

Τι μας επιφυλάσσει το μέλλον ;

Συντάχθηκε απο τον/την Administrator
Κυριακή, 17 Νοέμβριος 2019 09:23 -

Το μέλλον έρχεται ορμητικό με μεγάλα άλματα που δεν έχουν προηγούμενο στην παγκόσμια ιστορία. Η τεχνολογική επανάσταση φέρνει τεράστιες αλλαγές στις δομές της παραγωγής, στην οικονομία, στην κοινωνία και στην απασχόληση. Στα επόμενα 15-20 χρόνια στον αναπτυσσόμενο κόσμο, θα υπάρξουν τεράστιες αλλαγές που θα ανατρέψουν πολλά από τα σημερινά

δεδομένα της οικονομίας και της εργασίας. Σε συνέντευξη του ο επικεφαλής της Daimler Benz (Mercedes Benz) Dieter Zetsche, ανέφερε χαρακτηριστικά ότι, οι ανταγωνιστές των βιομηχανιών αυτοκινήτων δεν είναι πλέον άλλες εταιρείες αυτοκινήτων, αλλά η Tesla, η Google, η Apple, η Amazon και κάποιες άλλες σαν αυτές. Το Uber είναι απλώς ένα εργαλείο λογισμικού, δεν διαθέτει αυτοκίνητα και είναι πλέον η μεγαλύτερη εταιρεία ταξί στον κόσμο. Η Airbnb είναι ήδη σήμερα η μεγαλύτερη ξενοδοχειακή εταιρεία στον κόσμο, αν και δεν διαθέτει ιδιοκτησίες.

Αλλά προβλέπονται και άλλες σημαντικές ανατροπές

Το 2030 οι υπολογιστές προβλέπεται να είναι πιο έξυπνοι από τους ανθρώπους. Και ας ελπίσουμε ότι, δεν θα αναλάβουν την διακυβέρνηση από τους ανθρώπους. Στα επόμενα 5-10 χρόνια, η τεχνολογία της πληροφορικής θα κλείσει πολλές παραδοσιακές βιομηχανίες. Το Facebook έχει τώρα ένα λογισμικό αναγνώρισης σχεδίων που μπορεί να αναγνωρίσει πρόσωπα καλύτερα από τον άνθρωπο. Το Bitcoin μπορεί να γίνει ακόμη και το προεπιλεγμένο αποθεματικό νόμισμα από όλο τον κόσμο Αυτό θα επιφέρει καταλυτικές ανατροπές στο παντοδύναμο τραπεζικό σύστημα που ενδέχεται έτσι να χάσει τον έλεγχο της οικονομίας και της πολιτικής.

Εργασία

Τι μας επιφυλάσσει το μέλλον ;

Συντάχθηκε απο τον/την Administrator
Κυριακή, 17 Νοέμβριος 2019 09:23 -

Το 70-80% των θέσεων εργασίας θα εξαφανιστούν τα επόμενα 20 χρόνια. Θα υπάρξουν πολλές νέες θέσεις εργασίας, αλλά δεν είναι σαφές εάν θα υπάρχουν αρκετές νέες θέσεις εργασίας σε τόσο μικρό χρονικό διάστημα. Το βέβαιο είναι ότι, περισσότερες από τις μισές θέσεις εργασίας θα εντάσσονται σε τεχνολογικούς τομείς. Η πληροφορική και τα κοινωνικά δίκτυα θα είναι κυρίαρχα στην οικονομία, την εργασία και στις κοινωνικές σχέσεις.

Γεωργία

Στο μέλλον θα υπάρξει ένα γεωργικό ρομπότ αξίας \$ 100. Οι αγρότες στις χώρες του 3ου κόσμου μπορούν στη συνέχεια να γίνουν διευθυντές του τομέα τους αντί να εργάζονται όλη μέρα στους αγρούς τους. Οι υδροπονικές καλλιέργειες θα χρειαστούν πολύ λιγότερο νερό. Το πρώτο πιάτο Petri που παρήγαγε μοσχάρι είναι πλέον διαθέσιμο και θα είναι φθηνότερο από το μοσχάρι που παράγεται αγελάδα το 2018.

