



# Η IBM εξελίσσει τα συστήματα Flash προκειμένου να συμβάλει στη μείωση του κόστους δεδομένων

Η IBM (NYSE: IBM) ανακοίνωσε πρόσφατα σημαντικότερες εξελίξεις στις λύσεις και το λογισμικό αποθήκευσης all flash, με σκοπό τη σημαντική μείωση του κόστους των δεδομένων και την επέκταση των λύσεων της σε περιβάλλοντα υβριδικού και ιδιωτικού cloud.

- Το New Ultra-Dense Flash System array, με ικανότητα αποθήκευσης περισσότερων δεδομένων στην ίδια υποδομή, συμβάλλει στη μείωση του κόστους χωρητικότητας δεδομένων κατά σχεδόν 60%. [1]
- Το Νέο λογισμικό Spectrum Virtualize επιτρέπει την απλοποιημένη μεταφορά και αποκατάσταση μετά από καταστροφή των δεδομένων προς και από το IBM Public Cloud.
- Νέες δυνατότητες λογισμικού επιτρέπουν τη χρήση συστημάτων αποθήκευσης της IBM και άλλων κατασκευαστών με τα δημοφιλή περιβάλλοντα container Docker και Kubernetes.

*«Οι εταιρείες αναζητούν καθοδήγηση για τον τρόπο με τον οποίο μπορούν να αξιοποιήσουν τα δεδομένα τους έτσι ώστε να μετατραπούν από ένα παθητικό κέντρο κόστους σε μοχλό*

ανάπτυξης της επιχείρησης. Η IBM κατανοεί ότι μόνο εκείνοι που αναλύουν και αξιοποιούν εκτενώς τα δεδομένα τους θα έχουν όφελος από αυτά,» δήλωσε ο Ed Walsh, επικεφαλής του τομέα IBM Storage and SDI. «Για να βοηθήσουμε τους πελάτες να πραγματοποιήσουν αυτόν το μετασχηματισμό, παρουσιάζουμε νέες all flash λύσεις, οι οποίες θα μειώσουν δραματικά το κόστος των συστημάτων αποθήκευσης, καθιστώντας παράλληλα τη διαθεσιμότητα των δεδομένων – είτε στην εσωτερική υποδομή είτε στο cloud – κεντρικό συστατικό της επιχειρηματικής στρατηγικής τους.»

Επιπλέον των προαναφερθέντων χαρακτηριστικών, στις αναβαθμίσεις των συστημάτων και του λογισμικού αποθήκευσης της IBM περιλαμβάνονται τα εξής:

- **Νέα πλατφόρμα που επιταχύνει υλοποιήσεις ιδιωτικού cloud** – Οι λύσεις IBM Spectrum Access προσφέρουν ό,τι χρειάζονται οι διαχειριστές συστημάτων αποθήκευσης για την ανάπτυξη ενός ιδιωτικού cloud γρήγορα και αποδοτικά, συνδυάζοντας τις απαραίτητες οικονομίες και την απλότητα του cloud, με την προσβασιμότητα, το virtualization και την απόδοση μια υλοποίησης σε εσωτερική υποδομή.
- **Ενοποιημένο User interface** – το νέο interface για το FlashSystem 900 ενοποιεί τις πληροφορίες δραστηριότητας και απόδοσης σε μια ενιαία κονσόλα. Όπως και αντίστοιχα user interface που χρησιμοποιούνται σε άλλα συστήματα αποθήκευσης της IBM και στο λογισμικό IBM Spectrum Storage, το UI απλοποιεί τις λειτουργίες και συμβάλλει στη βελτίωση της παραγωγικότητας.
- **VersaStack με FlashSystem** – ενσωματώνοντας το τελευταίο FlashSystem, αποτελεί μια ευρεία ανανέωση των προτάσεων συγκλίνουσας υποδομής IBM/Cisco VersaStack
- **Προστασία της επένδυσης** – ορισμένες από τις νέες, all flash λύσεις αποθήκευσης και VersaStack που ανακοινώθηκαν σήμερα είναι έτοιμες για τις προδιαγραφές NVMe, κάτι που τους επιτρέπει να αξιοποιήσουν τις προτάσεις NVMe που θα παρουσιαστούν το 2018.

«Ο εκσυγχρονισμός της πληροφορικής υποδομής είναι μια επιχειρηματική αναγκαιότητα για εμάς και η πρόσφατη ανακοίνωση της IBM για παροχή 3x περισσότερης αξιοποιήσιμης χωρητικότητας στον ίδιο φυσικό χώρο αποτελεί μια συναρπαστική ευκαιρία,» δήλωσε ο Nader El-Ramly,» Chief Product Officer στη ZE PowerGroup. «Πιστεύουμε ότι η διατήρηση της χαμηλής απόκρισης (low latency) που χαρακτηρίζει και τα FlashSystem προηγούμενων γενιών, χωρίς να καθίστανται αναγκαίες δαπανηρές αναβαθμίσεις σε σχέση με το χώρο rack, την ψύξη και την παροχή ενέργειας ή να απαιτείται να θυσιάστούν ποιοτικά χαρακτηριστικά, όπως η συμπίεση δεδομένων, αποτελεί από παράδειγμα της βαθιάς κατανόησης της IBM για τις σύγχρονες ανάγκες των πελατών.»

Η ηγετική θέση της IBM στα συστήματα αποθήκευσης και το λογισμικό βασίζεται σε περισσότερα από 380 διπλώματα ευρεσιτεχνίας στον τομέα των συστημάτων, συμπεριλαμβανομένης της τεχνολογίας IBM FlashCore, και σε περισσότερα από 700 διπλώματα ευρεσιτεχνίας για το λογισμικό IBM Spectrum Storage. Ως αποτέλεσμα, οι διατάξεις flash της IBM ταξινομούνται ως κορυφαίες (κατηγορία Leader) στο διάγραμμα Gartner Magic Quadrant for Solid State Arrays για τέσσερα συνεχόμενα έτη, ενώ για τρίτο έτος στη σειρά διακρίθηκαν με τον τίτλο #1 Software-Defined Storage vendor από την IDC.

## **Διαθεσιμότητα**

Οι νέες δυνατότητες για τα all flash συστήματα της IBM και το λογισμικό IBM Spectrum Storage θα είναι διαθέσιμες το τέταρτο τρίμηνο διεθνώς. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τις λύσεις αποθήκευσης flash της IBM, επισκεφθείτε την τοποθεσία: <https://www.ibm.com/storage/flash>. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το IBM Spectrum Storage, επισκεφθείτε την τοποθεσία: <https://www.ibm.com/storage/spectrum>.

[1] Ισχύει για το IBM FlashSystem 900, που χρησιμοποιείται στα



# Η IBM και η Hortonworks επεκτείνουν τη συνεργασία τους

Η IBM και η Hortonworks επεκτείνουν διεθνώς τη συνεργασία τους με στόχο την ευρύτερη διάθεση των λύσεων IBM Data Science Experience και Machine Learning σε developers και σε όλο το οικοσύστημα Apache Hadoop.

Οι δύο εταιρείες συνδυάζουν την πλατφόρμα Hortonworks Data Platform (HDP) με τη λύση IBM Data Science Experience και IBM Big SQL σε μια νέα ολοκληρωμένη λύση ειδικά σχεδιασμένη να βοηθήσει τους data scientists και τις επιχειρηματικούς χρήστες να αναλύσουν και να διαχειριστούν καλύτερα τους αυξανόμενους όγκους δεδομένων και να επιταχύνουν την λήψη αποφάσεων βάσει δεδομένων.

