



Ενημερωτικό δελτίο για την ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΗΣΗ στον τομέα των ΕΞΥΠΝΩΝ ΠΟΛΕΩΝ

SMART CITY: Ορισμός

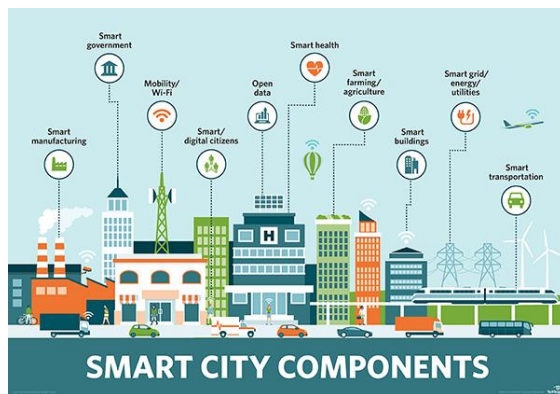
Μια έξυπνη πόλη είναι μία πόλη - ένας δήμος που χρησιμοποιεί τεχνολογίες πληροφορικής και επικοινωνιών (ΤΠΕ) για να αυξήσει την επιχειρησιακή αποτελεσματικότητα, να μοιραστεί πληροφορίες και δεδομένα με το κοινό και να βελτιώσει τόσο την ποιότητα των υπηρεσιών όσο και την ευημερία των πολιτών.

Ενώ ο ακριβής ορισμός ποικίλλει ανάλογα με την περίπτωση (διάφοροι συγγραφείς, οργανισμοί κ.ο.κ.), η πρωταρχική αποστολή μιας έξυπνης πόλης είναι να βελτιστοποιήσει τις λειτουργίες της πόλης και να προωθήσει την οικονομική ανάπτυξη, βελτιώνοντας παράλληλα την ποιότητα ζωής των πολιτών της χρησιμοποιώντας έξυπνη τεχνολογία και ανάλυση δεδομένων.

Δείτε περισσότερα στην πηγή:
[http://internetofthingsagenda.techtarget.com/definition/smart-city?utm_content=eru-rd2-rcpD&utm_medium=EM&asrc=EM_ERU_87803273&utm_campaign=20180110_ERU%20Transmission%20for%201/10/2018%20\(UserUniverse:%202494603\)&utm_source=ERU&src=5706481](http://internetofthingsagenda.techtarget.com/definition/smart-city?utm_content=eru-rd2-rcpD&utm_medium=EM&asrc=EM_ERU_87803273&utm_campaign=20180110_ERU%20Transmission%20for%201/10/2018%20(UserUniverse:%202494603)&utm_source=ERU&src=5706481)

Υπερδιπλασιάστηκε το κακόβουλο λογισμικό με στόχο «έξυπνες» συσκευές

Ο συνολικός αριθμός δειγμάτων κακόβουλου λογισμικού με στόχο «έξυπνες» συσκευές έχει



ξεπεράσει τις 7.000, με περισσότερα από τα μισά δείγματα να κάνουν την εμφάνισή τους το 2017 σύμφωνα με τους ερευνητές της Kaspersky Lab.



Με περισσότερες από 6 δισεκατομμύρια «έξυπνες» συσκευές να χρησιμοποιούνται σε ολόκληρο τον κόσμο, οι άνθρωποι κινδυνεύουν ολοένα και περισσότερο από το κακόβουλο λογισμικό που στοχεύει τη συνδεδεμένη ζωή τους.

Οι «έξυπνες» συσκευές - όπως τα smartwatches, οι smart TVs, τα routers και οι φωτογραφικές μηχανές - συνδέονται μεταξύ τους και δημιουργούν το Internet of Things (IoT), ένα δίκτυο συσκευών εξοπλισμένων με ενσωματωμένη τεχνολογία που τους επιτρέπει να αλληλοεπιδρούν μεταξύ τους ή με το εξωτερικό περιβάλλον. Λόγω του μεγάλου αριθμού και της ποικιλίας των συσκευών, το IoT έχει γίνει ένας ελκυστικός στόχος για τους ψηφιακούς εγκληματίες.

