

ΜΝΗΜΟΝΙΟ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑΣ

για την ανάπτυξη και λειτουργία

Κεντρικών Υπολογιστικών Υποδομών (G-Data Centers / G-Cloud)

του Ελληνικού Δημοσίου

Μεταξύ της

Γενικής Γραμματείας Πληροφοριακών Συστημάτων

του Υπουργείου Οικονομικών

και της

Γενικής Γραμματείας Έρευνας και Τεχνολογίας

του Υπουργείου Παιδείας, Δια Βίου Μάθησης και Θρησκευμάτων

και της

Γενικής Γραμματείας Κοινωνικής Ασφάλισης

του Υπουργείου Εργασίας και Κοινωνικής Ασφάλισης

και της

Ειδικής Γραμματείας Διοικητικής Μεταρρύθμισης

του Υπουργείου Εσωτερικών, Αποκέντρωσης και Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης

και της

Ειδικής Γραμματείας Ψηφιακού Σχεδιασμού

του Υπουργείου Περιφερειακής Ανάπτυξης και Ανταγωνιστικότητας

και του

Ανωτάτου Συμβουλίου Επιλογής Προσωπικού

και της

Κοινωνία της Πληροφορίας ΑΕ

και της

Ηλεκτρονική Διακυβέρνηση Κοινωνικής Ασφάλισης ΑΕ

και της

Κτηματολόγιο ΑΕ

και της

**Μονάδα Οργάνωσης της Διαχείρισης Αναπτυξιακών
Προγραμμάτων ΑΕ**

και της

Εθνικό Δίκτυο Έρευνας και Τεχνολογίας ΑΕ

Στην Αθήνα, σήμερα 14^η του μηνός Σεπτεμβρίου 2010,

η Γενική Γραμματεία Πληροφοριακών Συστημάτων

του Υπουργείου Οικονομικών

Χανδρή 1 & Θεσσαλονίκης, 183 46, Αθήνα,

που εκπροσωπείται από τον Γενικό Γραμματέα Πληροφοριακών Συστημάτων

καθ. Διομήδη Σπινέλλη

και

η Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας

του Υπουργείου Παιδείας, Δια Βίου Μάθησης και Θρησκευμάτων

Μεσογείων 14-18, 115 10 Αθήνα,

που εκπροσωπείται από τον Γενικό Γραμματέα Έρευνας και Τεχνολογίας

καθ. Αχιλλέα Μητσό

και

η Γενική Γραμματεία Κοινωνικής Ασφάλισης

του Υπουργείου Εργασίας και Κοινωνικής Ασφάλισης

Σταδίου 29, 101 10, Αθήνα,

που εκπροσωπείται από την Γενική Γραμματέα Κοινωνικής Ασφάλισης

κ. Αθηνά Δρέττα

και

η Ειδική Γραμματεία Διοικητικής Μεταρρύθμισης

του Υπουργείου Εσωτερικών, Αποκέντρωσης και Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης

που εκπροσωπείται από τον Ειδικό Γραμματέα Διοικητικής Μεταρρύθμισης και

Ειδικό Γραμματέα Εθνικού Τυπογραφείου

καθ. Στέφανο Γκρίτζαλη

και

η Ειδική Γραμματεία Ψηφιακού Σχεδιασμού

του Υπουργείου Περιφερειακής Ανάπτυξης και Ανταγωνιστικότητας

Νίκης 5-7, 101 80, Αθήνα,

που εκπροσωπείται από τον Ειδικό Γραμματέα Ψηφιακού Σχεδιασμού

Δρ. Αντώνη Μαρκόπουλο

και

το Ανώτατο Συμβούλιο Επιλογής Προσωπικού

Πουλίου 6, 115 10, Αθήνα,
που εκπροσωπείται από τον Πρόεδρο
καθ. Γεώργιο Βέη

και

η Κοινωνία της Πληροφορίας Α.Ε.