Μέσω της συνεργασίας τους οι δύο εταιρείες θα συνεχίσουν να συνδράμουν στις πλατφόρμες Apache Atlas Open Source για unified governance και Apache Spark Open Source για analytics. Επιπλέον, θα εργασθούν από κοινού για να βοηθήσουν οργανισμούς παγκοσμίως να αξιοποιήσουν λύσεις analytics και governance στο χώρο των Big Data.

Η IBM μέσω του Center of Competence για Big Data & Business Analytics, που λειτουργεί στην Αθήνα από το 2014, εστιάζει στην παροχή αντίστοιχων λύσεων στην Ελλάδα, την Κύπρο και την ευρύτερη περιοχή, εμπλουτίζοντας διαρκώς τις δεξιότητες του επιστημονικού δυναμικού του Κέντρου και οικοδομώντας τις γνώσεις του πάνω στις συνδυασμένες δυνατότητες που δημιουργούνται μέσα από ευρύτερες παγκόσμιες συνεργασίες, όπως η εν λόγω συνεργασία με την εταιρεία Hortonworks, αλλά και με άλλα διεθνή κέντρα της IBM στην Ευρώπη και παγκοσμίως. Η συνεχιζόμενη επένδυση σε εξειδικευμένους πόρους επέτρεψε στο Competence Center της IBM στην Αθήνα να αναλάβει σημαντικά και καινοτόμα έργα στην περιοχή των Big Data και των Analytics, αναπτύσσοντας έτσι μοναδική εμπειρία και τεχνογνωσία στο αντικείμενο αυτό.

*«Στόχος της συνεργασίας με την Hortonworks είναι η δημιουργία νέων ενοποιημένων λύσεων, οι οποίες θα υποστηρίξουν το ρόλο του Data Scientist για την αποδοτικότερη ανάλυση μεγάλων όγκων δεδομένων, την ταχύτερη υλοποίηση στατιστικών μοντέλων και την ευκολότερη αξιοποίησή τους στις διαδικασίες των επιχειρήσεων», δήλωσε ο κ. Μίλτος Καλαμπόκας, Διευθυντής του Big Data & Business Analytics Center of Competence της IBM στην Αθήνα. «Εκπαιδεύουμε συνεχώς το υψηλών προδιαγραφών και διαρκώς αυξανόμενο δυναμικό του κέντρου για τη μέγιστη αξιοποίηση της εν λόγω συνεργασίας με την Hortonworks αλλά και όλων των νέων αναδυόμενων λύσεων στο ταχέως αναπτυσσόμενο πεδίο του Cognitive Computing, artificial intelligence και machine learning με έμφαση σε open source περιβάλλοντα. Με αυτό τον τρόπο διασφαλίζουμε ότι παρέχουμε διεθνούς επιπέδου τεχνογνωσία στις επιχειρήσεις και τους οργανισμούς της χώρας μας αλλά και της ευρύτερης γεωγραφικής περιοχής για την ενίσχυση της ανταγωνιστικότητας τους μέσα από την ταχεία λήψη επιχειρηματικών αποφάσεων που βασίζονται στα τα δεδομένα».*

Το Center of Competence της IBM στην Ελλάδα έχει αναπτύξει ένα δυναμικό και ισχυρό δίκτυο συνεργασιών με ακαδημαϊκά και ερευνητικά ιδρύματα της χώρας για τη βέλτιστη προετοιμασία των

νέων Ελλήνων επιστημόνων και μηχανικών ώστε να αποκτήσουν και να οικοδομήσουν καινούριες δεξιότητες υψηλής ζήτησης σε στρατηγικούς τομείς μέσω της απασχόλησής του σε έργα σύνθετου σχεδιασμού και διεθνούς βεληνεκούς.

---



# **Η Τράπεζα Κύπρου Αξιοποιεί την Τεχνολογία και Τεχνογνωσία της IBM για να Τροφοδοτήσει και να Επιταχύνει τον Ψηφιακό Μετασχηματισμό της**

Η IBM (NYSE:IBM) ανακοίνωσε σήμερα ότι έχει επιλεγεί ως στρατηγικός εταίρος της Τράπεζας Κύπρου, του μεγαλύτερου Συγκροτήματος τραπεζικών και χρηματοοικονομικών υπηρεσιών στην Κύπρο, για την υλοποίηση του Ψηφιακού Μετασχηματισμού της.

Η Τράπεζα Κύπρου προσφέρει ένα ευρύ φάσμα χρηματοοικονομικών προϊόντων και υπηρεσιών που ανταποκρίνονται στις ανάγκες του σύγχρονου πελάτη, επαγγελματία και καταναλωτή με σημαντικά μερίδια αγοράς σε όλους του επιχειρηματικούς τομείς.

Η Τράπεζα Κύπρου έχει δεσμευθεί στην υλοποίηση ενός προγράμματος εκσυγχρονισμού που στόχο έχει το μετασχηματισμό

του επιχειρηματικού της μοντέλου, βελτιώνοντας την ανταγωνιστικότητά της και εξυπηρετώντας ακόμα καλύτερα τις ανάγκες των πελατών.

Προσδίδοντας δυναμική στην εν λόγω προσπάθεια, η Τράπεζα επιταχύνει την υλοποίηση του πολυετούς προγράμματος Ψηφιακού της Μετασχηματισμού, επιλέγοντας ως στρατηγικό εταίρο την IBM.

Το πρόγραμμα Ψηφιακού Μετασχηματισμού αποσκοπεί στη δημιουργία μιας πιο σύγχρονης και αποτελεσματικής πλατφόρμας πληροφορικής με εξορθολογισμένες διαδικασίες. Η αναβάθμιση της εμπειρίας του πελάτη, μέσω ορατών και θετικών αλλαγών στην αλληλεπίδραση μεταξύ της Τράπεζας και του πελάτη, αποτελεί κείμερο στόχο του εν λόγω προγράμματος.

Η Τράπεζα Κύπρου αξιοποιεί την τεχνογνωσία της IBM για να υλοποιήσει ένα πρόγραμμα αναδιοργάνωσης των διαδικασιών της σε όλο το φάσμα του οργανισμού, ψηφιοποιώντας και αυτοματοποιώντας διαδικασίες ώστε να επιτύχει σημαντικά βελτιωμένες λειτουργικές αποδόσεις και κατευθύνοντας συναλλαγές ρουτίνας στα ψηφιακά κανάλια. Επιπλέον, η Τράπεζα θα ενισχυθεί από τις δεξιότητες του τομέα IBM iX για να λανσάρει μεγάλης κλίμακας επανασχεδιασμό των ψηφιακών της καναλιών με αρχική εστίαση στο Mobile Banking, εμπλουτίζοντας τις τεχνολογικές δεξιότητες του οργανισμού ώστε να υποστηριχθεί ο εκσυγχρονισμός του δικτύου καταστημάτων και η δημιουργία προσωποποιημένης εμπειρίας για τους πελάτες της σε κάθε επίπεδο συναλλαγής και με ενιαία μορφή σε όλα τα κανάλια επαφής. Η Τράπεζα θα βελτιστοποιήσει την υφιστάμενη πληροφορική υποδομή της, ενισχύοντας την τυποποίηση και την αυτοματοποίηση με εξορθολογισμό των εσωτερικών πληροφορικών της συστημάτων και των διαδικασιών διαχείρισής τους και θα εισαγάγει δυνατότητες ανάλυσης και αξιοποίησης μεγάλων δεδομένων (big data).

