

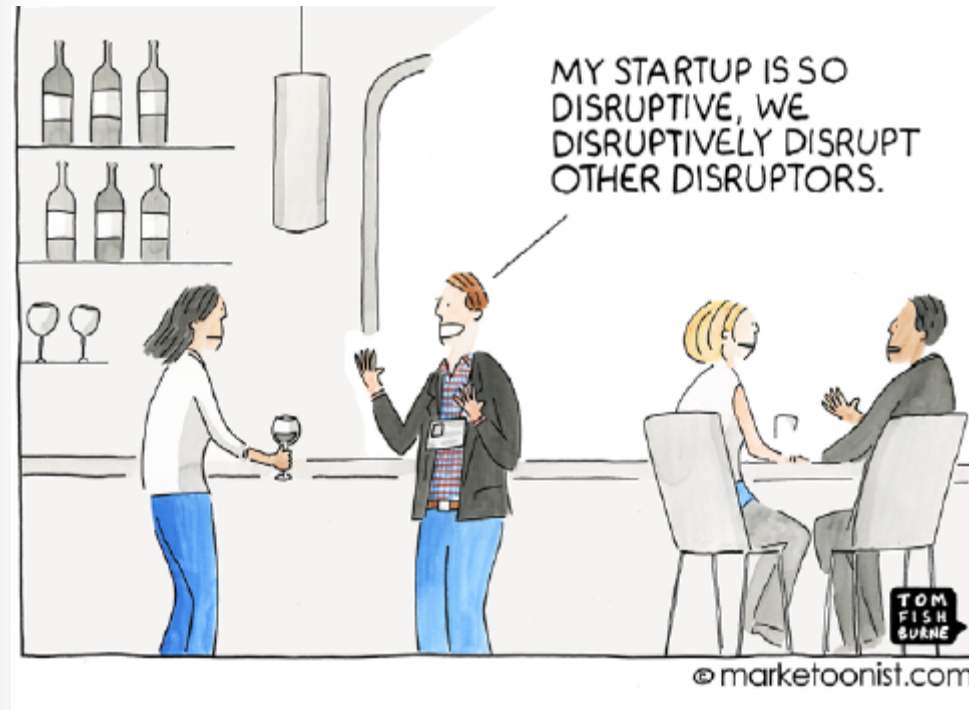


Η ψηφιακή αναστάτωση και τα νέα επιχειρηματικά μοντέλα

Δρ Σταύρος Βαλσαμίδης

ROI

- Μαθαίνοντας για το περιεχόμενο της ψηφιακής αναστάτωσης
- Καταλαβαίνοντας τις δυνάμεις που καθιστούν την ψηφιακή αναστάτωση
- Μαθαίνοντας πως θα εντοπιστεί η αναστάτωση και πως οι εταιρείες θα ανταποκριθούν
- Μαθαίνοντας τρόπους για την προετοιμασία για την ψηφιακή αναστάτωση της καριέρας σου



Τι είναι η ψηφιακή αναστάτωση?

“Η ψηφιακή αναστάτωση είναι το αποτέλεσμα το οποίο αλλάζει ουσιαστικά τις προσδοκίες και τις συμπεριφορές στην κουλτούρα, στην αγορά, στην βιομηχανία ή στην διαδικασία - που προκαλείται ή εκφράζεται μέσα από τις ψηφιακές ικανότητες, τα κανάλια ή τα περιουσιακά στοιχεία”

Gartner

Βιομηχανίες περισσότερο ευάλωτες στην ψηφιακή αναστάτωση μέχρι το 2020

Τεχνολογικά
προϊόντα και
υπηρεσίες

Μ.Μ.Ε. και
Διασκέδαση

Λιανεμπόριο

Οικονομικές
υπηρεσίες

Τηλεπικοινωνίες

Η ψηφιακή αναστάτωση δεν είναι...

...Μανίες

Είναι για μια ολοκληρωμένη αλλαγή στην αγορά

...Η ίδια η τεχνολογία

Είναι η απάντηση για την αλλαγή της συμπεριφοράς των πελατών

Γιατί τώρα;

1) Ταχεία πρόοδος στην τεχνολογία

Biometrics
Robotics
Nano Construction
Web 4.0 → 5.0
3-D
GPS
Streaming
Mobile
Machine Learning & Artificial Intelligence (AI)
Drone
VR
Renewable & Clean Energy
Automation
Internet of Things (IoT)
Gene Therapy

Ο εκθετικός αγώνας

- Οι εξελίξεις στην ΤΠ ακολουθούν την ίδια καμπύλη ανάπτυξης:

Ξεκινά αργά → Χτίζει → Απογειώνεται σαν πύραυλος!

- Moore's Law: *“Η επεξεργαστική ισχύς διπλασιάζεται περίπου κάθε 2 χρόνια ενώ οι τιμές μειώνονται στο ήμισυ”*
- Gilder's Law: *“Το εύρος ζώνης του δικτύου διπλασιάζεται κάθε 6 μήνες”*
- Less's Law: *“Το κόστος της αποθήκευσης μειώνεται κατά το ήμισυ κάθε 12 μήνες, ενώ διπλασιάζεται η χωρητικότητα”*

Γιατί τώρα;

2) Παγκοσμιοποίηση

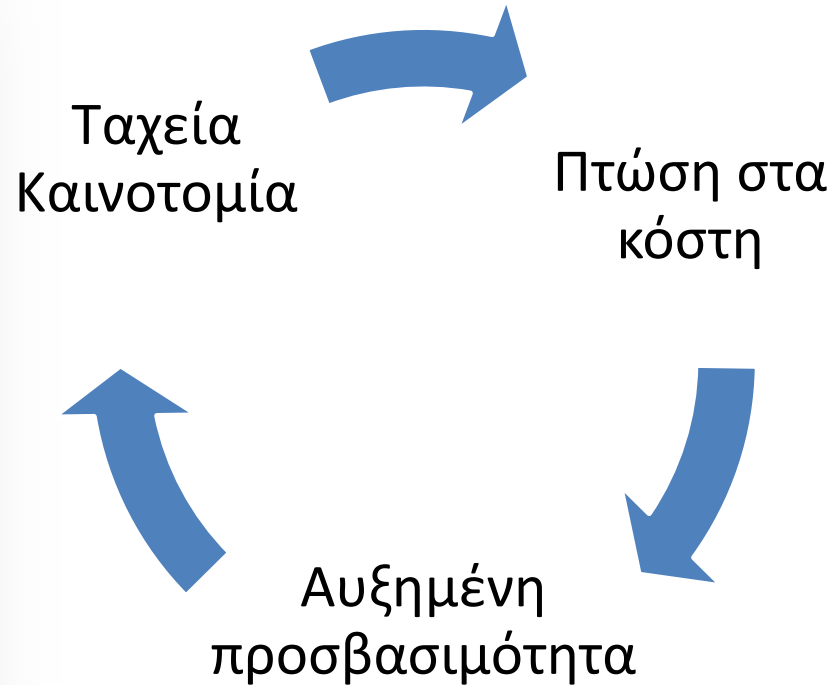
Η αλληλεπίδραση και η ολοκλήρωση μεταξύ των ανθρώπων, εταιρειών και κυβερνήσεων από διαφορετικά έθνη—που οδηγούνται από το διεθνές εμπόριο και τις επενδύσεις με τη βοήθεια της τεχνολογίας της πληροφορικής