Θέματα

Smart Cities

Αειφόρος Ανάπτυξη

Internet of Things, IoT

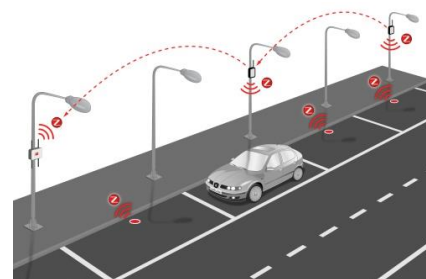
Με την επιτυχή παραβίαση συσκευών IoT, οι εγκληματίες είναι σε θέση να κατασκοπεύουν τους ανθρώπους, να τους εκβιάζουν και ακόμη και να τους καταστήσουν διακριτικά συνεργάτες τους στο έγκλημα.

Δείτε περισσότερα στις πηγές:
<http://www.pestola.gr/yperdiplasiastike-to-kakoboulo-logismiko-me-stoxo-eksypnes-siskeues/>

https://www.kaspersky.com/about/press-releases/2017_amount-of-malware-targeting-smart-devices-more-than-doubled-in-2017

Η Χαλκίδα απέκτησε εφαρμογές Smart City

Το δρόμο προς την «έξυπνη πόλη» δείχνει πλέον η Χαλκίδα, όπου εγκαταστάθηκαν και λειτουργούν πιλοτικά «έξυπνα» συστήματα στάθμευσης (Smart Parking), φωτισμού (Smart



Lighting) και μέτρησης περιβαλλοντικών παραμέτρων (Air Quality Monitoring), καθώς και μια ενιαία πλατφόρμα διαχείρισής τους. Το έργο, που υλοποίησαν από κοινού ο Όμιλος ΟΤΕ, η Cisco, η ΚΑΥΚΑΣ και η ΟΤΣ, αποδεικνύει στην πράξη πώς η υιοθέτηση «έξυπνων» τεχνολογιών συμβάλλει στη βελτίωση της ποιότητας ζωής και της καθημερινότητας των κατοίκων μιας πόλης.

Δείτε περισσότερα στην πηγή: <http://www.infocom.gr/2017/06/28/chal-kida-apektise-efarmoges-smart-city/39967/>

Το Λονδίνο αποκτά δωρεάν Wi-Fi στα πρότυπα του LinkNYC της Νέας Υόρκης

Η βρετανική BT ανακοίνωσε ένα πρόγραμμα μετατροπής των παραδοσιακών τηλεφωνικών θαλάμων σε ένα δίκτυο παροχής δωρεάν Internet μέσω Wi-Fi, ταχύτητας έως και 1Gbps.



Οι πρώτοι σταθμοί του προγράμματος InLink έχουν κάνει ήδη την εμφάνισή τους στη βρετανική πρωτεύουσα μετά τη σύναψη συμφωνίας της BT με την Intersection (την εταιρεία που βρίσκεται πίσω από το πρόγραμμα LinkNYC της Νέας Υόρκης) και την Primesight (εταιρεία που δραστηριοποιείται στην υπαίθρια διαφήμιση). Όπως ανακοινώθηκε το πρόγραμμα σταδιακά θα επεκταθεί στους κεντρικούς δρόμους του Λονδίνου ενώ αργότερα, μέσα

στο έτος, θα συμπεριληφθούν σε αυτό και άλλες βρετανικές πόλεις. Πέρα από την παροχή δικτύου Wi-Fi οι σταθμοί InLink της BT (British Telecommunications) θα παρέχουν επίσης δωρεάν τηλεφωνικές κλήσεις και μια σειρά πρόσθετων ψηφιακών υπηρεσιών.