Από την πλευρά του ο Διευθύνων Σύμβουλος της Τράπεζας Κύπρου κ. John Hourican σημείωσε: «Απαραίτητη προϋπόθεση για μας είναι η υιοθέτηση σύγχρονων μεθόδων αλλά και ο εκσυγχρονισμός

του περιβάλλοντος πληροφορικής. Είμαστε ενθουσιασμένοι με το πρόγραμμα αυτό και προσβλέπουμε στη συνεργασία μας με την IBM, που σκοπό έχει την ουσιαστική διαμόρφωση του υπό εξέλιξη μετασχηματισμού μας.»

Όπως δήλωσε ο κ. Likhith Wagle, Γενικός Διευθυντής Τραπεζικών και Χρηματοπιστωτικών Υπηρεσιών της IBM, «Με τη βοήθεια της IBM, η Τράπεζα Κύπρου θα αξιοποιήσει ψηφιακή καινοτομία αιχμής με στόχο να βελτιώσει την αποτελεσματικότητα και την ευελιξία σε όλο το φάσμα του οργανισμού, ώστε να παρέχει ανώτερης ποιότητας εμπειρίες στους πελάτες της.»

Ως μέρος του προγράμματος Ψηφιακού Μετασχηματισμού, η IBM και η Τράπεζα Κύπρου θα δημιουργήσουν από κοινού μία Μονάδα Ανάπτυξης Ψηφιακών Εφαρμογών (Digital Factory), που θα λειτουργήσει ως κάθετος και ευέλικτος μηχανισμός παραγωγής, φιλοξενώντας αναδυόμενες τεχνολογικές δεξιότητες και αξιοποιώντας εργαλεία και μεθοδολογίες DevOps. Επιπλέον, η Τράπεζα Κύπρου και η IBM θα δημιουργήσουν ένα κοινό μηχανισμό ενίσχυσης των Δεξιοτήτων για Καινοτομία (Joint Innovation Capability) – μια λειτουργία αφιερωμένη στην καινοτομία, στον οραματισμό, τη σύλληψη και ανάπτυξη πρωτοτύπων που θα τροφοδοτεί αδιάκοπα το Πρόγραμμα Ψηφιακού Μετασχηματισμού της Τράπεζας με νέες και αναδυόμενες τεχνολογίες.

Συνεργαζόμενη με την IBM, και αξιοποιώντας την αποδεδειγμένη τεχνογνωσία που διαθέτει, η Τράπεζα Κύπρου στοχεύει στη προσαρμογή των επιχειρηματικών της δραστηριοτήτων, ανταποκρινόμενη έτσι στις απαιτήσεις ενός συνεχώς εξελισσόμενου ψηφιακού κόσμου όπου η εξυπηρέτηση των πελατών και η παροχή προϊόντων και υπηρεσιών κορυφαίας αξίας είναι ουσιώδεις παράγοντες για την απόκτηση ανταγωνιστικού πλεονεκτήματος.

Ακολουθεί ο σύνδεσμος για το Δελτίο Τύπου που εξέδωσε η IBM Corporation σήμερα για την εν λόγω συνεργασία: <http://www-03.ibm.com/press/us/en/pressrelease/52896.wss>





# Η IBM παρουσίασε πορίσματα Έκθεσης για τη χάραξη στρατηγικής αξιοποίησης ανοικτών δεδομένων προς όφελος των πολιτών

*Η Έκθεση συντάχθηκε στο πλαίσιο του προγράμματος εταιρικής κοινωνικής ευθύνης της εταιρείας, Smarter Cities Challenge (@CitiesChallenge), ύστερα από την ένταξη της πόλης της Θεσσαλονίκης στην εν λόγω πρωτοβουλία για τη λήψη δωρεάν συμβουλευτικών υπηρεσιών*

*Ο Δήμος Θεσσαλονίκης ανακοίνωσε ότι θα προβεί στη σύσταση «Συμβουλίου Ανοικτών Δεδομένων» σε συνεργασία με το Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης και με τη συμμετοχή φορέων της πόλης πάνω στη βάση της συγκεκριμένης πρότασης της IBM.*

Σε εκδήλωση που πραγματοποιήθηκε εχθές στο Δημαρχείο Θεσσαλονίκης, παρουσία του Δημάρχου Θεσσαλονίκης Γιάννη Μπουτάρη, των αρμόδιων αντιδημάρχων και υψηλόβαθμων στελεχών της IBM παρουσιάστηκαν τα πορίσματα της έκθεσης που συνέταξε η IBM για τη χάραξη μιας στρατηγικής και η υιοθέτηση τακτικών που θα βοηθήσουν το Δήμο για την αξιοποίηση των ανοικτών

δεδομένων. Τελικός στόχος είναι η δημιουργία μιας **συνεργατικής ηλεκτρονικής πλατφόρμας ανοιχτών προτύπων** για τη συλλογή, ανάλυση και ανταλλαγή **δεδομένων** με το **οικοσύστημα της πόλης** (πανεπιστήμια, επιχειρήσεις, πολίτες, μη κερδοσκοπικούς οργανισμούς κ.α.).

Βασιζόμενη στις πληροφορίες και δεδομένα που συλλέχθηκαν από τις κατ' ιδίαν συναντήσεις με περισσότερους από 30 εμπλεκόμενους φορείς, η ομάδα εμπειρογνομώνων της IBM κατέληξε σε πέντε βασικούς άξονες για την επίτευξη των ευρύτερων στόχων και των προκλήσεων που τέθηκαν από το Δήμο :

- **Αναδιοργάνωση των διευθύνσεων πληροφορικής υποδομής του Δήμου προκειμένου να εφαρμοστούν πολιτικές και πρακτικές ανοικτών δεδομένων:** Στο πλαίσιο αυτό, απαραίτητος κρίθηκε ο διορισμός Chief Data Officer και η σύσταση γραφείου Chief Data Officer (OCDO) για τη διαχείριση της στρατηγικής και την υλοποίηση των ανοικτών δεδομένων
- **Ενίσχυση ενός περιβάλλοντος που προάγει τη συνεργασία:** Προτείνεται σύσταση Συντονιστικής Επιτροπής Ανοικτών Δεδομένων η οποία θα κατευθύνει την κατάρτιση και την εφαρμογή της στρατηγικής με τους εμπλεκόμενους φορείς ώστε να επιτευχθεί μεγαλύτερη συμμετοχή και συνεργασία.
- **Χάραξη στρατηγικής ανοιχτών δεδομένων με απαραίτητη εδραίωση συστηματικής συνεννόησης μεταξύ των διευθύνσεων του Δήμου και των εμπλεκόμενων φορέων.** Ο CDO και η Συντονιστική Επιτροπή θα πρέπει αρχικά να εστιάσει σε δύο ή τρεις τομείς δράσης προτεραιότητας που θα μπορούσαν να δημιουργήσουν οικονομική, κοινωνική ή πολιτική αξία. Μάλιστα, με σκοπό να βοηθήσει τον Δήμο και τους εμπλεκόμενους φορείς προς αυτή την κατεύθυνση, η ομάδα εμπειρογνομώνων της IBM κατά τη διάρκεια της παραμονής της στη Θεσσαλονίκη διεξήγαγε εργαστήριο/workshop με μεθοδολογία Design Thinking της IBM για τον τομέα του Τουρισμού έτσι ώστε να εντοπιστούν τα δεδομένα εκείνα που θα δημιουργούσαν την μεγαλύτερη αξία για το Δήμο στον εν λόγω τομέα και να μπορεί να

επαναξιοποιηθεί η μέθοδος και για άλλους τομείς προτεραιότητας.

