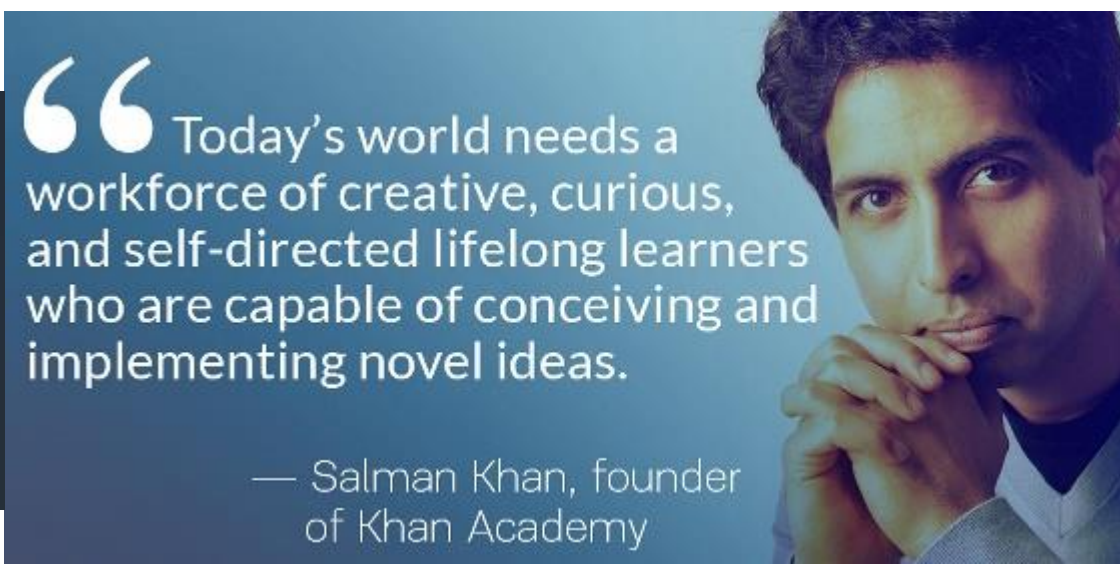
Entrepreneurship



Κάθε παιδί μπορεί να χρησιμοποιήσει την Khan Academy για οτιδήποτε μαθαίνει και στο σχολείο στις προηγμένες χώρες.

Έχει ήδη κυκλοφορήσει το λογισμικό τους στην Ινδονησία και το καλοκαίρι του 2017 κυκλοφόρησε στα Αραβικά, στα Suaheli και στα Κινέζικα , επειδή βλέπουν ένα τεράστιο δυναμικό.

Πρόσφατα, αποφάσισαν να προσφέρουν την αγγλική εφαρμογή δωρεάν, έτσι ώστε τα παιδιά στην Αφρική μπορεί να μάθουν άπταιστα αγγλικά μέσα σε ένα εξάμηνο.



Τα φθηνότερα έξυπνα τηλέφωνα κοστίζουν πια \$ 10 στην Αφρική και την Ασία.

Μέχρι το 2023, το 70% όλων των ανθρώπων θα αγοράσουν ένα έξυπνο τηλέφωνο.

Δηλαδή το 2023 θα λειτουργούν 5,6 δισ. έξυπνα τηλέφωνα στον πλανήτη.

Αυτό σημαίνει ότι, ο καθένας θα έχει την ίδια πρόσβαση στην πληροφορία, στην αγορά, στην εκπαίδευση.



Παγκόσμιος πληθυσμός

worldometers

09/07/2022

Sat, Jul, 09, 2022, 11:51 PM

7,959,139,337

Σημερινός παγκόσμιος πληθυσμός

72,299,900

Γεννήσεις φέτος

161,973

Γεννήσεις σήμερα

30,353,230

Θάνατοι φέτος

68,000

Θάνατοι σήμερα

41,946,670

Μεταβολή του πληθυσμού αυτή τη χρονιά

93,973

Μεταβολή του πληθυσμού σήμερα

Όσοι από εσάς είστε κάτω από 75 ετών σήμερα θα δείτε τα περισσότερα από αυτά.

Όλα τα παραπάνω θα επηρεάσουν όλες τις κοινωνίες όλες τις οικονομίες.
Και ασφαλώς της Σύρου.

Οποιαδήποτε λοιπόν αναπτυξιακή σκέψη, πρέπει να τα λάβει υπ όψη της.
Θα υπάρχουν προβλήματα προσαρμογής
αλλά και
τεράστιες ευκαιρίες

Δεν θα μπορούσε δηλαδή η Σύρος να προετοιμαστεί
για τα ηλεκτρικά αυτοκίνητα που έρχονται; (σταθμοί φόρτωσης κλπ.)

Δεν θα μπορούσε η Σύρος να ενσωματώσει τις Ανανεώσιμες Πηγές
διαμορφώνοντας το ενεργειακό της μείγμα με χαμηλότερες χρεώσεις για τους καταναλωτές;

Η Σύρος μπορεί να γίνει ένας σύγχρονος προορισμός
είτε μόνιμης κατοικίας είτε διακοπών με βιώσιμη προοπτική και να σχεδιάσει
με πρόσημο το αύριο
όλες τις απαραίτητες παρεμβάσεις που θα της το επιτρέψουν.

Σας ευχαριστώ για την προσοχή σας

Βρασίδης Ζάβρας
Σύμβουλος Αειφόρου Ανάπτυξης
vrasidas@zavras.gr