Ηλιουπόλεως 2-4, 172 37, Υμηττός,
που εκπροσωπείται από το Διευθύνοντα Σύμβουλο
κ. Γεώργιο Καλαμαρά

και

η Ηλεκτρονική Διακυβέρνηση Κοινωνικής Ασφάλισης Α.Ε.

Λεωφ. Συγγρού 101 & Λαγουμιτζή 40, 117 45, Αθήνα
που εκπροσωπείται από τον Πρόεδρο ΔΣ
καθ. Γεώργιο Πάγκαλο

και

η Κτηματολόγιο Α.Ε.

Μεσογείων 288, 155 63, Αθήνα,
που εκπροσωπείται από τον Πρόεδρο ΔΣ και Διευθύνοντα Σύμβουλο
καθ. Απόστολο Αρβανίτη

και

η Μονάδα Οργάνωσης της Διαχείρισης Αναπτυξιακών Προγραμμάτων Α.Ε.

Λουίζης Ριανκούρ 78Α, 115 24 Αθήνα
που εκπροσωπείται από τον Πρόεδρο ΔΣ
κ. Γεράσιμο Ποταμιάνο

και

η Εθνικό Δίκτυο Έρευνας και Τεχνολογίας Α.Ε.

Μεσογείων 56, 115 27, Αθήνα,
που εκπροσωπείται από τον Πρόεδρο ΔΣ
καθ. Παναγιώτη Τσανάκα

(εφεξής καλούμενοι συλλογικά "τα Μέρη")

1. Εισαγωγή

Δεδομένου ότι:

- τα Μέρη αποτελούν σημαντικό τμήμα της Δημόσιας Διοίκησης της Χώρας,
- τα Μέρη έχουν προμηθευτεί ή αναπτύξει και λειτουργούν κεντρικά πληροφοριακά συστήματα με σημαντικό αριθμό ηλεκτρονικών υποδομών, τα οποία παρέχουν καθημερινά ηλεκτρονικές υπηρεσίες με τελικούς αποδέκτες τους πολίτες της χώρας,
- οι σημερινές ηλεκτρονικές υποδομές εμφανίζουν σε μεγάλο βαθμό χαμηλή αξιοποίηση υπολογιστικών, αποθηκευτικών και δικτυακών πόρων, λόγω του κατακερματισμού στο σχεδιασμό και τη λειτουργία των Πληροφοριακών Συστημάτων,
- η δημιουργία και η λειτουργία σύγχρονων υπολογιστικών κέντρων (Data Centers), με ειδικές προδιαγραφές, με βάση τα διεθνή πρότυπα, για την οριζόντια φιλοξενία Πληροφοριακών Συστημάτων απαιτεί μεγάλες επενδύσεις και έχει σημαντικά κόστη διαχείρισης και συντήρησης,
- το κόστος κτήσης, λειτουργίας και αναβάθμισης των υφιστάμενων υποδομών που φιλοξενούν τα Πληροφοριακά Συστήματα των Μερών είναι υψηλό (ενδεικτικά, στο πλαίσιο του Ε.Π. 'Κοινωνία της Πληροφορίας', του 3^{ου} ΚΠΣ, το συνολικό κόστος κτήσης των Ηλεκτρονικών Υπολογιστών/Εξυπηρετητών ξεπερνά τα 300 εκατομμύρια ευρώ),
- ο υπολογιστικός, αποθηκευτικός και δικτυακός εξοπλισμός στον οποίο εκτελούνται οι εφαρμογές των Μερών που εξυπηρετούν τη Δημόσια Διοίκηση, απαξιώνεται γρήγορα,
- η ασφάλεια των δεδομένων που είναι αποθηκευμένα στα υφιστάμενα Πληροφοριακά Συστήματα των Μερών είναι σημαντική,
- η διαθεσιμότητα των ηλεκτρονικών υπηρεσιών που παρέχονται από τα υφιστάμενα και τα υπό ανάπτυξη Πληροφοριακά Συστήματα των Μερών πρέπει να είναι υψηλή,
- για την ανάπτυξη της χώρας είναι απαραίτητη η αναβάθμιση και εξέλιξη των υφιστάμενων Πληροφοριακών Συστημάτων με σκοπό την διεύρυνση της ηλεκτρονικής διακυβέρνησης της χώρας (σύμφωνα με τα διεθνή πρότυπα και τις πρακτικές των χωρών ΕΕ, ΟΟΣΑ, κλπ.),

- τα Μέρη διαθέτουν μεγάλη τεχνογνωσία και εμπειρία σε θέματα Πληροφοριακών Συστημάτων και παροχή ηλεκτρονικών υπηρεσιών με τελικούς αποδέκτες τους πολίτες της χώρας.