- **Καθιέρωση μιας διαδικασίας δημοσίευσης και ενός μοντέλου ωριμότητας για την υλοποίηση των ανοικτών δεδομένων:** με την αξιοποίηση προτεινόμενων βέλτιστων πρακτικών από άλλες επιτυχημένες υλοποιήσεις του εξωτερικού.
- **Αντιμετώπιση των περιορισμένων πόρων με επενδύσεις, στρατηγικές συνεργασίες και διαχείριση αλλαγών:** Καθιέρωση ενός προγράμματος εκπόνησης διπλωματικών εργασιών από φοιτητές με υψηλά προσόντα σε συνεργασία με την ακαδημαϊκή κοινότητα της Θεσσαλονίκης.

Σε συνέχεια των εν λόγω προτάσεων, ο Δήμος Θεσσαλονίκης ανακοίνωσε με τη σειρά του ότι σε συνεργασία με το Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης θα προβεί στη σύσταση «Συμβουλίου Ανοικτών Δεδομένων» και προσκάλεσε τους εμπλεκόμενους φορείς να συνεισφέρουν στη συγκρότησή του.

Ο Δήμαρχος Γιάννης Μπουτάρης, αφού ευχαρίστησε την IBM για το ολοκληρωμένο πλάνο προτάσεων που εκπόνησε, δήλωσε: «*Η συγκέντρωση και αξιοποίηση πολλαπλών δεδομένων είναι απολύτως απαραίτητη για την εύρυθμη λειτουργία της διοίκησης. Για να γίνει αυτό, είναι βέβαια απαραίτητη η συνεργασία και με άλλους φορείς αλλά και η ενημέρωση των πολιτών. Προς αυτήν την κατεύθυνση, ο Δήμος αξιοποιεί όλες τις ευκαιρίες που του δίνονται και καλεί τους φορείς της πόλης να συμμετάσχουν σε αυτήν την πρωτοβουλία*»

Ο Πρύτανης του ΑΠΘ κ. Περικλής Μήτκας δήλωσε: «*Το Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης αγκάλιασε από την αρχή την πρωτοβουλία του Δήμου για την ανάπτυξη της πλατφόρμας ανοικτών δεδομένων. Πιστεύουμε ως πανεπιστήμιο, ότι είναι υποχρέωση της πολιτείας να ανοίξει τα δεδομένα προς όφελος του πολίτη δίνοντας ευκαιρίες- κυρίως σε νέους ανθρώπους για την άνθιση της επιχειρηματικότητας και της οικονομίας. Το ΑΠΘ μαζί με τον Δήμο θα συνεργαστεί για να συσταθεί το εν λόγω Συμβούλιο*

*αξιοποιώντας τη μεγάλη εμπειρία που έχει σε ανάλογα έργα»*

Με τη σειρά του ο Σπύρος Πουλίδας, Πρόεδρος και Διευθύνων Σύμβουλος της IBM Ελλάδας & Κύπρου, δήλωσε σχετικά: *«Ευχαριστούμε θερμά τον Δήμαρχο κ. Γιάννη Μπουτάρη για την ευκαιρία που μας έδωσε να θέσουμε την τεχνογνωσία και την εμπειρογνωμοσύνη των κορυφαίων ταλέντων της IBM στη διάθεσή της Θεσσαλονίκης ώστε να συνεισφέρουμε στην προσπάθειά της να εδραιωθεί ως πρωτοπόρος στη χρήση των ανοικτών δεδομένων. Το γεγονός ότι ήδη προχώρησε στην υιοθέτηση πρότασης που απορρέει από την εν λόγω έκθεση σε συνεργασία με ένα πανεπιστήμιο κύρους όπως είναι το Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, αποδεικνύει την πάγια δέσμευση του Δήμου της Θεσσαλονίκης να ενισχύσει την καινοτομία σε τοπικό επίπεδο και να βελτιώσει τις υπηρεσίες που παρέχει στους πολίτες, τις επιχειρήσεις και τους επισκέπτες»*

Για να διαβάσετε ολόκληρη την Έκθεση της IBM, παρακαλούμε επισκεφθείτε την ιστοσελίδα: <https://www.smartercitieschallenge.org/cities/thessaloniki-greece>

Για να δείτε την ανακοίνωση στην Πύλη Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης του Δήμου Θεσσαλονίκης πατήστε εδώ <http://bit.ly/2u9Le0s>

Υπενθυμίζεται ότι η Έκθεση συντάχθηκε από ομάδα εμπειρογνομόνων της IBM στο πλαίσιο της πρωτοβουλίας της IBM «Smarter Cities Challenge», ενός προγράμματος παροχής δωρεάν (pro bono) συμβουλευτικών υπηρεσιών για δήμους και περιφέρειες σε όλο τον κόσμο, προκειμένου να παρασχεθεί βοήθεια για την αντιμετώπιση ζητημάτων προτεραιοτήτων των Δήμων που μπορεί να κυμαίνονται από την απασχόληση, την υγειονομική περίθαλψη, τα έσοδα, τη δημόσια ασφάλεια, τις κοινωνικές υπηρεσίες και τα δημόσια έργα.

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το πρόγραμμα IBM



## **Η IBM ανακοινώνει νέες δυνατότητες στον τομέα ασφάλειας**

Η IBM ανακοίνωσε πρόσφατα νέες δυνατότητες αντιμετώπισης περιστατικών – οι οποίες προσφέρονται μέσα από το χαρτοφυλάκιο λύσεων ασφάλειας IBM Resilient – με σκοπό να βοηθήσει τις εταιρείες να ανταποκριθούν στις απαιτήσεις του νέου Ευρωπαϊκού Κανονισμού GDPR, ο οποίος θα τεθεί σε ισχύ στις 25 Μαΐου 2018 και θα επιφέρει μία από τις μεγαλύτερες αλλαγές των τελευταίων δεκαετιών στη νομοθεσία περί προστασίας προσωπικών δεδομένων.

Ο Κανονισμός GDPR απαιτεί σημαντικές αλλαγές στον τρόπο με τον οποίο οι επιχειρήσεις αντιδρούν στις παραβιάσεις που αφορούν δεδομένα καταναλωτών. Για παράδειγμα, οποιαδήποτε επιχείρηση δραστηριοποιείται στην Ευρώπη θα έχει 72 ώρες για να ειδοποιήσει την εποπτική αρχή και τα Υποκείμενα των Δεδομένων (όπως αυτά ορίζονται από τη νομοθεσία) για την παραβίαση, διαφορετικά κινδυνεύει με πρόστιμο ύψους 20 εκατομμυρίων Ευρώ ή μέχρι και το 4 τοις εκατό του συνολικού ετήσιου κύκλου εργασιών της. Μια πρόσφατη έρευνα του Ινστιτούτου Ponemon διαπίστωσε ότι το 75 τοις εκατό των επιχειρήσεων παραδέχονται

ότι δεν έχουν επίσημο σχέδιο αντιμετώπισης περιστατικών ασφάλειας στον κυβερνοχώρο (Cyber Security Incident Response Plan – CSIRP) το οποίο να εφαρμόζεται συστηματικά στην επιχείρηση, γεγονός που θέτει ιδιαίτερες προκλήσεις στη συμμόρφωση με τον Κανονισμό GDPR. [1]