Δείτε περισσότερα στις πηγές: <http://www.pestola.gr/to-londino-apokta-dvorean-wi-fi-sta-protypa-linknyc-tis-neas-yorkis/>
<http://home.bt.com/tech-gadgets/tech-news/inlinks-from-bt-street-units-offering-ultrafast-wi-fi-phone-calls-and-digital-services-launch-in-london-11364190731615>

Η Ευρώπη επενδύει €2,7 δις στις "έξυπνες" μεταφορές

Την τεχνολογία στην υπηρεσία των "έξυπνων" μεταφορών και της διασυνδεδεμένης κινητικότητας θέτει η Ευρώπη.



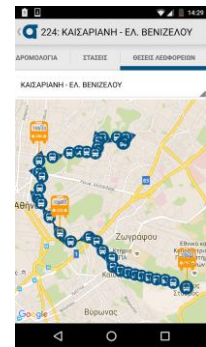
Σε αυτό το πλαίσιο, η Ευρωπαϊκή Επιτροπή προτείνει να επενδυθούν €2,7 δις σε 152 βασικά έργα μεταφορών, υλοποιώντας τόσο το Επενδυτικό Σχέδιο για την Ευρώπη, όσο και τη δέσμευση για καλύτερη συνδεσιμότητα στην Ε.Ε. Αυτό το νέο κύμα επενδύσεων επικεντρώνεται σε καθαρά, καινοτόμα και ψηφιακά έργα, με σκοπό τον εκσυγχρονισμό του δικτύου μεταφορών της Ευρώπης. Σήμερα, βρισκόμαστε ένα βήμα πιο κοντά σε μια πραγματική ένωση μεταφορών που θα εξυπηρετεί τις

ανάγκες των πολιτών, θα τονώσει την οικονομία και τη δημιουργία θέσεων απασχόλησης.

Δείτε περισσότερα στην πηγή: <http://www.sepe.gr/gr/information/news/article/9328455/h-europi-ependuei-27-dis-stis-exupnes-metafores-/>

Υψηλό ποσοστό χρήσης των "έξυπνων" συσκευών στις μετακινήσεις στην Αθήνα

Σε σχετική έρευνα που διενεργήθηκε για λογαριασμό του ΟΑΣΑ, οι επιβάτες των δημόσιων οδικών συγκοινωνιών παρουσιάζουν πολύ υψηλό βαθμό ικανοποίησης από τις υπηρεσίες της τηλεματικής, τόσο στις στάσεις, όσο και κατά τη διάρκεια της μετάβασης τους, κάτι το οποίο λειτουργεί ενισχυτικά στην προσπάθεια διεύρυνσης της χρήσης των μέσων μαζικής μεταφοράς.



Δείτε περισσότερα στην πηγή: <http://www.sepe.gr/gr/research-studies/article/9343295/upsilo-posostis-thesis-ton-exupnon-suskeuon-stis-metakiniseis-stin-athina-/>

Κίνα: Ποδήλατα που απορροφούν ρύπανση και καθαρίζουν από μικροσωματίδια τον αέρα

Ο Ολλανδός οικολόγος - εφευρέτης Ντάαν Ροοζεγκάρντε



συνεργάζεται με την μεγαλύτερη κινεζική εταιρεία ποδηλάτων κοινής χρήσης και την κορυφαία κινεζική εταιρεία σχεδιασμού Tezign για να κάνει διαθέσιμα σε εκατομμύρια κατοίκους του Πεκίνο τα ειδικά ποδήλατά του που καθαρίζουν τον αέρα από τη ρύπανση.