- Σήμερα: Μακρύτερα, γρηγορότερα, φθηνότερα και βαθύτερα
- WTO, NATO, EU, UN

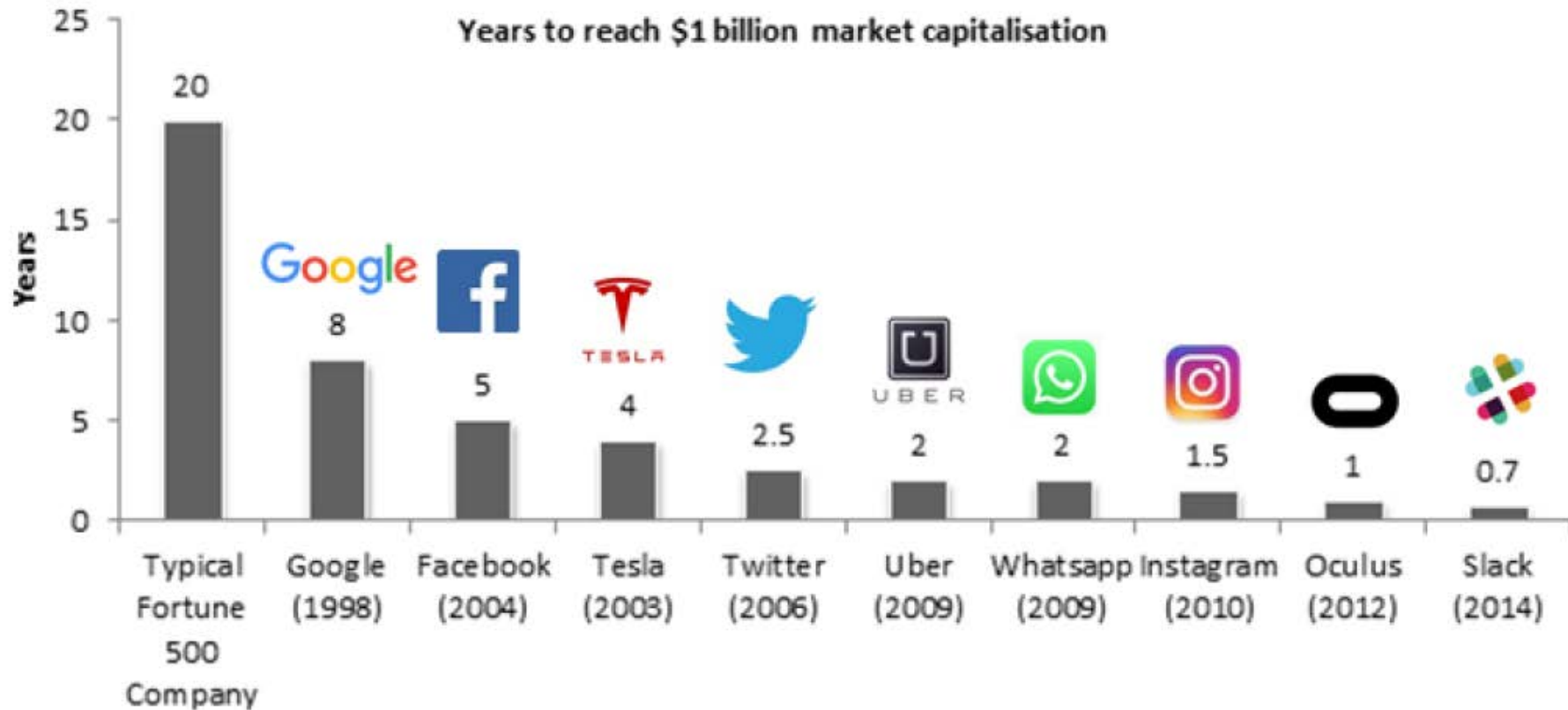


Προχωρημένη τεχνολογία και παγκοσμιοποίηση

- Ισοπέδωση του αγωνιστικού πεδίου
- Αύξηση του ανταγωνισμού
- Δημιουργία καινούριων επιχειρηματικών μοντέλων
- Κατάργηση των εμποδίων μεταξύ των βιομηχανιών



Γιατί θα πρέπει οι επιχειρήσεις να νοιαστούν;



Source: Newton, 2016

Γιατί θα πρέπει οι επιχειρήσεις να νοιαστούν;

S&P 500 Index



Data: Innosight / Richard N. Foster / Standard & Poors

Company Lifespan

"The **average lifespan** of a company listed in the **S&P 500 index** of leading US companies has **decreased** by more than 50 years in the last century, **from 67 years** in the 1920s to just **15 years today**"

- Professor Richard Foster, Yale University



S&P 500 Churn

- Κατά την τελευταία δεκαετία, το 50% των εταιρειών έχει αντικατασταθεί
- Μια εταιρεία αντικαθίσταται περίπου μία φορά κάθε δύο εβδομάδες
- Μέχρι το 2027, περίπου το 75% των εταιρειών αναμένεται να αντικατασταθούν

S&P 500 Churn

S&P 500 Churn Over the Past Decade

Sample companies that have entered and exited the index since 2002

Entered the index:



Exited the index:



Source: www.innosight.com

Τι μπορούν να κάνουν οι εταιρείες;

**Η ψηφιακή αναστάτωση αναγκάζει τις
καθιερωμένες εταιρείες να αλλάξουν τον τρόπο με
τον οποίο λειτουργούν**

Ποια είναι τα κορυφαία στελέχη της εταιρείας σας κατακλύζουν τη στιγμή αυτή (ή πρέπει να είναι!)

- 1. Προετοιμασία για ψηφιακούς εισβολείς - Ανίχνευση των προειδοποιητικών σημάτων και ανάλυση του πού βρίσκεται η βιομηχανία στο ψηφιακό φάσμα**
- 2. Δημιουργία μιας πανοραμικής προοπτικής - Ακούγοντας τους πελάτες, τους επιχειρηματικούς συνεργάτες και τις προοπτικές εκτός του κλάδου**
- 3. Δημιουργία μιας ψηφιακής στρατηγικής για να είστε πρώτοι, να είστε καλύτεροι ή να μην είστε πουθενά - Δημιουργία και επικοινωνία της θέσης της εταιρίας όσον αφορά την ψηφιακή**

Η εταιρεία θα γίνει “Ubered”;

Προειδοποιητικά σημάδια:

- Οι επιχειρηματικοί όμιλοι ενδιαφέρονται όλο και περισσότερο για εταιρείες που σχετίζονται με τον τομέα σας
- Η τεχνολογία χρησιμοποιείται για τη μείωση του κόστους και όχι για τη βελτίωση ή την καινοτομία των εμπειριών των πελατών
- Η επιχείρησή σας έχει μια γηράσκουσα πελατειακή βάση με λίγους νέους πελάτες
- Η ικανοποίηση του πελάτη είναι χαμηλή στον κλάδο σας

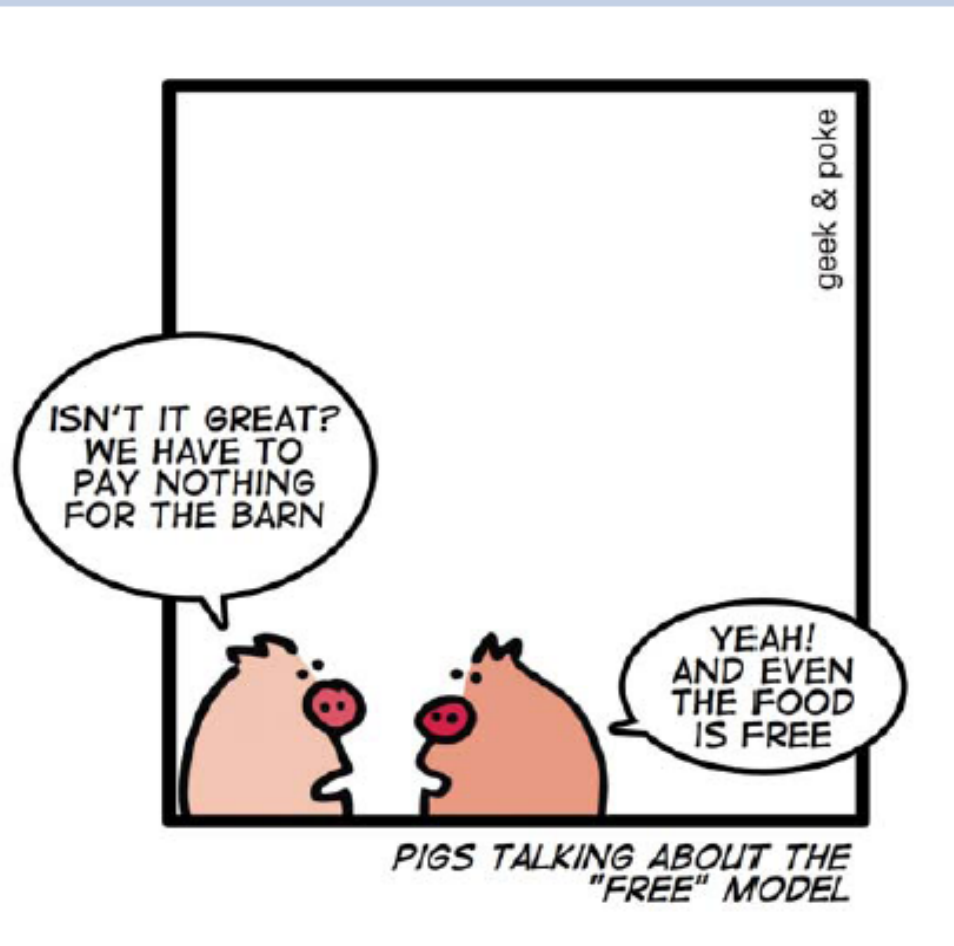
10 επιχειρηματικά μοντέλα με υπεραναστάτωση