Οι νέες δυνατότητες που παρουσιάζει η IBM περιλαμβάνουν:

- **Resilient GDPR Preparatory Guide** . Ένα διαδραστικό εργαλείο που παρέχει βήμα προς βήμα οδηγίες για την ετοιμότητα της επιχείρησης ως προς τον Κανονισμό GDPR. Ο εν λόγω προπαρασκευαστικός οδηγός αξιοποιεί την ευελιξία της πλατφόρμας Resilient IRP (Incident Response Platform) και κάνει την προετοιμασία και το σχεδιασμό μια διαδραστική και δυναμική διαδικασία. Οι εργασίες στον οδηγό μπορούν να τροποποιηθούν ή να ανατεθούν ώστε η επιχείρηση να μπορεί να διαχειρίζεται πιο αποτελεσματικά τη ροή εργασιών, πέρα από την υποχρέωση ενημέρωσης σε περίπτωση παραβίασης. Ο οδηγός καλύπτει όλες τις πλευρές της προετοιμασίας, οι οποίες αποτυπώνονται αναλυτικά, διευκολύνοντας τη μελλοντική παρακολούθηση και τεκμηρίωση.
- **Resilient GDPR Simulation**. Μια νέα λειτουργία της πλατφόρμας Resilient IRP βοηθά τους αναλυτές ασφάλειας της επιχείρησης να προσομοιάσουν τις ενέργειες στις οποίες θα χρειαστεί, ενδεχομένως , να προβούν σε περίπτωση παραβίασης (βάσει του Κανονισμού GDPR), όπως η απαίτηση ενημέρωσης εντός 72 ωρών, η εκτίμηση του κινδύνου δυσμενών επιπτώσεων ή η επικοινωνία με τον υπεύθυνο ασφάλειας δεδομένων (Data Protection Officer – DPO) και την Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα (Data Protection Authority – DPA). Στο πλαίσιο της προσομοίωσης, οι αναλυτές αξιολογούν ένα περιστατικό ως υψηλού, μεσαίου ή χαμηλού κινδύνου και ακολουθούν τα ενδεδειγμένα βήματα για την ενημέρωση της εποπτικής αρχής και των καταναλωτών των οποίων τα δεδομένα παραβιάστηκαν. Η έρευνα του Ινστιτούτου Ponemon

διαπίστωσε επίσης ότι το μεγαλύτερο εμπόδιο στη θωράκιση έναντι των ψηφιακών απειλών είναι ο ανεπαρκής σχεδιασμός και η ελλιπής προετοιμασία. Οι προσομοιώσεις GDPR μπορούν να βοηθήσουν στην άρση αυτού του εμποδίου.

- **Resilient GDPR-Enhanced Privacy Module.** Η IBM πρόσθεσε τις απαιτήσεις του Κανονισμού GDPR στην παγκόσμια λειτουργική μονάδα προστασίας της ιδιωτικότητας που διαθέτει και θα συνεχίσει να την ενημερώνει έτσι ώστε, όταν τεθεί σε ισχύ ο Κανονισμός GDPR στις 25 Μαΐου 2018, οι πελάτες που χρησιμοποιούν την πλατφόρμα IBM Resilient να έχουν πρόσβαση στη βάση δεδομένων των σχετικών οδηγιών και κανονισμών του GDPR. Το εκτεταμένο πεδίο εφαρμογής του Κανονισμού GDPR πρακτικά σημαίνει ότι δεσμεύονται από αυτόν και εταιρείες οι οποίες, αν και δεν έχουν την έδρα τους στην ΕΕ, συναλλάσσονται με χώρες της ΕΕ ή επεξεργάζονται πληροφορίες Υποκειμένων Δεδομένων της ΕΕ. Ωστόσο, παρά τον εκτεταμένο αντίκτυπο που έχει η εφαρμογή του GDPR, η έρευνα του Ινστιτούτου Ponemon αποκαλύπτει ότι μόλις οι μισοί από τους 4.268 επαγγελματίες του τομέα πληροφορικής και του τομέα ασφάλειας πληροφορικών συστημάτων που ρωτήθηκαν έχουν αρχίσει να προετοιμάζονται για τον Κανονισμό GDPR. [1]

*“Ο Κανονισμός GDPR εγκαινιάζει μερικές από τις σημαντικότερες αλλαγές στις ευρωπαϊκές διατάξεις για την προστασία των προσωπικών δεδομένων τα τελευταία είκοσι έτη και οι περισσότερες από αυτές αφορούν πολιτικές και τεκμηρίωση που είναι δύσκολο να βελτιωθούν με την τεχνολογία”* είπε ο John Bruce, επικεφαλής του τομέα IBM Resilient. *“Η πλατφόρμα Resilient Incident Response έχει σχεδιαστεί με τέτοιο τρόπο ώστε να βοηθήσει τις επιχειρήσεις να συμμορφωθούν με τις απαιτήσεις του Κανονισμού GDPR. Δίνει τις απαραίτητες οδηγίες και παράλληλα βοηθά στο συντονισμό ανθρώπων, διαδικασιών και τεχνολογίας για την αντιμετώπιση των περιστατικών παραβίασης δεδομένων με συγκεκριμένο τρόπο”*.

Οι περισσότερες επιχειρήσεις ήδη δυσκολεύονται να αμυνθούν

στις κυβερνοεπιθέσεις. Σύμφωνα με άλλη έρευνα του Ινστιτούτου Ponemon, το 66 τοις εκατό των επαγγελματιών που ρωτήθηκαν είπαν ότι δεν αισθάνονται σίγουροι για την ικανότητα της επιχείρησής τους να αποκαταστήσει την εύρυθμη λειτουργία της μετά από ένα περιστατικό κυβερνοεπίθεσης. Επιπλέον, σε ποσοστό 41 τοις εκατό παραδέχονται ότι ο χρόνος επίλυσης ενός περιστατικού κυβερνοεπίθεσης έχει αυξηθεί τους τελευταίους 12 μήνες. [2]

*“Ο Κανονισμός GDPR θα προσθέσει μια σειρά νέων προκλήσεων για την πλειοψηφία των επιχειρήσεων”* δήλωσε ο Dr. Larry Ponemon, Πρόεδρος και Ιδρυτής του Ινστιτούτου Ponemon. *“Η έρευνά μας καταδεικνύει ότι οι περισσότερες εταιρείες παγκοσμίως δεν έχουν εμπιστοσύνη στην ικανότητά τους να συμμορφωθούν με τις απαιτήσεις ενημέρωσης που επιβάλλει ο Κανονισμός σε περίπτωση παραβίασης δεδομένων. Για να ανταποκριθούν σε αυτές τις προκλήσεις, οι επιχειρήσεις πρέπει να σπεύσουν να λάβουν μέτρα θεσπίζοντας διαδικασίες και αναθέτοντας αρμοδιότητες ώστε να εξασφαλιστεί η συμμόρφωση με τις νέες απαιτήσεις”*.

Δείτε τον τρόπο με τον οποίο η τεχνολογία IBM Resilient βοηθά στην αντιμετώπιση μιας παραβίασης δεδομένων μετά την εφαρμογή του Κανονισμού GDPR και μάθετε περισσότερα για τις λύσεις IBM Security αναφορικά με τον Κανονισμό GDPR [εδώ](#).