Διατροφή

Αυτή τη στιγμή, το 30% όλων των γεωργικών επιφανειών χρησιμοποιείται για τις αγελάδες. Φανταστείτε αν δεν χρειαζόμαστε αυτόν τον χώρο πια. Υπάρχουν αρκετές νεοσύστατες εταιρείες που θα φέρουν σύντομα πρωτεΐνες εντόμων στην αγορά. Περιέχουν περισσότερη πρωτεΐνη από το κρέας. Θα χαρακτηριστεί ως “εναλλακτική πηγή πρωτεϊνών” (επειδή οι περισσότεροι άνθρωποι εξακολουθούν να απορρίπτουν την ιδέα της κατανάλωσης εντόμων).

Υγεία και ιατρική Διάγνωση

Ο Watson βοηθά ήδη τους νοσοκόμους να διαγνώσουν καρκίνο, με 4 φορές μεγαλύτερη ακρίβεια από τους νοσηλευτές. Η τιμή Tricorder X θα ανακοινωθεί φέτος. Υπάρχουν εταιρείες που θα κατασκευάσουν μια ιατρική συσκευή (που ονομάζεται “Tricorder” από το Star Trek) που λειτουργεί με το τηλέφωνό σας, η οποία λαμβάνει τη σάρωση του αμφιβληστροειδούς σας, το δείγμα του αιματός σας και μπορείτε να αναπνεύσετε σε αυτό. Στη συνέχεια θα αναλύει 54 βιοδείκτες που θα εντοπίσουν σχεδόν οποιαδήποτε ασθένεια. Θα είναι πολύ φτηνή εξέταση, οπότε σε λίγα χρόνια όλοι σε αυτόν τον πλανήτη θα έχουν πρόσβαση στην ιατρική ανάλυση παγκόσμιας κλάσης, σχεδόν δωρεάν.

Τι μας επιφυλάσσει το μέλλον ;

Συντάχθηκε απο τον/την Administrator
Κυριακή, 17 Νοέμβριος 2019 09:23 -

Ψυχολογική Διάθεση

Υπάρχει μια εφαρμογή που ονομάζεται “moodies” η οποία μπορεί ήδη να πει σε τι διάθεση είστε. Μέχρι το 2020 θα υπάρχουν apps που μπορούν να πουν από τις εκφράσεις του προσώπου σας, αν λέτε ψέματα. Φανταστείτε μια πολιτική συζήτηση όπου θα μπορεί να αναγνωρίζεται εάν λένε αλήθεια ή ψέματα οι ομιλητές.

Διάρκεια ζωής

Αυτή τη στιγμή, η μέση διάρκεια ζωής αυξάνεται κατά 3 μήνες το χρόνο. Πριν από τέσσερα χρόνια, η διάρκεια ζωής ήταν 79 ετών, τώρα είναι 80 χρόνια. Ο ίδιος ο ρυθμός αύξησης αυξάνεται και το 2036 η διάρκεια ζωής θα αυξάνεται περισσότερο από ένα έτος ετησίως . Έτσι, όλοι θα μπορούσαμε να ζήσουμε για μεγάλο χρονικό διάστημα, πιθανώς περισσότερο από 100 χρόνια.

Εκπαίδευση

Τα φθηνότερα έξυπνα τηλέφωνα βρίσκονται ήδη στα \$ 10 την Αφρική και την Ασία. Μέχρι το 2020, το 70% όλων των ανθρώπων θα έχει ένα έξυπνο τηλέφωνο. Αυτό σημαίνει ότι όλοι έχουν την ίδια πρόσβαση στην παγκόσμια εκπαίδευση. Κάθε παιδί μπορεί να χρησιμοποιήσει την ακαδημία Khan για όλα όσα χρειάζεται ένα παιδί για να μάθει στο σχολείο στις χώρες του πρώτου κόσμου. Έχουν ήδη κυκλοφορήσει λογισμικά στην Ινδονησία και σύντομα θα κυκλοφορήσουν αραβικά, σουαχίλι και κινέζικα αυτό το καλοκαίρι. Μπορώ να δω τεράστιες δυνατότητες εάν δώσουμε δωρεάν την αγγλική εφαρμογή, έτσι ώστε τα παιδιά στην Αφρική και παντού να μπορούν να μιλούν άπταιστα αγγλικά. Και αυτό θα μπορούσε να συμβεί μέσα σε μισό χρόνο.