Μοντέλο	Πως διαταράσσει	Παραδείγματα εταιρειών
Subscription	Διαταράσσει μέσω του "κλειδώματος" ενός προϊόντος ή μιας υπηρεσίας που αγοράζεται με συνδρομή ad hoc ή με επαναλαμβανόμενο κλείδωμα που αναπροσαρμόζεται, χρεώνοντας μια συνδρομή για συνεχή πρόσβαση στο προϊόν / την υπηρεσία.	Netflix, Dollar Shave Club, Apple Music, Microsoft
Freemium	Διαταράσσει μέσω της ψηφιακής δειγματοληψίας, όπου οι χρήστες πληρώνουν για μια βασική υπηρεσία ή προϊόν με τα δεδομένα τους ή με «έκθεση» αντί για χρήματα και στη συνέχεια χρεώνουν για αναβάθμιση στην πλήρη προσφορά. Έργα όπου το οριακό κόστος για επιπλέον μονάδες και διανομή είναι χαμηλότερο από τα διαφημιστικά έσοδα ή την πώληση προσωπικών δεδομένων.	Spotify, LinkedIn, Dropbox
Free	Διαταράσσει με ένα μοντέλο "όπου αν δεν πληρώνεις τότε είστε εσείς το προϊόν" και περιλαμβάνει την πώληση προσωπικών δεδομένων ή "διαφημιστικών ματιών" που συλλέγονται προσφέροντας στους καταναλωτές ένα «ελεύθερο» προϊόν ή υπηρεσία όπου καταγράφονται τα δεδομένα/η προσοχή τους.	Google, Facebook
Marketplace	Διαταράσσει με την παροχή μιας ψηφιακής αγοράς όπου συναντώνται απευθείας οι αγοραστές και οι πωλητές, έναντι αμοιβής ή προμήθειας για την συναλλαγή ή τοποθέτηση.	eBay, iTunes, App Store, Uber, AirBnB
Access-over-Ownership	Διαταράσσει παρέχοντας προσωρινή πρόσβαση σε προϊόντα και υπηρεσίες που παραδοσιακά διατίθενται μόνο μέσω αγοράς. Περιλαμβάνει τους διαταράκτες της οικονομίας, οι οποίοι λαμβάνουν προμήθεια από τους ανθρώπους που αποτιμούν τα περιουσιακά τους στοιχεία (σπίτι, αυτοκίνητο, κεφάλαιο), με τη δανειοδότηση τους σε «δανειολήπτες».	Zipcar, Peerbuy, AirBnB
Hypermarket	Διαταράσσει με το «βομβαρδισμό μάρκας» χρησιμοποιώντας την καθαρή ισχύ στην αγορά και σε μεγάλη κλίμακα συντρίβοντας τον ανταγωνισμό, συχνά με την πώληση σε τιμή κάτω του κόστους.	Amazon, Apple
Experience	Διαταράσσει παρέχοντας μια ανώτερη εμπειρία, για την οποία οι άνθρωποι είναι διατεθειμένοι να πληρώσουν.	Tesla, Apple, Disney
Pyramid	Διαταράσσει με την πρόσληψη ενός "στρατού" μεταπωλητών και θυγατρικών που συχνά πληρώνονται σε ένα μοντέλο μόνο για προμήθεια.	Amazon, Microsoft, Dropbox
On-Demand	Διαταράσσει με το χρόνο αποκοπής και την πώληση στιγμιαίας πρόσβασης με ένα αντίτιμο. Περιλαμβάνει τη λήψη προμήθειας από ανθρώπους με χρήματα (αλλά χωρίς χρόνο) που πληρώνουν για προϊόντα και υπηρεσίες που παρέχονται από ανθρώπους με χρόνο (αλλά χωρίς χρήματα).	Uber, Operator, Taskrabbit
Ecosystem	Διαταράσσει με την πώληση μιας διασύνδεσης και αλληλεξαρτώμενης σουίτας προϊόντων/υπηρεσιών που αυξάνουν την αξία καθώς αγοράζονται περισσότερα. Δημιουργεί εξάρτηση των καταναλωτών.	Apple, Google

*The Internet offers an unparalleled opportunity
to monitor and mold user experience,
pulling you towards purchases.*

IF A PRODUCT IS FREE, YOU'RE PROBABLY THE PRODUCT.

-BizBrain.org



Πρώθηση της τεχνολογίας & Παγκοσμιοποίηση

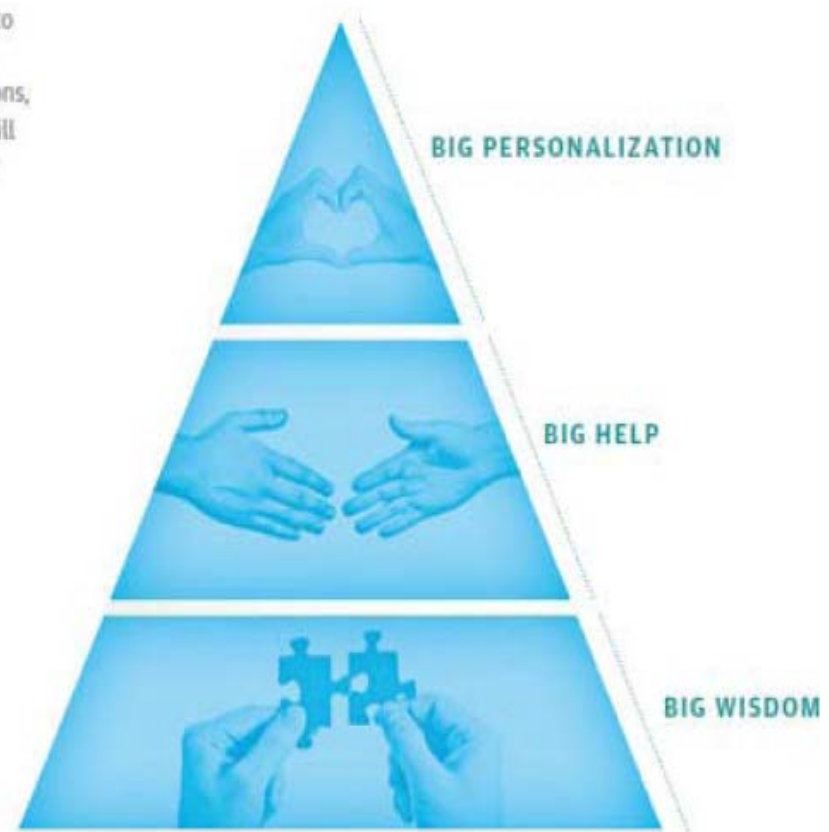
- Οι πελάτες αναμένουν μια προστιθέμενη αξία για τα δεδομένα που παρέχουν
- Η αναστάτωση οδηγεί στην αφοσίωση των πελατών

Steven Van Belleghem, *When Digital Becomes Human* (2015)

FIGURE 1:

Three-step pyramid to digital-human optimization

Use technology to better enable human connections, and disruption will lead to customer devotion.