Για τους λόγους αυτούς:

- τα Μέρη προτίθενται να συνεργαστούν μεταξύ τους προς την ανταλλαγή τεχνογνωσίας και εμπειρίας σε θέματα ανάπτυξης οριζόντιων υπολογιστικών κέντρων (Datacenters) για το Δημόσιο τομέα και λειτουργίας Πληροφοριακών Συστημάτων παροχής ηλεκτρονικών υπηρεσιών με σύγχρονες τεχνολογίες, λαμβάνοντας υπόψη τις σύγχρονες διεθνείς πρακτικές και τις σχετικές δράσεις Δημοσίων Διοικήσεων σε διεθνές επίπεδο.
- τα Μέρη προτίθενται να συνεργαστούν μεταξύ τους για τη δημιουργία, λειτουργία και αξιοποίηση μεγάλων, **κεντρικών υπολογιστικών υποδομών του Δημοσίου (Government Datacenter facilities)**, τα οποία θα διαθέτουν πόρους σε όλους τους φορείς της Δημόσιας Διοίκησης, ως υπηρεσία.
- Τα Μέρη προτίθενται να συνεργαστούν περαιτέρω για την εφαρμογή ενός **δυναμικού και ελαστικού** τρόπου διάθεσης των ενοποιημένων πόρων των ανωτέρω υπολογιστικών κέντρων, ενσωματώνοντας τεχνολογίες **“Cloud Computing”**, για την ολοκλήρωση της δράσης των **Κεντρικών Υπολογιστικών Υποδομών του Ελληνικού Δημοσίου (Government Data Center/ Government Cloud facilities)**.

2. Στόχοι του παρόντος μνημονίου

α. Η βέλτιστη αξιοποίηση υποδομών υλικού της Δημόσιας Διοίκησης που φιλοξενούν εφαρμογές ηλεκτρονικής διακυβέρνησης.

β. Η επίτευξη οικονομιών κλίμακας μέσω της κεντρικής προμήθειας, εγκατάστασης και συντήρησης οριζόντιου υπολογιστικού, αποθηκευτικού και δικτυακού εξοπλισμού που θα διατίθεται σύμφωνα με τις ανάγκες των φορέων.

γ. Η επίτευξη οικονομιών κλίμακας μέσω της μείωσης των υφιστάμενων κατανεμημένων data center/server room των φορέων της Δημόσιας Διοίκησης.

δ. Η μείωση του κόστους κτήσης, διαχείρισης και λειτουργίας των εν λόγω υποδομών και εξοπλισμού.

ε. Η αποτελεσματικότερη εξυπηρέτηση των αναγκών των πληροφοριακών συστημάτων του Δημοσίου, με την δυναμική και άμεση, ελαστική διάθεση πόρων από οριζόντια υπολογιστικά κέντρα του Δημοσίου, σύμφωνα με τις εκάστοτε λειτουργικές ανάγκες, που μεταβάλλονται δυναμικά.

3. Συνεργασία

Τα Μέρη εκφράζουν δια του παρόντος την πρόθεσή τους να:

- συνεργαστούν για την επίτευξη των στόχων του παρόντος μνημονίου,
- συνεργαστούν στην βέλτιστη αξιοποίηση υφιστάμενων και προβλεπόμενων υποδομών με οριζόντιο τρόπο,
- συνενώσουν την τεχνογνωσία τους σε θέματα πληροφοριακών συστημάτων και παροχής ηλεκτρονικών υπηρεσιών.