## **Αναφορικά με τα συστήματα IBM Resilient**

Τα συστήματα IBM Resilient στοχεύουν να βοηθήσουν τις επιχειρήσεις να αντιμετωπίσουν με επιτυχία και χωρίς επιπτώσεις οποιαδήποτε κυβερνοεπίθεση ή επιχειρησιακή κρίση. Η κορυφαία στην αγορά πλατφόρμα Incident Response Platform (IRP) δίνει στις ομάδες ασφάλειας μιας επιχείρησης τα απαραίτητα εργαλεία για να αναλύουν, να αναχαιτίζουν και να εξουδετερώνουν τα περιστατικά γρηγορότερα, εξυπνότερα και αποτελεσματικότερα. Η εν λόγω πλατφόρμα είναι η μοναδική



ολοκληρωμένη πλατφόρμα IR της αγοράς για συντονισμένη και αυτοματοποιημένη αντιμετώπιση, η οποία δίνει τη δυνατότητα στις ομάδες ασφάλειας να συντονίζουν ανθρώπους, διαδικασίες και τεχνολογίες σε ένα ενιαίο μέτωπο άμυνας απέναντι στις απειλές. Με τις λύσεις Resilient, οι ομάδες ασφάλειας έχουν στη διάθεσή τους τις καλύτερες δυνατότητες της αγοράς για την αντιμετώπιση περιστατικών επιθέσεων. Διαθέτει δε περισσότερους από 200 πελάτες σε όλο τον κόσμο, μεταξύ των οποίων 50 εταιρείες του Fortune 500, και εκατοντάδες συνεργάτες παγκοσμίως. Μάθετε περισσότερα στη διεύθυνση [www.resilientsystems.com](http://www.resilientsystems.com).

### **Αναφορικά με τον τομέα IBM Security**

Ο τομέας IBM Security προσφέρει ένα από τα πιο εξελιγμένα και ολοκληρωμένα χαρτοφυλάκια προϊόντων και υπηρεσιών για την επιχειρησιακή ασφάλεια. Το χαρτοφυλάκιο, με την υποστήριξη της παγκοσμίως καταξιωμένης ερευνητικής προσπάθειας X-Force® της IBM, δίνει τη δυνατότητα στις επιχειρήσεις να διαχειρίζονται αποτελεσματικά τους κινδύνους και να αμύνονται έναντι των νεοεμφανιζόμενων απειλών. Η IBM διαθέτει έναν από τους μεγαλύτερους στον κόσμο οργανισμό έρευνας, ανάπτυξης και διάθεσης λύσεων στον τομέα της ασφάλειας, παρακολουθεί 35 δισεκατομμύρια περιστατικά την ημέρα σε περισσότερες από 130 χώρες και έχει στην κατοχή της πάνω από 3.000 διπλώματα ευρεσιτεχνίας. Για περισσότερες πληροφορίες, επισκεφθείτε τη διεύθυνση [www.ibm.com/security](http://www.ibm.com/security), ακολουθήστε το @IBMSecurity στο Twitter ή επισκεφθείτε το ιστολόγιο IBM Security Intelligence.

[1] Ponemon Institute και IBM Resilient, “The Cyber Resilient Organization” 2016

[2] Ponemon Institute και Citrix, “The Need for a New IT Security Architecture” 2017



# Η IBM κατατάσσεται στην πρώτη θέση παγκοσμίως στον τομέα Software-Defined Storage Software Market

Η IBM ανακοίνωσε πρόσφατα ότι για τρίτη συνεχόμενη χρονιά ηγείται του τομέα software-defined storage controller software, σύμφωνα με τα αποτελέσματα της έκθεσης “Worldwide Quarterly Storage Software Qview for Q4 2016” (Μάρτιος 2017) της IDC. Η εν λόγω έκθεση περιλαμβάνει αποθηκευτικές λύσεις software-defined για file, object, block και hyperconverged. Στο πλαίσιο της έκθεσης και για το έτος 2016, η IBM κατέλαβε την πρώτη θέση στον τομέα Software Defined Storage Controller Software και Archiving Software.

*«Η ηγετική θέση της IBM στον τομέα της αποθήκευσης είναι αποτέλεσμα των επενδύσεων και της πάγιας δέσμευσής της να παρέχει βέλτιστες λύσεις στις επιχειρήσεις ώστε να μπορέσουν να επιλύσουν τις πιο κρίσιμες προκλήσεις σε ότι αφορά τα δεδομένα.»*, δήλωσε ο Ed Walsh, Επικεφαλής του τομέα IBM Storage και Software Defined Infrastructure. *«Η βραβευμένη οικογένεια Spectrum Storage της IBM συνδυάζει ένα ολοκληρωμένο σύνολο εργαλείων διαχείρισης δεδομένων με το οικονομικό πλεονέκτημα να μπορεί να εξοικονομήσει στις επιχειρήσεις έως και 40% στα έξοδα λογισμικού αποθήκευσης»*.

Τον Νοέμβριο του 2016, η IBM ανακοίνωσε νέες δυνατότητες για την οικογένεια Spectrum Storage που διευκολύνουν την άμεση ανάκτηση δεδομένων με στόχο μια επιχείρηση να μπορεί να αντλήσει την κατάλληλη στιγμή και άμεσα επιχειρηματική γνώση.

Για περισσότερες πληροφορίες για τις αποθηκευτικές λύσεις της IBM, επισκεφτείτε το [www.ibm.com/systems/storage](http://www.ibm.com/systems/storage).

---



## **Εκδήλωση «Making Blockchain Ready for Business» από την IBM**

Η IBM σε συνεργασία με την Boussias Communications διοργάνωσαν ενημερωτική εκδήλωση με τίτλο «*Making Blockchain Ready for Business*» στο Tin Pan Alley, στην Αθήνα. Η εκδήλωση απευθυνόταν σε στελέχη επιχειρήσεων, τα οποία επιθυμούσαν να ανακαλύψουν τις δυνατότητές του blockchain και να προετοιμάσουν την επιχείρησή τους για το επόμενο βήμα.

Στόχος της εκδήλωσης ήταν η βέλτιστη κατανόηση της αναδυόμενης τεχνολογίας Blockchain και η αναζήτηση λύσεων με τις οποίες μπορούν οι επιχειρήσεις να αρχίσουν να την αξιοποιούν για την απόκτηση ανταγωνιστικού πλεονεκτήματος μέσα σε ένα περιβάλλον που μεταβάλλεται δυναμικά.

Κατά τη διάρκεια της εκδήλωσης έγινε παρουσίαση των βασικών

χαρακτηριστικών και των δυνατοτήτων του Blockchain, ενώ μέσα από συγκεκριμένα παραδείγματα υλοποίησης αναδείχθηκαν οι τρόποι με τους οποίους οι επιχειρήσεις μπορούν να ξεκινήσουν να αξιοποιούν αυτή την τεχνολογία άμεσα.

Το Blockchain παρουσιάζει ευκαιρίες για ανατρεπτική καινοτομία, μεταβάλλοντας τον τρόπο με τον οποίο τα επιχειρηματικά δίκτυα ανταλλάσσουν αξία καθώς επιτρέπει στις επιχειρήσεις να συναλλάσσονται γρηγορότερα σε υψηλά επίπεδα ασφάλειας και εμπιστοσύνης.