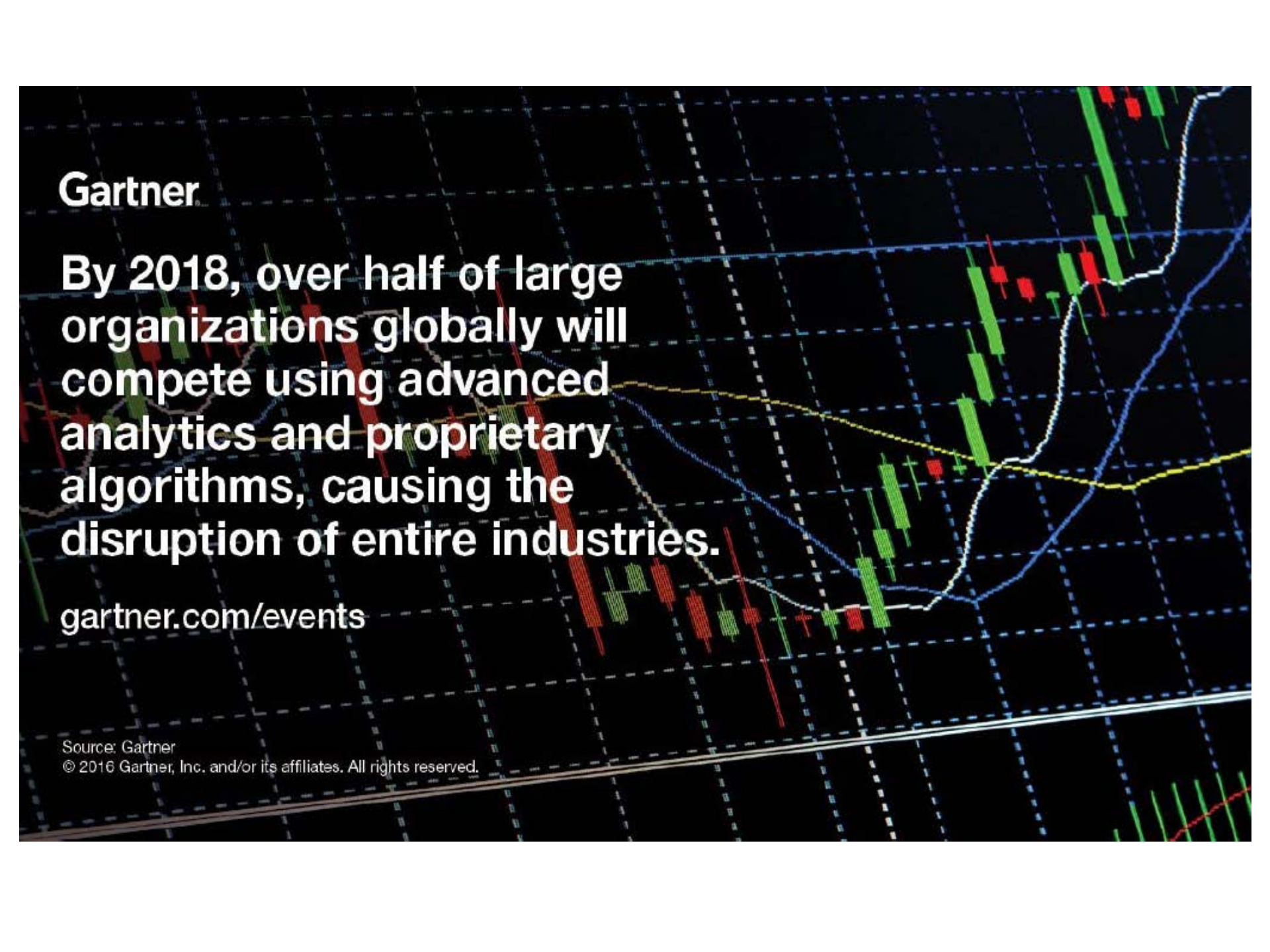
ΘΕΛΩ

Οι πελάτες

Καλύτερη εμπειρία του πελάτη:

- Εξατομικευμένη αλληλεπίδραση
- Περισσότερη προτροπή
- Ευρύτερη επιλογή προϊόντος
- Χαμηλότερες τιμές

ΠΡΟΣΔΟΚΩ

A financial candlestick chart with a black background and a grid of dashed white lines. The chart features green and red candlesticks representing price movements, along with several colored moving average lines (blue, yellow, and white) that trend upwards from left to right.

Gartner

By 2018, over half of large organizations globally will compete using advanced analytics and proprietary algorithms, causing the disruption of entire industries.

gartner.com/events

Source: Gartner

© 2016 Gartner, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.

Τι είναι ο ψηφιακός μετασχηματισμός

“Η εφαρμογή της ψηφιακής τεχνολογίας επηρεάζει όλες τις πτυχές των επιχειρήσεων και της κοινωνίας”

InfoWorld

Ψηφιακός μετασχηματισμός

- 
- Μετατρέπει μια επιχείρηση με ψηφιακές διαδικασίες και επιχειρηματικά μοντέλα
 - Θέτει τα θεμέλια για την αξιοποίηση νέων ευκαιριών
 - Κάνει τους κατεστημένους φορείς της αγοράς τόσο ευέλικτους και καινοτόμους όσο οι νεοσύστατες εταιρείες

Η καινούρια στρατηγική: Φτιάξτο πριν το κάνουν οι άλλοι

Πρώτο εισερχόμενοι $\Rightarrow$ Ταχεία ανάπτυξη $\Rightarrow$ Έλεγχος αγοράς

- Νέες ευκαιρίες πριν από τους άλλους = **Ανάλυση**
- Ενασχολούμαι νωρίς = **Καινοτομώ**
- Παρέχουν συνεχόμενη εξυπηρέτηση = **Λιτή & Ευέλικτη**

Να αναστατωθείς ή να αναστατώσεις;

Εάν δεν ανησυχήσεις από την πρώτη
στιγμή, είσαι ήδη αργοπορημένος

Μετατρέψτε τις απειλές αναστάτωσης σε ευκαιρίες



Εμφανίζονται νέοι παίκτες στην αγορά σας;

- 1. Μάθε πως λειτουργούν αυτοί**
- 2. Υλοποίηση (στοιχείων) των επιχειρηματικών μοντέλων σε εταιρείες που αναστατώνουν**

Απαντώντας σε επικείμενη αναστάτωση

Στρατηγική	Περιγραφή	Παραδείγματα
Block (Μπλοκ)	Χρησιμοποιώντας όλα τα διαθέσιμα μέσα για την παρεμπόδιση του διαταράκτη.	Αυτά τα μέσα μπορούν να περιλαμβάνουν την απαίτηση παραβίασης των διπλωμάτων ευρεσιτεχνίας ή πνευματικών δικαιωμάτων, δημιουργώντας κανονιστικά εμπόδια και χρησιμοποιώντας άλλους νομικούς φραγμούς.
Milk (Γάλα)	Εξάγοντας την μεγαλύτερη δυνατή αξία από τις ευάλωτες επιχειρήσεις καθώς γίνεται προετοιμασία για την αναπόφευκτη αναστάτωση.	Διατηρούν υψηλά περιθώρια κέρδους όσο το δυνατόν περισσότερο. Αυξάνουν την αντίληψη της αξίας από τους πελάτες. Επενδύουν σε νέα χαρακτηριστικά και την οικοδόμηση μάρκας
Invest in Disruption Model (Μοντέλο επενδύσεων σε διαταραχές)	Επενδύοντας ενεργά στην απειλή αναστάτωσης.	Περιλαμβάνει τεχνολογίες που προκαλούν διαταραχές, ανθρώπινες δυνατότητες, ψηφιοποιημένες διαδικασίες ή, ενδεχομένως, την απόκτηση εταιρειών με αυτά τα χαρακτηριστικά.
Disrupt Current Strategy (Διαταραχή της τρέχουσας επιχειρηματικής στρατηγικής)	Προωθώντας ένα νέο προϊόν/υπηρεσία που ανταγωνίζεται άμεσα τον διαταράκτη και αξιοποιώντας τις εγγενείς δυνάμεις όπως το μέγεθος, τις γνώσεις αγοράς, τη μάρκα, την πρόσβαση στο κεφάλαιο και τις σχέσεις για την οικοδόμηση της νέας επιχείρησης.	Πλεονεκτήματα: μέγεθος, γνώση της αγοράς, εμπορικό σήμα, πρόσβαση σε κεφάλαιο και σχέσεις
Retreat to Niche (Στρατηγική της υποχώρησης σε μία εξειδικευμένη αγορά)	Εστιάζοντας σε ένα επικερδές τμήμα της βασικής αγοράς, όπου είναι λιγότερο πιθανό να υπάρξει αναστάτωση.	Ταξιδιωτικοί πράκτορες που επικεντρώνονται σε εταιρικά ταξίδια και σύνθετα δρομολόγια. Πωλητές βιβλίων και εκδότες που εστιάζουν στην ακαδημαϊκή εξειδίκευση.
Redefine the Core (Επαναπροσδιορισμός του πυρήνα)	Οικοδομώντας ένα εντελώς νέο επιχειρηματικό μοντέλο, συχνά σε μια παρακείμενη βιομηχανία όπου είναι δυνατό να αξιοποιηθεί η υπάρχουσα γνώση και δυνατότητες	Η IBM στη συμβουλευτική, η Fujifilm στα καλλυντικά.
Exit (Έξοδος)	Έξοδος από την επιχείρηση εξ ολοκλήρου και επιστροφή κεφαλαίου στους επενδυτές, ιδανικά μέσω της πώλησης της επιχείρησης, ενώ η αξία εξακολουθεί να υπάρχει.	Το MySpace που εξαγοράστηκε από την Newscorp.

6 συμπεριφορές από πρωτοπόρες και κερδοφόρες βιομηχανίες

- 1. Εστιάζονται σε πελάτες έναντι των ανταγωνιστών**
- 2. Παθιάζονται σε πληροφορίες και σε δεδομένα**
- 3. Αυτοί πληρώνουν περισσότερο αντίτιμο σε καινούριες ή σε γειτονικές αγορές**
- 4. Αυτοί είναι πιο ανοιχτοί σε καινούρια επιχειρηματικά μοντέλα**
- 5. Αυτοί είναι πιο πιθανόν να έχουν υιοθετήσει αποκεντρωμένη λήψη αποφάσεων**
- 6. Αυτοί είναι πραγματικά συνεργατικοί**

Κορυφαίες προκλήσεις στην ψηφιακή μετατροπή

01

Οργανωτική
αντίσταση
στην αλλαγή

02

Έλλειψη
σαφούς
ψηφιακής
πρότασης αξίας
του πελάτη

03

Αναποτελεσμα-
τική συλλογή
και μόχλευση
των δεδομένων
των πελατών

04

Άκαμπτη
τεχνολογία και
διαδικασίες
ανάπτυξης

05

Προσκολημ-
μένοι σε παλιά
επιχειρημα-
τικά μοντέλα

Γιατί πρέπει να νοιαστώ;

Shropshire farm completes harvest with nothing but robots

A world-first in automation.