Τα Μέρη δια του παρόντος προτίθενται να:

- διαθέσουν εξειδικευμένο ανθρώπινο δυναμικό προς την επίτευξη των στόχων του παρόντος μνημονίου σε μια κοινή τεχνική ομάδα,
- λαμβάνουν όλα τα δυνατά μέτρα για τη διασφάλιση της ακεραιότητας των αποθηκευμένων δεδομένων από βλάβες ή κακόβουλες ενέργειες, καθώς και για τη διαφύλαξη της ιδιωτικότητας και των προσωπικών δεδομένων των πολιτών τηρουμένης της ισχύουσας νομοθεσίας (Ν. 2472/1997, 3471/2006), των Κανονιστικών Πράξεων και των οδηγιών της Αρχής Προστασίας Προσωπικών Δεδομένων.

Ειδικότερα, τα Μέρη θα συνεργαστούν προκειμένου να:

- θα αξιοποιήσουν τις υφιστάμενες και τις νέες κεντρικές υπολογιστικές υποδομές της Δημόσιας Διοίκησης που θα λειτουργούν αποκλειστικά με τεχνολογίες “virtualization” και “Cloud Computing”,
- μεταφέρουν Πληροφοριακά Συστήματα τους τα οποία πληρούν τις τεχνικές και νομικές προϋποθέσεις στις εν λόγω εικονικές υποδομές,
- να λειτουργούν τα νέα, υπό ανάπτυξη Πληροφοριακά Συστήματα των Μερών με τεχνολογίες “virtualization”, για την βέλτιστη αξιοποίηση των ηλεκτρονικών υποδομών,
- ο σχεδιασμός των νέων Πληροφοριακών Συστημάτων και εφαρμογών των Μερών να λαμβάνει υπόψη και να αξιοποιεί πλήρως τις νέες κεντρικές υπολογιστικές υποδομές της Δημόσιας Διοίκησης,
- ο σχεδιασμός των νέων Πληροφοριακών Συστημάτων να χρησιμοποιεί τεχνολογίες “virtualization” και όπου είναι εφικτό, τεχνολογίες ελαστικής διάθεσης και κλιμάκωσης τύπου “Cloud Computing”, στις οποίες υπάρχει ο διαχωρισμός υποδομών υλικού από τις εφαρμογές λογισμικού, αξιοποιώντας, κατά περίπτωση, σχεδιαστικές φιλοσοφίες τύπου “Infrastructure as a Service (IaaS)”, “Platform as a Service (PaaS)” και “Software as a Service (SaaS)”.

Στο πλαίσιο αυτό, θα ξεκινήσει άμεσα ο σχεδιασμός και η υλοποίηση μεγάλων υπολογιστικών κέντρων τα οποία θα αποτελούν την **νέα κεντρική υπολογιστική υποδομή (G-Data Centers/G-Cloud)** του Ελληνικού Δημοσίου:

- θα λειτουργούν με ενιαία πολιτική διαχείρισης και διάθεσης υποδομών, που θα καθοριστεί από τους φορείς του μνημονίου, εξυπηρετώντας τους τομείς Οικονομικών, Περιφερειακής Ανάπτυξης, Εσωτερικών και Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης, Κοινωνικής Ασφάλισης & Υγείας, Παιδείας/Έρευνας και Τεχνολογίας και της ευρύτερης Δημόσιας Διοίκησης.
- θα εξοπλιστούν με γενικού σκοπού υπολογιστικό, αποθηκευτικό και δικτυακό εξοπλισμό τον οποίον θα παρέχουν οριζόντια, δυναμικά και ελαστικά ως ενοποιημένους ‘εικονικούς’ (virtualized) πόρους προς όλους τους φορείς της Δημόσιας Διοίκησης.
- θα έχουν δυνατότητες εφεδρείας “disaster recovery”,
- θα έχουν τη δυνατότητα ελαστικής και κλιμακούμενης διάθεσης πόρων ως υπηρεσίες (IaaS κλπ).