Δείτε περισσότερα στην πηγή: <http://www.naftemporiki.gr/story/1254023/kina-podilata-pou-aporrofoun-rupansi-gia-20-ekat-polites> <https://oxfordsmartcity.uk/cgi-bin/competition.pl>

Γερμανία: Εξηλεκτρισμός αυτοκινητοδρόμων για τη μείωση ρύπων των φορτηγών

Το γερμανικό κρατίδιο της Έσσης και η εταιρεία Siemens συνεργάστηκαν για να δημιουργήσουν μία ηλεκτρική οδό μήκους περίπου 10 χιλιομέτρων εντός του εθνικού αυτοκινητόδρομου. Τα υβριδικά φορτηγά θα μπορούν να συνδεθούν με τα καλώδια φόρτισης όπως τα τρόλεϊ, ώστε να τροφοδοτούνται αποκλειστικά με ηλεκτρικό ρεύμα, και στη συνέχεια θα επιστρέφουν στη χρήση πετρελαίου ντίζελ, και

στην οδήγηση στον κανονικό αυτοκινητόδρομο, χωρίς να χάνουν χρόνο.



Δείτε περισσότερα στην πηγή: <http://www.naftemporiki.gr/story/1269438/germania-eksilektrismos-autokinitodromon-gia-ti-meiosi-ton-ekpompon-ton-fortigon>

Δυνατή η εξ ολοκλήρου τροφοδότηση από ανανεώσιμες, σχεδόν 140 χώρων έως το 2050

Ο πιο πρόσφατος οδικός χάρτης προς ένα ενεργειακό μέλλον εξ ολοκλήρου τροφοδοτούμενο από ανανεώσιμες πηγές καταρτίστηκε από την ομάδα του Mark Z.Jacobson του Πανεπιστημίου του Stanford και αποτελεί το πλέον συγκεκριμένο στρατηγικό σχέδιο σε παγκόσμιο επίπεδο.



Σε αυτόν περιγράφονται οι αλλαγές στις υποδομές που μπορούν να υιοθετήσουν 139 χώρες προκειμένου να καλύψουν εξ ολοκλήρου τις ενεργειακές

τους ανάγκες από τον άνεμο, το νερό και την ηλιακή ακτινοβολία έως το 2050, αφού προηγουμένως όλοι οι τομείς ενέργειας στραφούν στην τροφοδότησή τους με ηλεκτρική ενέργεια.

Δείτε περισσότερα στην πηγή: <https://www.b2green.gr/el/post/49408/>

Δέκα πόλεις διεκδικούν τον τίτλο της “Πρωτεύουσας Καινοτομίας” της Ευρώπης

Δέκα πόλεις, που χρησιμοποιούν τις πιο καινοτόμες ιδέες για τη βελτίωση της ποιότητας ζωής των κατοίκων και την τόνωση της συμμετοχής των πολιτών στην κοινωνική ζωή, εισέρχονται στην τελική ευθεία για τη διεκδίκηση του τίτλου της “Πρωτεύουσα Καινοτομίας” της Ευρώπης (Innovation Capital of Europe) 2017. Με τη φετινή, τρίτη κατά σειρά διοργάνωση του σχετικού διαγωνισμού καινοτομίας, η Ευρώπη αναζητά την πόλη, που “χτίζει” το πιο καινοτόμο οικοσύστημα, συνδέοντας μέσω της ψηφιακής οδού πολίτες, δημόσιους οργανισμούς, πανεπιστήμια και επιχειρήσεις.

Δείτε περισσότερα στην πηγή: <http://www.sepe.gr/gr/information/new/article/9730074/deka-poleis-diekdikoun-ton-titlo-tis-proteuousas-kainotomias-tis-europis/>



www.dgrc.gr

Κέντρο Έρευνας για την Ηλεκτρονική Διακυβέρνηση - ΚΕΗΔ

Φορέας μελέτης, εκπαίδευσης, σχεδιασμού και υποστήριξης της εφαρμογής σύγχρονων προσεγγίσεων και μεθοδολογιών για τη διακυβέρνηση, σε τοπικό, εθνικό και διεθνές επίπεδο.