Nick Summers, @nisummers
09.07.17 in [Robots](#)

3

Comments

771

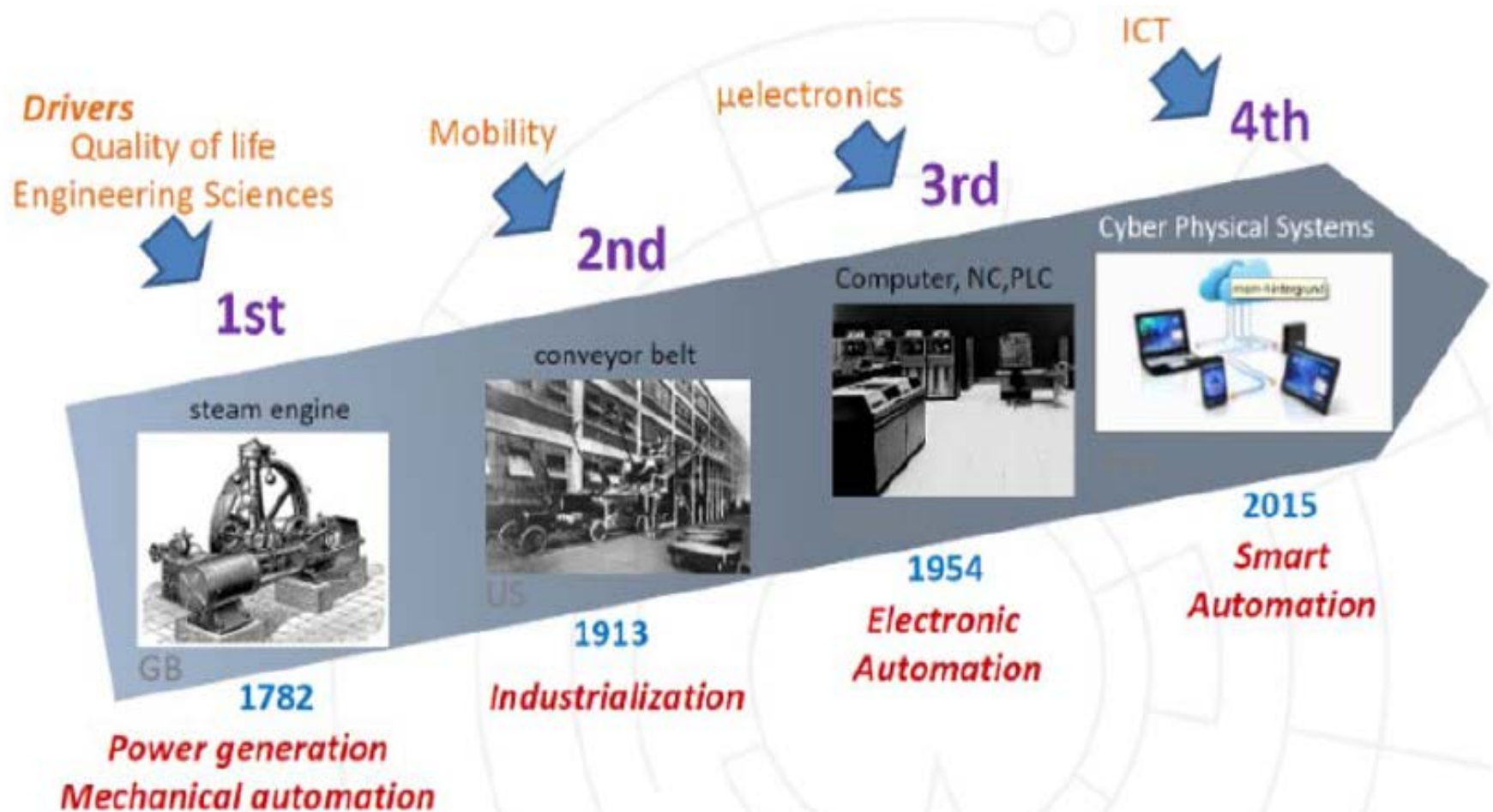
Shares



Navigating the next industrial revolution

Revolution	Year	Information
	1	1784 Steam, water, mechanical production equipment
	2	1870 Division of labour, electricity, mass production
	3	1969 Electronics, IT, automated production
	4	? Cyber-physical systems

Τέταρτη Βιομηχανική Επανάσταση



Βιομηχανική Επανάσταση 4.0

1

Ένας συνδυασμός από κυβερνο-φυσικά συστήματα , το Διαδίκτυο των πραγμάτων και το Διαδίκτυο των συστημάτων

2

Μια σειρά από νέες τεχνολογίες που συνδυάζει φυσικούς, ψηφιακούς και βιολογικούς κόσμους, με απήχηση σε όλους τους κλάδους, οικονομίες και βιομηχανίες

3

Μπορεί να αμφισβητήσει τις ιδέες μας το τι σημαίνει να είσαι άνθρωπος

4

Ακριβώς όπως το Διαδίκτυο μετασχημάτισε τον τρόπο με τον οποίο οι άνθρωποι αλληλεπιδρούν μεταξύ τους, έτσι και τα κυβερνο-φυσικά συστήματα θα μεταμορφώσουν το πώς αλληλεπιδράμε με τον κόσμο γύρω μας

Αναστάτωση στην εργασία

- 5 εκατομμύρια θέσεις εργασίας στις κατασκευές έχουν χαθεί από το 2000 στις ΗΠΑ. 88% απώλειας ήταν λόγω της αυτοματοποίησης.

Fortune (2017)

- Έως το 2030, 38% των θέσεων των ΗΠΑ είναι σε «υψηλό κίνδυνο» ώστε αφανιστούν από τον αυτοματισμό.

Price Water House Coopers (2017)

- Τα τρία τέταρτα των απωλειών θέσεων εργασίας τον τελευταίο χρόνο ήταν στον τομέα των υπηρεσιών (όχι των κατασκευών).

Bloomberg Business Week (2017)

- Οι μισές από όλες τις δραστηριότητες τις οποίες οι άνθρωποι πληρώνουν θα μπορούσαν να αυτοματοποιηθούν από το 2055.

McKinsey Global Institute (2017)

5 βιομηχανίες που αναμένονται να μετασχηματιστούν τα επόμενα χρόνια

Οικονομία

Ιατρική

Κυβέρνηση

Εφοδιαστική
αλυσίδα και
κατασκευές

Εκπαίδευση

Εργασία: Αριθμός και Φύση

Βιομηχανίες: Οργάνωση και λειτουργίες





Current

Redefined

IT	➔	Technology and Digital Transformation
Marketing	➔	Brand, Growth and Client Success
Finance	➔	Finance and Business Intelligence
HR	➔	Talent and Performance

Επανα- προσδιορισμός

Η τεχνολογία επιτρέπει τη δημιουργία νέων καθηκόντων, που προηγουμένως ήταν ασύλληπτα

Τροποποίηση

Η τεχνολογία επιτρέπει τον επανασχεδιασμό σημαντικών καθηκόντων

Επέκταση

Η τεχνολογία δρα ως άμεσο εργαλείο υποκατάστασης με λειτουργικές βελτιώσεις

Υποκατάσταση

Η τεχνολογία δρα ως άμεσο εργαλείο υποκατάστασης χωρίς λειτουργικές αλλαγές

Το μέλλον των επαγγελματικών υπηρεσιών - ποιες θέσεις εργασίας θα διατρέξουν κίνδυνο



Marketing



Artificial Intelligence: Marketing's Game Changer

Edward Forrest (University of Alaska, USA) and Bogdan Hoanca (University of Alaska, USA)

Source Title: Trends and Innovations in Marketing Information Systems

Copyright: © 2015 | Pages: 20

DOI: 10.4018/978-1-4666-8459-1.ch003

OnDemand PDF
Download: **\$37.50**

- IBM Marketing Cloud
 - *Watson Analytics - Marketing Demo*
- Η δύναμη των Μεγάλων Δεδομένων & Ψυχογραφικά
- Τα δεδομένα που έφεραν τα πάνω κάτω στον κόσμο
 - Πως η τεχνητή νοημοσύνη βοηθά στην δημιουργία καλύτερων διαφημίσεων