- ο θα είναι ενεργειακά αποδοτικά, αξιοποιώντας τις σύγχρονες πράσινες τεχνολογίες και τα διεθνή πρότυπα για βέλτιστη εκμετάλλευση της καταναλισκόμενης ισχύος (χαμηλό PUE),
- ο θα βρίσκονται σε απόλυτη συνέργεια μεταξύ τους (διαλειτουργικότητα, διπλή προστατευμένη δικτυακή διασύνδεση, λειτουργία “disaster recovery” μεταξύ των κλπ)
- ο θα εγκατασταθούν σε ιδιόκτητα κτίρια του Δημοσίου,
- ο θα λειτουργούν υπό την εποπτεία των αρμοδίων φορέων του μνημονίου, από εξωτερικούς αναδόχους με αντίστοιχα συμβόλαια εγγυημένης παροχής υπηρεσιών.

Τα Μέρη συμφωνούν να αρχίσει η συνεργασία με τις ενέργειες που εξειδικεύονται στο Παράρτημα I του παρόντος.

4. Συντονιστική Επιτροπή/Τεχνική Επιτροπή – Εποπτεία Μνημονίου

4.1. Συντονιστική Επιτροπή

Αρμόδια για το συντονισμό και την παρακολούθηση της πορείας των δράσεων στο πλαίσιο του παρόντος μνημονίου είναι η Συντονιστική Επιτροπή με τη συμμετοχή ενός εκπροσώπου από κάθε Μέρος. Τα Μέρη, ορίζουν με απόφασή τους, πριν την πρώτη συνεδρίαση της Συντονιστικής επιτροπής του μνημονίου, τον εκπρόσωπό τους και τον αναπληρωτή αυτού στην επιτροπή. Η Συντονιστική Επιτροπή έχει την ευθύνη της σύνταξης των ετήσιων εκθέσεων προόδου. Η Επιτροπή, στο πλαίσιο της λειτουργίας της προτείνει στη Πολιτεία όλες τις απαραίτητες νομοθετικές πράξεις και προγραμματικές συμβάσεις μεταξύ φορέων ώστε να επιτευχθεί η διαλειτουργικότητα των υποδομών και των πληροφοριακών συστημάτων που θα λειτουργούν μέσα στα υπολογιστικά κέντρα, λαμβάνοντας υπόψη τις κεντρικές δράσεις Ανοιχτών Δεδομένων και Διαλειτουργικότητας στη Δημόσια Διοίκηση.

Η Συντονιστική Επιτροπή, για την υλοποίηση των δράσεων του μνημονίου υποβοηθείται από την Τεχνική Επιτροπή του μνημονίου στην οποία συμμετέχουν όλα τα Μέρη.

Η Συντονιστική Επιτροπή συνεδριάζει τακτικά ανά τρίμηνο στα γραφεία της ΚτΠ Α.Ε. όπου τηρείται και το αρχείο της Επιτροπής και παρέχεται και η γραμματειακή υποστήριξη.

Οι αποφάσεις της Συντονιστικής Επιτροπής λαμβάνονται ομόφωνα καθώς και η εκλογή του Συντονιστή ανά συνεδρίαση ό οποίος έχει την ευθύνη σύνταξης του πρακτικού, των αποφάσεων και της υλοποίησής τους.

Κάθε θέμα που αφορά τη λειτουργία της Συντονιστικής Επιτροπής αποφασίζεται ομόφωνα από τα Μέλη της.