Τρισδιάστατη εκτύπωση

Η τιμή του φθηνότερου εκτυπωτή 3D μειώθηκε από \$ 18.000 σε \$ 400 μέσα σε 10 χρόνια.

Τι μας επιφυλάσσει το μέλλον ;

Συντάχθηκε απο τον/την Administrator
Κυριακή, 17 Νοέμβριος 2019 09:23 -

Ταυτόχρονα, έγινε 100 φορές πιο γρήγορος. Όλες οι μεγάλες εταιρείες υποδημάτων έχουν ήδη ξεκινήσει να παράγουν 3D παπούτσια εκτύπωσης. Ορισμένα κοινά ανταλλακτικά τμήματα του αεροπλάνου είναι ήδη εκτυπωμένα σε 3D σε απομακρυσμένα αεροδρόμια.

Ο διαστημικός σταθμός διαθέτει τώρα έναν εκτυπωτή που εξαλείφει την ανάγκη για το μεγάλο μέρος των ανταλλακτικών που χρησιμοποιούσαν στο παρελθόν. Στο τέλος του τρέχοντος έτους, τα νέα έξυπνα τηλέφωνα θα έχουν δυνατότητες 3D σάρωσης. Στη συνέχεια, θα μπορείτε να σαρώσετε 3D τα πόδια σας και να εκτυπώσετε τα τέλεια παπούτσια σας στο σπίτι. Στην Κίνα, έχουν ήδη χρησιμοποιήσει 3D εκτυπωτή και έχτισαν ένα πλήρες κτίριο γραφείων 6 ορόφων. Μέχρι το 2027, το 10% όλων των προϊόντων που παράγονται θα έχουν εκτυπωθεί σε 3D.

Νομικά

Στις ΗΠΑ, οι νέοι δικηγόροι δεν μπορούν ήδη να βρουν δουλειά. Λόγω της IBM Watson, μπορείτε να πάρετε νομικές συμβουλές (μέχρι τώρα για περισσότερο ή λιγότερο βασικά πράγματα) μέσα σε λίγα δευτερόλεπτα, με 90% ακρίβεια σε σχέση με 70% ακρίβεια όταν γίνεται από ανθρώπους. Έτσι, αν σπουδάζετε νομικά, σταματήστε αμέσως. Στο μέλλον θα υπάρχουν 90% λιγότεροι δικηγόροι, μόνο ειδικοί θα παραμείνουν.

Αυτοκίνητα

Το 2018 θα κυκλοφορήσουν για πρώτη φορά τα πρώτα αυτοκίνητα αυτο-οδήγησης. Περί το 2020, το σύνολο της βιομηχανίας θα αρχίσει να διαταράσσεται. Δεν θα θέλετε πια να έχετε ένα αυτοκίνητο ... Θα καλείτε ένα αυτοκίνητο με το τηλέφωνό σας, θα εμφανιστεί εκεί που είσαστε και θα σας οδηγήσει στον προορισμό σας. Δεν θα χρειαστεί να το παρκάρετε, θα πληρώσετε μόνο για την απόσταση που το χρησιμοποιήσατε και θα μπορείτε να είστε παραγωγικοί κατά την οδήγηση. Τα παιδιά μας δεν θα λάβουν άδεια οδήγησης και δεν θα χρειαστεί ποτέ να αποκτήσουν αυτοκίνητο. Θα αλλάξουν οι πόλεις, γιατί θα χρειάζονται 90-95% λιγότερα αυτοκίνητα για αυτό. Θα μπορούμε τότε να μετατρέψουμε τους προηγούμενους χώρους στάθμευσης σε πάρκα. Τα ηλεκτρικά αυτοκίνητα θα γίνουν συνηθισμένα για το 2020. Οι πόλεις θα είναι λιγότερο θορυβώδεις γιατί όλα τα καινούργια αυτοκίνητα θα λειτουργούν με ηλεκτρισμό. Η ηλεκτρική ενέργεια θα γίνει απίστευτα φθηνή και καθαρή. Η παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας από τον ήλιο είναι σε εκθετική καμπύλη για 30 χρόνια και τώρα μπορείτε να δείτε τις εκρηκτικές επιπτώσεις.