Ανθρώπινοι Πόροι

Η τεχνολογία των ανθρώπινων πόρων στο 2018:
Προβλέπεται αναστάτωση

DIGITAL RADICALLY DISRUPTS HR

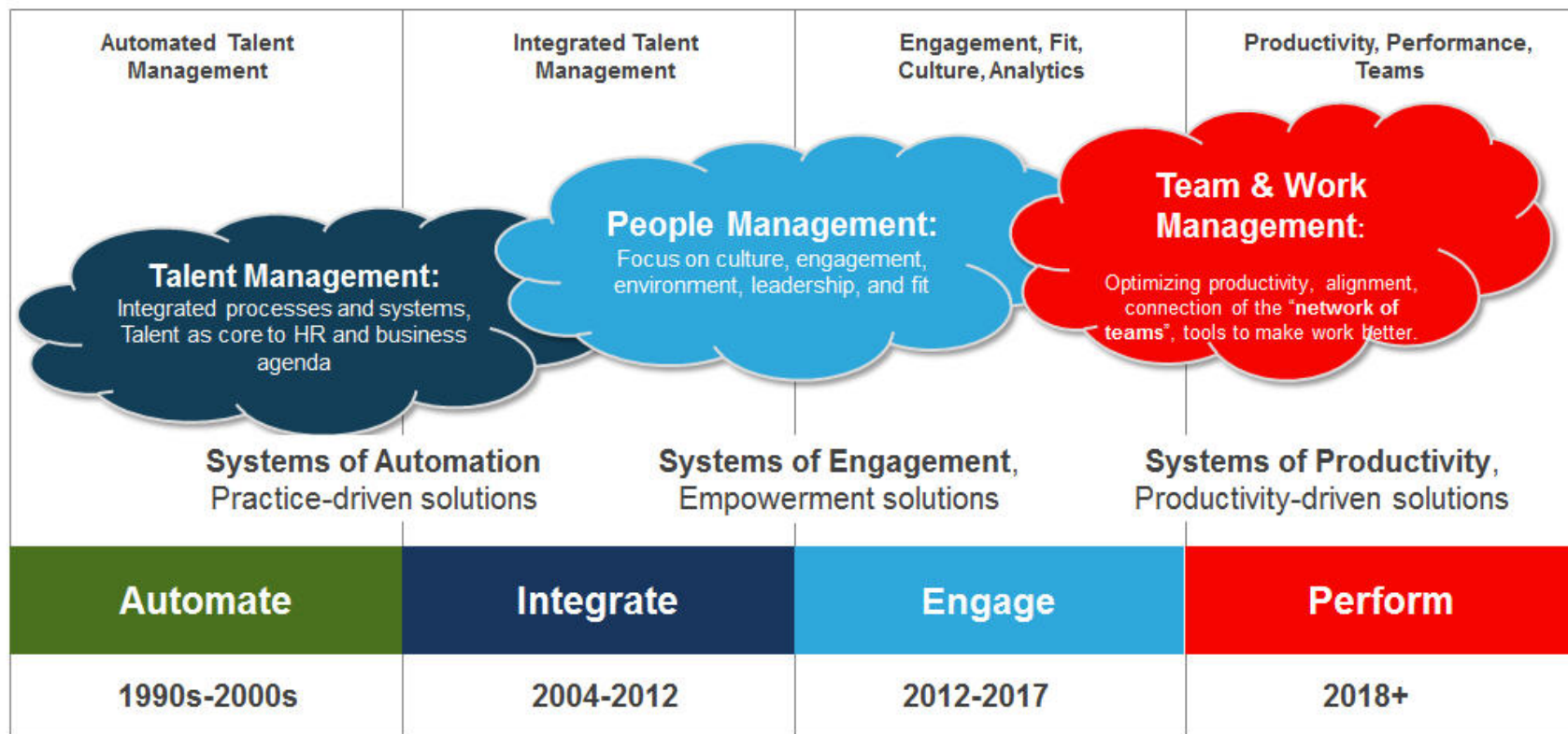
Digital technology is transforming how people work—
demanding a fundamentally different HR strategy.

Τα τμήματα των ανθρώπινων πόρων αισθάνονται το
πλήγμα της ψηφιακής αναστάτωσης

Ανθρώπινοι Πόροι

Μετάβαση από τη διαχείριση ταλέντων στη διαχείριση ομάδας και εργασίας

Shift from Talent Management to Team & Work Management



Κατασκευές

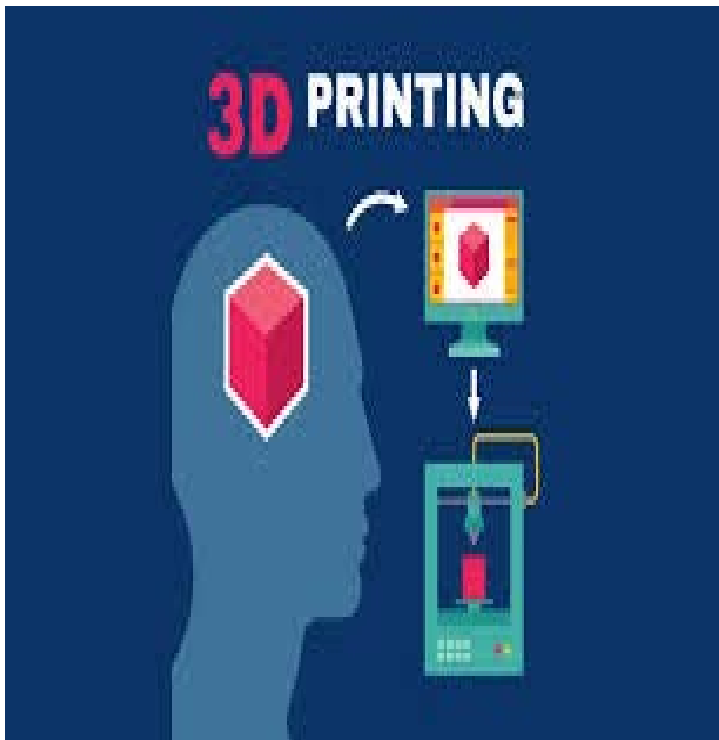
The Scope of Industry 4.0



- Καλωσορίσατε στην εκθετική κατασκευή | XMFG | Singularity Πανεπιστήμιο (https://www.youtube.com/watch?v=i6GI_wQxi80)
- Mfgg στο Γκαράζ του μέλλοντος- χθες

...η παγκοσμίως πρώτη τεχνητή
κυψέλη

Τρισδιάστατη Εκτύπωση



- Thingiverse
- Ανθρώπινα Όργανα
- Τρόφιμα- *“Θα θέλατε τηγανιτές πατάτες με αυτό τον τρόπο”*
- Ένα οδηγήσιμο όχημα- σε 44 ώρες
- 10 κατοικίες σε 24 ώρες

Λιανική πώληση



- Φωνητικές Αγορές με την Alexa
- Google Home –Δοκιμαστικό
 - Το Google χρησιμοποιεί δεδομένα για να βοηθήσει στο σχεδιασμό του τέλει ρούχου