4.2. Τεχνική Επιτροπή

Αρμόδια για τον τεχνικό συντονισμό της υλοποίησης των δράσεων του μνημονίου και τη λειτουργία των πλοτικών υποδομών που θα αναπτυχθούν από τα Μέρη, με βάση τις κατευθύνσεις του μνημονίου και της Συντονιστικής επιτροπής, είναι η Τεχνική Επιτροπή (GOC - G-Cloud Operations Center), με τη συμμετοχή 2 μελών ανά Μέρος. Τα μέλη της Τεχνικής Επιτροπής καθορίζονται με απόφαση των Μερών του μνημονίου. Τα επιμέρους πορίσματα και τα αποτελέσματα των δράσεων της Τεχνικής επιτροπής υποβάλλονται προς αξιολόγηση και έγκριση στη Συντονιστική Επιτροπή του μνημονίου. Η Τεχνική Επιτροπή, στην πρώτη συνεδρίαση της, καταρτίζει και υποβάλλει προς έγκριση στην Συντονιστική επιτροπή το λεπτομερές ετήσιο πρόγραμμα δράσης στο πλαίσιο του μνημονίου, λαμβάνοντας υπόψη τις δράσεις των Μερών σε θέματα Πληροφοριακών Συστημάτων και Κεντρικών Υπολογιστικών Υποδομών. Η Τεχνική Επιτροπή καταρτίζει σε ετήσια βάση πρόγραμμα δράσης και απολογιστικές εκθέσεις σε τρίμηνη και ετήσια βάση προς την Συντονιστική Επιτροπή.

Οι συνεδριάσεις της Τεχνικής Επιτροπής γίνονται στην ΕΔΕΤ Α.Ε. η οποία αναλαμβάνει και τη γραμματειακή της υποστήριξη.

Ο συντονιστής της Τεχνικής Επιτροπής ορίζεται από τη Συντονιστική Επιτροπή για ένα έτος.

4.3. Νέα Μέρη

Η προσθήκη Νέων Μερών στο μνημόνιο συνεργασίας είναι δυνατή με τη μονομερή εξέταση της υποψηφιότητάς τους από την Συντονιστική Επιτροπή και τη συνυπογραφή του Μνημονίου από το Νέο Μέρος. Όλα τα υφιστάμενα Μέρη ενημερώνονται εγγράφως για την αποδοχή Νέου Μέρους από την Συντονιστική Επιτροπή και κοινοποιούνται σε αυτούς τα στοιχεία επικοινωνίας των δύο μελών της Τεχνικής Επιτροπής. Νέα μέρη δύναται να είναι Υπουργεία, ΝΠΔΔ, ΝΠΙΔ του Δημοσίου, Εταιρείες του Δημοσίου, ΟΤΑ και σε κάθε περίπτωση όλοι οι φορείς που ανήκουν στον ευρύτερο δημόσιο τομέα.

4.4. Συνολική Εποπτεία Μνημονίου

Τα Μέρη συμφωνούν ότι όλες οι επιτροπές στο πλαίσιο του παρόντος μνημονίου συνεργασίας και οι σχετικές με αυτό δράσεις, καθώς και οι δράσεις που αφορούν το σχεδιασμό και η υλοποίηση μεγάλων υπολογιστικών κέντρων τα οποία θα αποτελούν την **νέα κεντρική υπολογιστική υποδομή (G-Data Centers/G-Cloud)** του Ελληνικού Δημοσίου, **είναι υπό την αιγίδα, εποπτεία και συντονισμό της Ειδικής Γραμματείας Ψηφιακού Σχεδιασμού** του Υπουργείου Περιφερειακής Ανάπτυξης και Ανταγωνιστικότητας.

5. Θεσμικές Αρμοδιότητες των Μερών

Η συμμετοχή των Μερών στο παρόν μνημόνιο σε καμία περίπτωση δεν μεταβάλλει και δεν αλλοιώνει τις τρέχουσες κατά το νόμο αρμοδιότητες και υποχρεώσεις τους καθώς και τους διακριτούς ρόλους τους.

Οι αποφάσεις του παρόντος μνημονίου συνεργασίας και η υλοποίησή τους πρέπει να είναι σύμφωνες με το νομικό πλαίσιο και υπόκεινται στην έγκριση των κατά νόμο αρμοδίων οργάνων των φορέων που συμμετέχουν σε αυτό.

6. Ισχύς Μνημονίου - Τροποποίηση

Το παρόν Μνημόνιο τίθεται σε ισχύ με την υπογραφή του από τους εκπροσώπους των μερών. Η διάρκεια ισχύος του ορίζεται αρχικά να είναι τριετής και θα υπόκειται σε ετήσια αξιολόγηση από τα συμβαλλόμενα Μέρη, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο 4 του παρόντος.