Τροχαία Ατυχήματα

Τι μας επιφυλάσσει το μέλλον ;

Συντάχθηκε απο τον/την Administrator
Κυριακή, 17 Νοέμβριος 2019 09:23 -

1.2 εκατομμύρια άνθρωποι πεθαίνουν κάθε χρόνο σε τροχαία ατυχήματα παγκοσμίως. Έχουμε τώρα ένα ατύχημα κάθε 100.000 χλμ. Με την αυτόνομη οδήγηση θα πέσει αυτός ο δείκτης σε ένα ατύχημα κάθε 10 εκατομμύρια χλμ. Αυτό θα σώσει ένα εκατομμύριο ζωές κάθε χρόνο. Πολλοί μηχανικοί της Volkswagen και της Audi είναι εντελώς τρομαγμένοι από την Tesla.

Ασφάλιση,ξενοδοχεία,

Οι εταιρείες ασφάλισης αυτοκινήτων θα έχουν τεράστια προβλήματα επειδή χωρίς ατυχήματα, η ασφάλιση των αυτοκινήτων θα γίνει πολύ φθηνότερη. Η επιχειρηματική δραστηριότητα ασφάλισης αυτοκινήτων θα εξαφανιστεί σιγά-σιγά.

Ακίνητη περιουσία,

Η ακίνητη περιουσία θα αλλάξει. Επειδή αν μπορείτε να εργαστείτε ενώ ταξιδεύετε, οι άνθρωποι θα πάνε πιο μακριά για να ζήσουν σε μια πιο όμορφη γειτονιά.

Ηλιακή Ενέργεια

Πέρυσι, περισσότερη ηλιακή ενέργεια εγκαταστάθηκε παγκοσμίως από ότι από τα ορυκτά. Οι εταιρείες ενέργειας προσπαθούν απεγνωσμένα να περιορίσουν την πρόσβαση στο δίκτυο για να αποτρέψουν τον ανταγωνισμό από τις οικιακές ηλιακές εγκαταστάσεις, αλλά αυτό δεν μπορεί να διαρκέσει. Την στρατηγική αυτή θα την αναλάβει η τεχνολογία.

Πόσιμο Νερό

Με φτηνή ηλεκτρική ενέργεια έρχεται φθινό και άφθονο νερό. Η αφαλάτωση του θαλασσινού νερού χρειάζεται τώρα μόνο 2kwh ανά κυβικό μέτρο (@ 0,25 σεντ). Δεν έχουμε

Τι μας επιφυλάσσει το μέλλον ;

Συντάχθηκε απο τον/την Administrator
Κυριακή, 17 Νοέμβριος 2019 09:23 -

σπάνη νερού στα περισσότερα μέρη, έχουμε μόνο λίγη ποσότητα πόσιμου νερού. Φανταστείτε οτι θα είναι εφικτό κάποιος να έχει τόσο καθαρό νερό όσο του χρειάζεται, σχεδόν χωρίς κόστος.

Πόσα από αυτά θα γίνουν πραγματικότητα και πότε

Αυτό είναι μέρος του νέου κόσμου που έρχεται σύμφωνα με τον Dieter Zetsche και άλλους μελετητές του μέλλοντος. Κατά την άποψή μας, πολλά από αυτά που αναφέρονται εδώ θα γίνουν πράξη, αν όχι εξ' ολοκλήρου, τουλάχιστον ως ένα βαθμό σε χρονικό διάστημα μεγαλύτερο από τα επόμενα 15 χρόνια και θα αφορούν τις ανεπτυγμένες χώρες.επισημαίνεται όμως ότι, ποιες θα είναι οι επιπτώσεις στο μέλλον από άλλους σημαντικούς παράγοντες όπως η δημογραφική γήρανση του δυτικού κόσμου, οι μετακινήσεις πληθυσμών, οι περιφερειακοί πόλεμοι και εμφύλιοι που ενδέχεται να επιφέρουν παράπλευρες απρόβλεπτες αλλαγές.

ΘΕΟΔΩΡΟΣ ΚΑΤΣΑΝΕΒΑΣ