Ταξίδια & Φιλοξενία



Σχεδιασμός Ταξιδιού & κράτηση:
Wayblazer

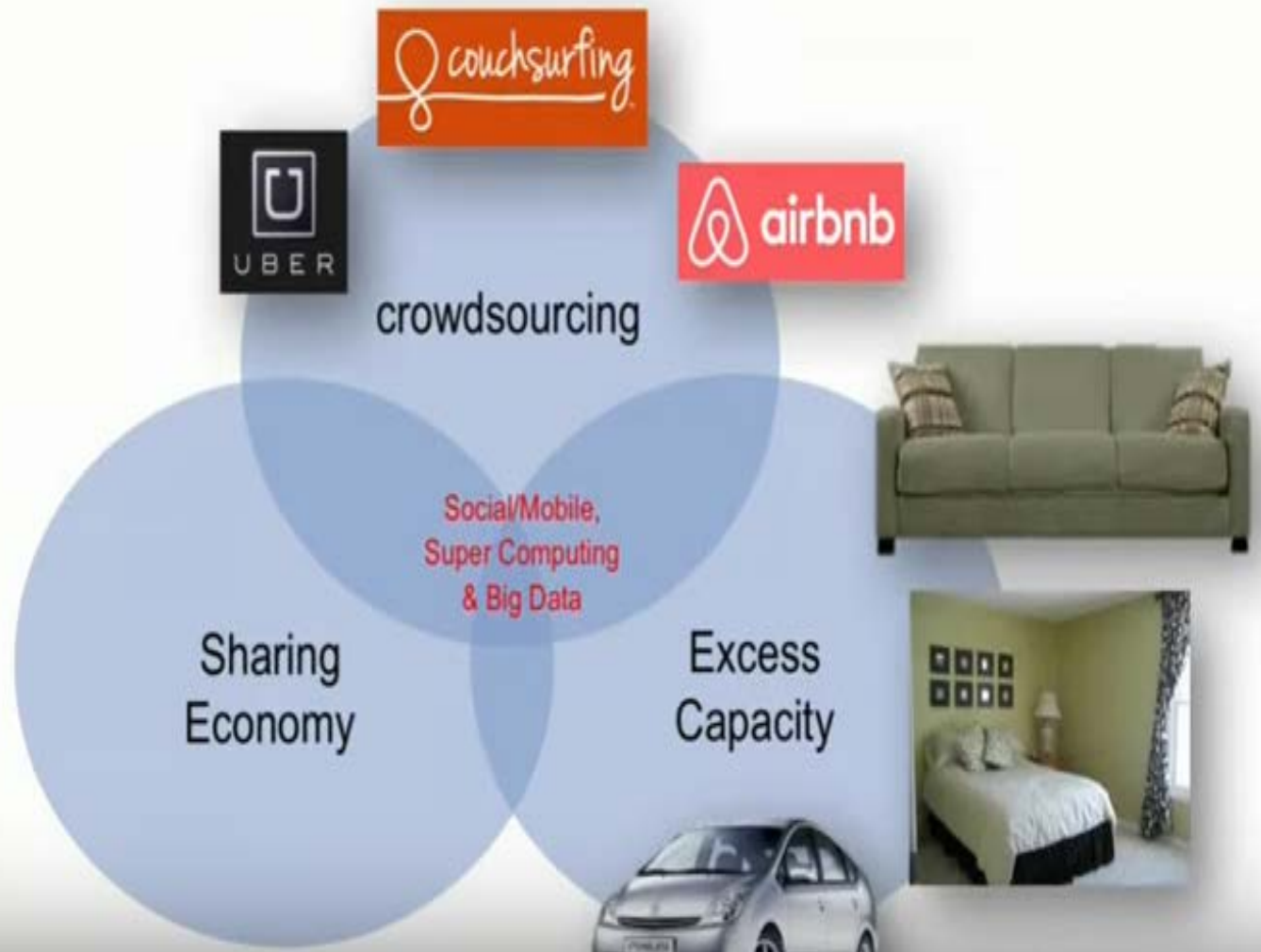


Έλεγχος & Διαμονή:
Connie ο θυρωρός



Ταξίδι & Τουρισμός:
Επαυξημένο **GeoTravel Best iPhone**
Ταξίδι Επαυξημένης Πραγματικότητας
Εφαρμογή Ταξιδιωτικού Οδηγού

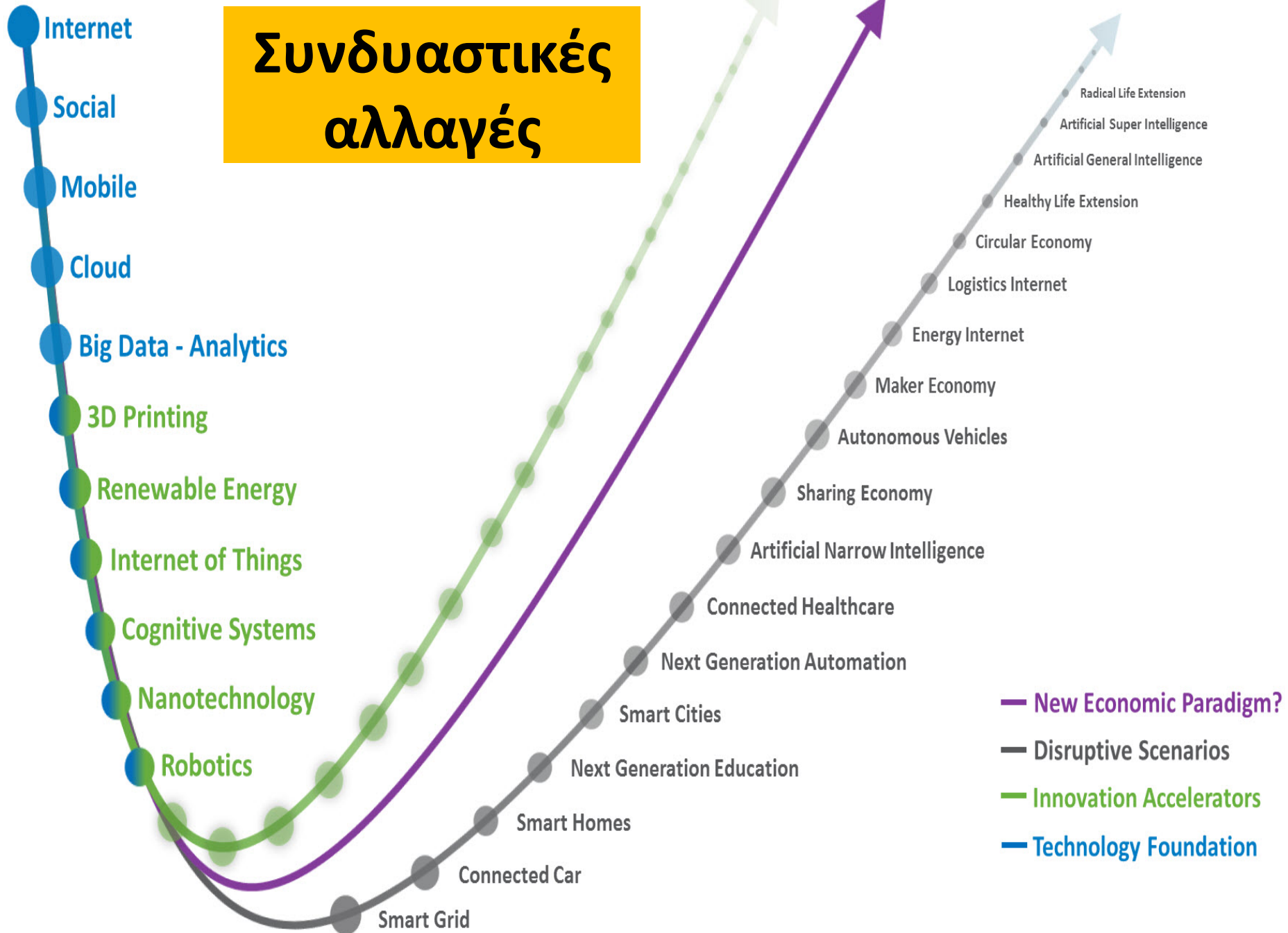
Το Trifecta - ένας πανίσχυρος συνδυασμός αναστάτωσης





η αλλαγή συμβαίνει

Συνδυαστικές αλλαγές



Μεταφορά

AARIAN MARSHALL TRANSPORTATION 02.10.17 3:15 PM

ΠΡΟΒΛΕΠΟΝΤΑΣ ΤΟΝ ΑΥΤΟΜΑΤΟ
ΠΙΛΟΤΟ, Η FORD ΕΔΩΣΕ 1 ΔΙΣ \$

[ΔΙΑΒΑΣΤΕ ΟΛΟΚΛΗΡΗ ΤΗΝ ΙΣΤΟΡΙΑ](#)