Η IBM, αναγνωρίζοντας τις δυνατότητες της τεχνολογίας του blockchain, άρχισε να αναπτύσσει λύσεις για να διευκολύνει την υιοθέτησή της από τους οργανισμούς. Πρόσφατα, η IBM και η SecureKey Technologies ανακοίνωσαν ότι εργάζονται από κοινού για να καταστεί δυνατή μια νέα ψηφιακή ταυτότητα και να αποδώσουν ένα ενιαίο δίκτυο με βάση το IBM Blockchain, το οποίο θα διευκολύνει τους καταναλωτές να επαληθεύσουν την ταυτότητά τους, με έναν ενισχυμένο, απόρρητο, ασφαλή και αποτελεσματικό τρόπο.

Επιπλέον, η IBM παρουσίασε την νέα έκδοση του IBM Blockchain, την πρώτη έτοιμη υπηρεσία blockchain για επιχειρήσεις με βάση την έκδοση 1.0 Hyperledger Fabric του Linux Foundation. Η υπηρεσία, αυτή, επιτρέπει στους προγραμματιστές να δημιουργούν και να φιλοξενούν blockchain δίκτυα στο IBM Cloud γρήγορα και με υψηλή ασφάλεια υποστηριζόμενα από το IBM LinuxONE, τον πιο ασφαλή Linux server της αγοράς.

Για περισσότερες πληροφορίες σε ότι αφορά τις λύσεις της IBM στο blockchain μπορούν να επισκεφθείτε τον ιστότοπο: <http://www.ibm.com/blockchain>

---



# Η IBM ανακηρύχθηκε παγκόσμιος ηγέτης στον τομέα Worldwide Object-Based Storage για το 2016

Η IBM ανακηρύχθηκε πρόσφατα και για τρίτη συνεχή χρονιά, Ηγέτης στην αξιολόγηση IDC MarketScape: Worldwide Object-Based Storage 2016 Vendor Assessment.

Η μελέτη αξιολογεί τις δυνατότητες και τις επιχειρηματικές στρατηγικές κορυφαίων προμηθευτών της (scale-out) Object-based storage (OBS) αγοράς, για την οποία σημειώνει ότι αποτελεί μέρος της συνολικής αγοράς file και Object-based Storage. Η αξιολόγηση της IDC MarketScape, βασίζεται σε ένα ολοκληρωμένο πλαίσιο και ένα σύνολο παραμέτρων που μετρούν το ποσοστό επιτυχίας ενός προμηθευτή στην παροχή μιας λύσης Object-based Storage στην αγορά. Η μελέτη αυτή περιλαμβάνει την ανάλυση 12 βασικών προμηθευτών εμπορικών λύσεων Object-based Storage παγκόσμιας κλίμακας με πλούσια χαρτοφυλάκια.

Η μελέτη IDC MarketScape διαπίστωσε πως η δύναμη του IBM Cloud Object Storage προέρχεται από την εμπειρία της εταιρίας στον τομέα του object storage. Οι αναφορές σε σημαντικές εγκαταστάσεις της κλίμακας των πολλαπλών petabytes, απέδειξαν την δυνατότητα επέκτασης, την αξιοπιστία, τη στιβαρότητα, και το προσιτό κόστος του IBM Cloud Object Storage.

Επιπρόσθετα, η αξιολόγηση IDC MarketScape αναδεικνύει ένα επιπλέον πλεονέκτημα του IBM Cloud Object Storage, και συγκεκριμένα το συνδυασμό μιας λύσης προσφερόμενης σε on premise περιβάλλον (στις εγκαταστάσεις επιχειρήσεων/οργανισμών) αλλά και σε περιβάλλον cloud. Επιπλέον, επεξηγεί πως μια επιχείρηση επωφελείται από μια ολοκληρωμένη λύση, η οποία περιλαμβάνει για παράδειγμα, την πλατφόρμα IBM Bluemix, τις Υπηρεσίες IBM Cloud Video και τις τεχνολογίες IBM Watson, τα οποία αποτέλεσαν σημαντικό παράγοντα για την απόκτηση της ηγετικής θέσης της εταιρείας στην εν λόγω μελέτη.

*«Το σημερινό περιβάλλον το οποίο χαρακτηρίζεται από πληθώρα μέσων και το οποίο βασίζεται στην ευελιξία του object based storage συνεχίζει να διαφοροποιείται, καθώς αναδύονται εφαρμογές που στοχεύουν στο να βοηθήσουν τους χρήστες να επωφεληθούν από την ευρεία κλίμακα και την υψηλές επιδόσεις ανάλυσης που παρέχονται στις δικές μας λύσεις. Άλλες πάλι επιχειρήσεις, οι οποίες αναλαμβάνουν πρωτοβουλίες ψηφιακού μετασχηματισμού (digital transformation) και δημιουργούν ένα συνεχώς αυξανόμενο σύνολο περιεχομένου, διαπιστώνουν την επιτακτική ανάγκη για object storage»,* δήλωσε ο John Morris, *Επικεφαλής του τομέα Cloud Object Storage της IBM. «Η επίτευξη αυτής της ηγετικής θέσης δείχνει τις ευρείες λύσεις που μπορούν να αναμένουν οι πελάτες μας από την παγκόσμια εμβέλεια και τεχνογνωσία μας.»*

## **Η IBM παρουσιάζει την επιλογή Free-Tier για το Object Storage Standard Cross Region μέσω Bluemix**

Ο τομέας του IBM Cloud Object Storage ανακοίνωσε πρόσφατα μια λύση object storage η οποία υλοποιείται στις εγκαταστάσεις των επιχειρήσεων, αλλά διαθέτει και επιλογές hybrid cloud που παρέχονται σε όλο το παγκόσμιο δίκτυο των IBM Cloud Data Centers.

Το Object Storage Standard Cross Region είναι τώρα διαθέσιμο μέσω Bluemix επιτρέποντας στους πελάτες να δοκιμάσουν τη τεχνολογία IBM Cloud Object Storage χωρίς χρέωση για ένα έτος και η οποία περιλαμβάνει χαρακτηριστικά όπως ενσωματωμένο geographic resilience και data-at-rest encryption.

Η υπηρεσία IBM Cloud Object Storage περιλαμβάνει τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

- Υποστήριξη S3 API
- Ενσωματωμένη ασφάλεια με κρυπτογράφηση data-at-rest και τεχνολογία SecureSlice της IBM, η οποία συνδυάζει κρυπτογράφηση και διαγραφή κωδικοποίησης για μεγαλύτερη ασφάλεια και διάχυση πληροφοριών που ενισχύει τη διαθεσιμότητα δεδομένων.

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την επιλογή Free-Tier της υπηρεσίας Object Storage Standard Cross Region, μπορείτε να επισκεφτείτε το: <https://www.ibm.com/cloud-computing/bluemix/cloud-object-storage>

---

*1 IDC MarketScape: Worldwide Object-Based Storage 2016 Vendor Assessment, by Amita Pontis, December, 2016, IDC #US41918416*

Σχετικά με τη μελέτη IDC MarketScape: Το μοντέλο ανάλυσης προμηθευτών, IDC MarketScape, έχει σχεδιαστεί για να παρέχει μια επισκόπηση του ανταγωνισμού των προμηθευτών ICT (τεχνολογία πληροφοριών και επικοινωνιών) σε μια συγκεκριμένη αγορά. Η έρευνα χρησιμοποιεί μια αυστηρή μεθοδολογία βαθμολόγησης η οποία βασίζεται σε ποιοτικά και ποσοτικά κριτήρια που οδηγούν σε μια ενιαία γραφική απεικόνιση της θέσης του κάθε προμηθευτή σε μια δεδομένη αγορά. Η μελέτη IDC MarketScape παρέχει ένα σαφές πλαίσιο στο οποίο τα προϊόντα και οι υπηρεσίες που προσφέρονται, οι δυνατότητες και οι στρατηγικές, καθώς και οι τρέχοντες και μελλοντικοί παράγοντες επιτυχίας των προμηθευτών στην αγορά της πληροφορικής και των

τηλεπικοινωνιών μπορούν να συγκριθούν ουσιαστικά. Το πλαίσιο παρέχει, ακόμα, στους αγοραστές τεχνολογίας αξιολόγηση «360 μοιρών» των πλεονεκτημάτων και αδυναμιών των σημερινών και μελλοντικών προμηθευτών.