Κάθε τροποποίηση του παρόντος αποφασίζεται από την Συντονιστική Επιτροπή, γίνεται εγγράφως και αποτελεί Παράρτημα του παρόντος.

7. Λήξη του Μνημονίου Συνεργασίας

Κάθε Μέλος δικαιούται να αποχωρήσει οποτεδήποτε από τη συμμετοχή του στο παρόν Μνημόνιο Συνεργασίας. Επίσης η Συντονιστική Επιτροπή με απόφαση της μπορεί οποτεδήποτε να λήξει το παρόν Μνημόνιο ενώ με αιτιολογημένη απόφαση να διακόψει τη συνεργασία με Μέλος του Μνημονίου.

Το παρόν Μνημόνιο δεν έχει κόστος για τα συμμετέχοντα Μέλη και οι υπηρεσίες μεταξύ των Μελών προσφέρονται δωρεάν.

Οι Συμβαλλόμενοι

Διομήδης Σπινέλλης

Αχιλλέας Μητσός

**Γενικός Γραμματέας Πληροφοριακών
Συστημάτων**

**Γενικός Γραμματέας Έρευνας
Τεχνολογίας**

Αθηνά Δρέττα

Στέφανος Γκριτζαλης

**Γενική Γραμματέας Κοινωνικής
Ασφάλισης**

**Ειδικός Γραμματέας Διοικητικής
Μεταρρύθμισης και
Ειδικός Γραμματέας Εθνικού
Τυπογραφείου**

Αντώνης Μαρκόπουλος

Γεώργιος Βέης

**Ειδικός Γραμματέας Ψηφιακού
Σχεδιασμού**

**Πρόεδρος Ανωτάτου Συμβουλίου
Επιλογής Προσωπικού**

Γεώργιος Καλαμαράς

Απόστολος Αρβανίτης

Διευθύνων Σύμβουλος ΚτΠ Α.Ε.

**Πρόεδρος & Διευθύνων Σύμβουλος
Κτηματολόγιο Α.Ε.**

Γεώργιος Πάγκαλος

Γεράσιμος Ποταμιάνος

Πρόεδρος ΗΔΙΚΑ Α.Ε.

Πρόεδρος ΜΟΔ Α.Ε.

Παναγιώτης Τσανάκας

Πρόεδρος ΕΔΕΤ Α.Ε.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

Πλάνο Μετάβασης στις νέες κεντρικές υπολογιστικές υποδομές του Δημοσίου Τομέα και στο Government Cloud Computing

1. Στην έναρξη σε ισχύ του παρόντος, τα Μέρη, με την ευθύνη της Τεχνικής Επιτροπής του Μνημονίου, καταγράφουν από κοινού τόσο τις διαθέσιμες υποδομές (facilities & computer rooms), τις λειτουργικές ανάγκες των υφιστάμενων εφαρμογών σε εικονικές μηχανές, αποθηκευτικούς χώρους, και γενικότερα σε εικονικές υποδομές, και τις προβλεπόμενες ανάγκες σε εικονικές υποδομές στον τριετή ορίζοντα ισχύος του παρόντος.