**Σκοπός ο μαζικός
μετασχηματισμός
της Ford's**

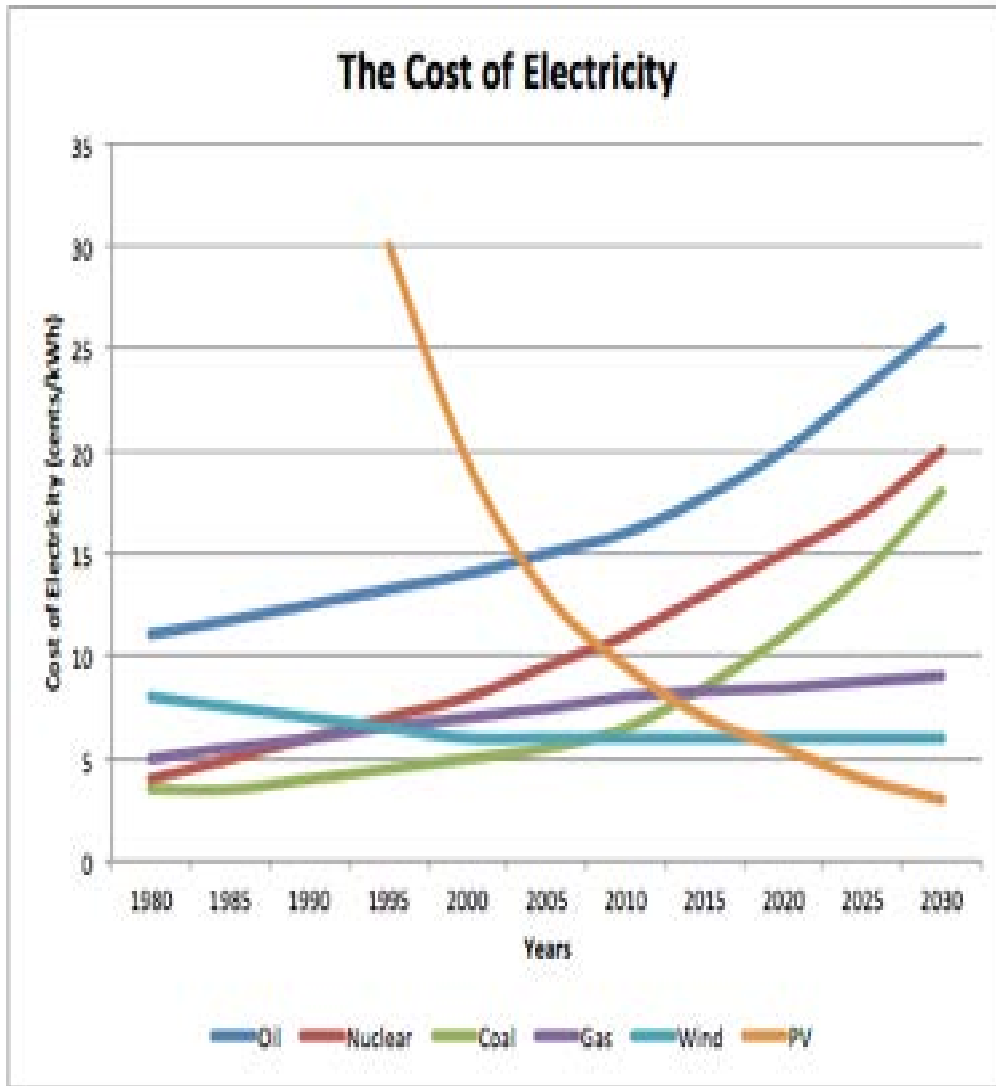
-SuperBowl Ad

THURSDAY, FEB 9, 2017 10:26 AM AST

Η ζωή στη γρήγορη λωρίδα: Επιταχύνεται η ανάπτυξη
αυτοκινήτων χωρίς οδηγό

**Τα δεδομένα του αυτοκινήτου σας ενδέχεται
να είναι σύντομα πιο πολύτιμα και από το
ίδιο το αυτοκίνητο**

Ενέργεια



- Οι εταιρείες πετρελαίου και φυσικού αερίου αντιμετωπίζουν μεγάλη τεχνολογική αναστάτωση
- Η αναστάτωση στον Τομέα της Ενέργειας | Το μέλλον της ενέργειας | Πανεπιστήμιο Singularity
- Η αλήθεια για την ηλιακή ενέργεια

Υγεία & Ιατρική



**Εκθετική Ιατρική: Ποιο είναι
το μέλλον της υγείας;**

IBM Watson Health: Καλωσήρθατε στην νέα εποχή της γνωσιακής υγείας

Προσωποποιημένη Ιατρική θεραπεία ... ΓΟΝΙΔΙΑΚΗ ΘΕΡΑΠΕΙΑ...

Λεκτική Διάγνωση Ψυχικής Υγείας: Οι εξελίξεις στην τεχνητή νοημοσύνη μπορεί να σημαίνουν ότι οι ψυχικές ασθένειες όπως το Parkinson θα μπορούν σύντομα να διαγνωστούν χρησιμοποιώντας μια απλή εφαρμογή στο κινητό τηλέφωνο. Μία ομάδα από το Πανεπιστήμιο της Νότιας Καλιφόρνιας έχει ήδη σχεδιάσει ένα πρόγραμμα που μπορεί να ανιχνεύει σημεία κατάθλιψης από το να ακούσει μόνο το πρότυπο ομιλίας κάποιου.

Εκπαίδευση



Ούτε καν ξεκίνησα

Πως πρέπει να προετοιμαστούμε;

- 34% των ερωτηθέντων της έρευνας αναφέρουν ότι οι πληροφορίες- σχετικές δεξιότητες παρουσιάζουν ένα το μεγαλύτερο κενό— ειδικότερα εκείνες οι δεξιότητες που απαιτούνται για τα νεότερα, πιο προηγμένα περιβάλλοντα ανάλυσης

Gartner (2017)

- *“Πως μπορούμε να “κλιμακώσουμε” την ικανότητά μας να επινοούμε λύσεις με τον ίδιο ρυθμό που εμείς [ο κόσμος] δημιουργούμε προβλήματα;”*

Pablos Holman

- Αποδεχτείτε την ασάφεια και τη συνεχή αλλαγή

Catherine Wilgus

Οι 10 δεξιότητες που απαιτούνται για την επιτυχία στην 4η Βιομηχανική Επανάσταση

Οι 10 κορυφαίες το 2020

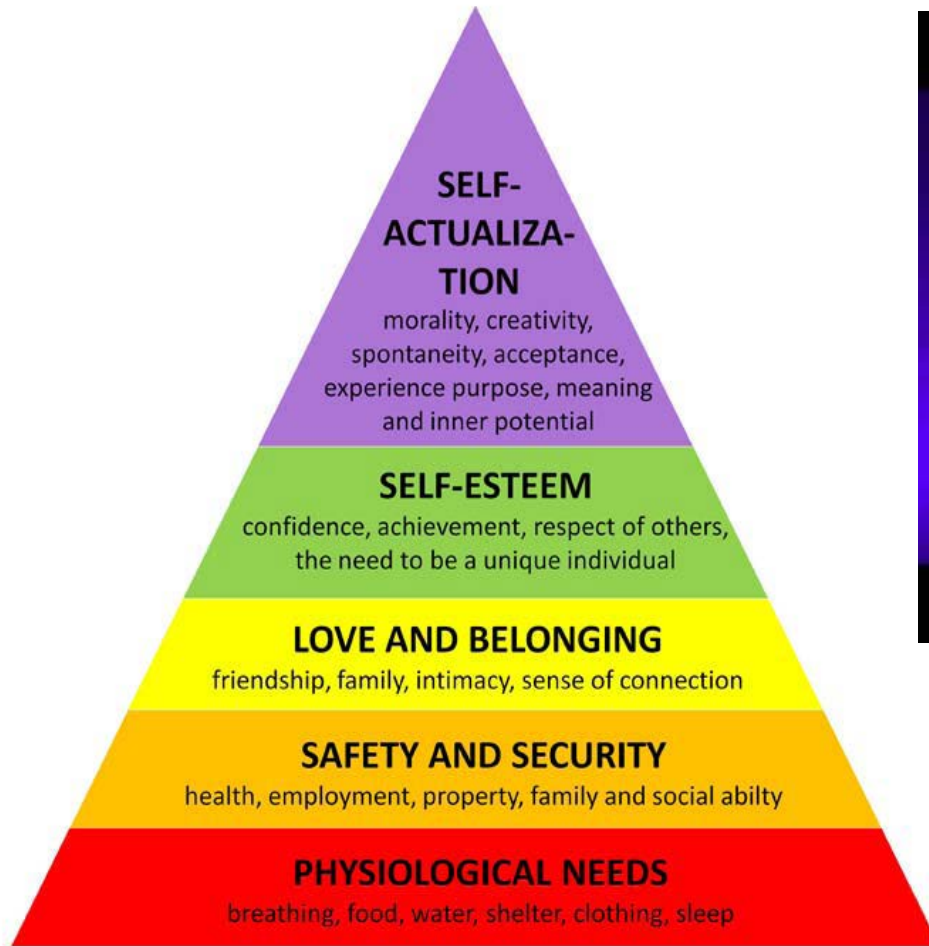
1. Σύνθετη επίλυση προβλημάτων
2. Κριτική σκέψη
3. Δημιουργικότητα
4. Διοίκηση και διαχείριση ανθρώπων
5. Συντονισμός με άλλους
6. Συναισθηματική νοημοσύνη
7. Κρίση και λήψη αποφάσεων
8. Προσανατολισμός υπηρεσιών
9. Διαπραγμάτευση
10. Γνωστική ευελιξία

Οι 10 κορυφαίες το 2015

1. Σύνθετη επίλυση προβλημάτων
2. Συντονισμός με άλλους
3. Διοίκηση και διαχείριση ανθρώπων
4. Κριτική σκέψη
5. Διαπραγμάτευση
6. Έλεγχος ποιότητας
7. Προσανατολισμός υπηρεσιών
8. Κρίση και λήψη αποφάσεων
9. Ενεργή ακρόαση
10. Δημιουργικότητα



Πώς αισθάνεστε όταν ένα ρομπότ παίρνει την εργασία σας



Pablos Holman

POSSIBLE SOLUTIONS



- Η πιο συνηθισμένη απόκριση



Ευχαριστώ για την προσοχή σας

Ερωτήσεις;