---



## Στη Θεσσαλονίκη οι εμπειρογνώμονες της IBM

Ο Δήμαρχος Θεσσαλονίκης Γ. Μπουτάρης υποδέχθηκε χθες τα στελέχη της εταιρίας IBM που έφτασαν στην πόλη, εγκαινιάζοντας την έναρξη της μεταξύ τους συνεργασίας, σε συνέχεια της ένταξης της Θεσσαλονίκης στην πρωτοβουλία Smarter Cities Challenge (@CitiesChallenge), ένα διαγωνιστικό πρόγραμμα παροχής δωρεάν (pro bono) συμβουλευτικών υπηρεσιών της εταιρείας σε δήμους και περιφέρειες ανά τον κόσμο, προκειμένου να τους βοηθήσει να αντιμετωπίσουν καίρια ζητήματα που τους απασχολούν.

Η ομάδα της IBM βρίσκεται στην Θεσσαλονίκη από χθες και επί τρεις εβδομάδες σε συνεργασία με τα στελέχη του επιτελείου του δήμου Θεσσαλονίκης και τους εμπλεκόμενους φορείς εξετάζουν τον τρόπο με τον οποίο ο Δήμος μπορεί να δημιουργήσει μια συνεργατική ηλεκτρονική πλατφόρμα ανοιχτών προτύπων για τη συλλογή, ανάλυση και ανταλλαγή δεδομένων με το οικοσύστημα της πόλης (πανεπιστήμια, επιχειρήσεις, πολίτες κ.ά). Η πλατφόρμα αυτή θα προσφέρει στο δήμο τη δυνατότητα να εξασφαλίσει



αυξημένο επίπεδο διαφάνειας, συμμετοχή, αύξηση των επιχειρηματικών ευκαιριών, τοπική ανάπτυξη καθώς και παροχή των βέλτιστων ψηφιακών υπηρεσιών προς τους κατοίκους της Θεσσαλονίκης.

Κατά την πρώτη χθεσινή συνάντηση, η ομάδα της IBM ενημέρωσε τους εμπλεκόμενους φορείς αναφορικά με την εμβέλεια και το στόχο της μελέτης, ενώ ζητήθηκε η συνδρομή τους ως προς τη συλλογή των απαραίτητων δεδομένων, αλλά και απόψεων, για μια εμπειριστατωμένη και συνολική προσέγγιση του ζητήματος.

Στο πλαίσιο του προγράμματος IBM Smarter Cities Challenge, μετά από μια εντατική προετοιμασία, η ομάδα της IBM, η οποία απαρτίζεται από έξι εξειδικευμένους συμβούλους, θα παραμείνει στην πόλη για τρεις εβδομάδες εργαζόμενη στενά με τα στελέχη του δήμου. Τις πρώτες ημέρες, τα μέλη της ομάδας πραγματοποιούν κατ' ιδίαν συναντήσεις με εκπροσώπους της τοπικής αυτοδιοίκησης, πολιτών, επιχειρήσεων και μη κερδοσκοπικών φορέων και με αυτό τον τρόπο αποκρυσταλλώνουν διάφορες οπτικές ως προς το αίτημα που έχει θέσει ο δήμος Θεσσαλονίκης προς επίλυση, αξιοποιώντας βέλτιστες πρακτικές που έχουν εφαρμοστεί σε άλλες πόλεις ανά τον κόσμο.

Μετά το τέλος αυτής της σύνθετης, αλλά άκρως εποικοδομητικής διαδικασίας, η ομάδα της IBM θα μελετήσει τα δεδομένα αξιοποιώντας την τεχνογνωσία της από αντίστοιχες υλοποιήσεις στο εξωτερικό, αλλά και βέλτιστες πρακτικές παγκοσμίως, ώστε να παρουσιάσει στον δήμο Θεσσαλονίκης ολοκληρωμένες προτάσεις για τη δημιουργία μια συνεργατικής ηλεκτρονικής πλατφόρμας ανοιχτών προτύπων.

**Ο Δήμαρχος, Γιάννης Μπουτάρης,** ευχαρίστησε τα στελέχη της IBM για την αποδοχή του αιτήματος του Δήμου να ενταχθεί στο συγκεκριμένο πρόγραμμα, εκτιμώντας ότι είναι απολύτως απαραίτητη για την εύρυθμη λειτουργία της διοίκησης η συγκέντρωση και αξιοποίηση πολλαπλών δεδομένων. «Ο μόνος τρόπος πια για να συγκεντρώσεις στοιχεία και να χρησιμοποιηθούν για να κάνεις την δουλειά σου, είτε λέγεται

αυτό καθαριότητα είτε κοινωνική πρόνοια είτε καθημερινότητα του Δήμου, είναι να διαθέτεις ένα μεγάλο πακέτο δεδομένων. Για να γίνει αυτό, είναι βέβαια απαραίτητη η συνεργασία και με άλλους φορείς αλλά και η ενημέρωση των πολιτών. Αν καταφέρουμε και βάλουμε στη ζωή μας την ευκαιρία που μας δίνει η IBM, νομίζω ότι θα κάνουμε ένα πολύ μεγάλο βήμα» κατέληξε ο Γιάννης Μπουτάρης.

Ο κ. **Σπύρος Πουλίδας**, Πρόεδρος και Διευθύνων Σύμβουλος της IBM Ελλάδας & Κύπρου, δήλωσε: «Οι εμπειρογνώμονες της IBM έχουν ήδη ξεκινήσει τις εργασίες τους θέτοντας τις υπηρεσίες και την τεχνογνωσία τους στη διάθεση του Δήμου. Η εν λόγω συνεργασία αποβλέπει στην δημιουργία ποιοτικότερων υπηρεσιών στον Δήμο, στους φορείς της πόλης αλλά και φυσικά στους κατοίκους της Θεσσαλονίκης. Θα ήθελα να εκφράσω για ακόμη μια φορά την χαρά μας που η Θεσσαλονίκη εντάσσεται και αυτή στην επιτυχημένη πρωτοβουλία Smarter Cities Challenge της IBM.»

Το πρόγραμμα IBM Smarter Cities Challenge έχει ήδη επιτύχει απτά αποτελέσματα. Μάλιστα, η IBM έχει βοηθήσει δεκάδες πόλεις σε ολόκληρο τον κόσμο να βελτιώσουν σημαντικά την ποιότητα ζωής των κατοίκων τους.

Περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το ιστορικό και τις πολλές επιτυχίες του προγράμματος είναι διαθέσιμες στη διεύθυνση [www.smartercitieschallenge.org](http://www.smartercitieschallenge.org) (στα αγγλικά)