2. Μέχρι να δημιουργηθούν τα υπολογιστικά κέντρα του Δημοσίου (Datacenters) για τη παροχή υπηρεσιών Cloud Computing, τα Μέρη θα δημιουργήσουν, εντός τριμήνου από την υπογραφή του παρόντος, από κοινού μια **κατανεμημένη** πιλοτική υποδομή εξυπηρετητών με τεχνολογία εικονικών μηχανών (virtualization). Πιο συγκεκριμένα, το κάθε Μέρος θα αναπτύξει σε υφιστάμενο site του, ιδιόκτητο υπολογιστικό, αποθηκευτικό και δικτυακό εξοπλισμό που θα λειτουργεί με τεχνολογία virtualization, με την καθοδήγηση της Τεχνικής Επιτροπής του μνημονίου. Θα δημιουργηθεί έτσι μια κοινή/ενιαία πιλοτική υποδομή που, αν και θα βρίσκεται στους χώρους κάθε φορέα, θα έχει κοινές τεχνικές και λειτουργικές προδιαγραφές και θα λειτουργεί υπό την εποπτεία της Τεχνικής Επιτροπής. Σκοπός της πιλοτικής υποδομής είναι η ανάπτυξη τεχνογνωσίας στα Μέρη, τα οποία πλέον θα διαθέτουν και θα χρησιμοποιούν εικονικές μηχανές για την εξυπηρέτηση των επιλεγμένων εφαρμογών τους. Εφόσον έχουν τη δυνατότητα, τα Μέρη θα μπορούν να προσφέρουν τμήμα αυτής της υποδομής τους ως υπηρεσία (IaaS), π.χ. εικονικές μηχανές (VMs) στα άλλα Μέρη, ώστε να επιτευχθεί η οριζόντια λειτουργία της κατανεμημένης πιλοτικής υποδομής ως υπηρεσία, μεταξύ των Μερών του παρόντος μνημονίου.

Προς την κατεύθυνση αυτή, η ΕΔΕΤ Α.Ε. έχει ήδη διαμορφώσει ένα υψηλής πυκνότητας κέντρο φιλοξενίας υπολογιστικών συστημάτων (high density data center) στο Υπουργείο Παιδείας, Δια Βίου Μάθησης και Θρησκευμάτων, όπου υπάρχει ήδη εγκατεστημένος υπολογιστικός, αποθηκευτικός και δικτυακός εξοπλισμός. Ένα τμήμα του εξοπλισμού αυτού μπορεί να προσφερθεί για την ανάπτυξη τεχνογνωσίας στο πλαίσιο της πιλοτικής υποδομής, στη διάθεση των Μερών του μνημονίου.

3. Στην πιλοτική υποδομή που θα υπάρχει στο site του κάθε Μέρους, θα γίνει η μεταφορά επιλεγμένων υφιστάμενων εφαρμογών του Μέρους σε τεχνολογίες virtualization καθώς και ο σχεδιασμός, η ανάπτυξη και η πιλοτική λειτουργία νέων εφαρμογών. Ως πρώτο βήμα σε αυτή την προσπάθεια, τα Μέρη θα συμμετέχουν τουλάχιστον με μια εφαρμογή τους που παρέχει υπηρεσίες προς φορείς του Δημοσίου ή/και πολίτες, την οποία θα επιλέξει κάθε Μέρος εντός τριμήνου από την έναρξη σε ισχύ του παρόντος.

4. Τα Μέρη συνεργάζονται και σχεδιάζουν από κοινού με την έναρξη του παρόντος μνημονίου και προτείνουν, εντός μηνός, στη Πολιτεία τις τεχνικές και λειτουργικές προδιαγραφές για υπολογιστικά κέντρα του Δημοσίου (Datacenters), στις ευρύτερες περιοχές δημοσίου συμφέροντος, όπως αναλύονται στο κυρίως μέρος του μνημονίου. Τα υπολογιστικά κέντρα θα αποτελούν την **νέα κεντρική υπολογιστική υποδομή του Ελληνικού Δημοσίου**, και θα διαθέτουν υπηρεσίες **“Government Cloud Computing (G-Cloud)”** στους φορείς του Δημοσίου.

5. Τα συνεργαζόμενα μέρη συμφωνούν ότι κάθε Μέλος θα κινηθεί στο πλαίσιο των θεσμικών αρμοδιοτήτων οι οποίες για την υποστήριξη της λειτουργία συστημάτων ενδεικτικά προσδιορίζονται, η ΓΠΠΣ για τους φορείς του ΥΠΟΙΚ, το ΑΣΕΠ για τα συστήματα υποστήριξης των διαδικασιών Επιλογής Προσωπικού στο Δημόσιο Τομέα, η ΚτΠ Α.Ε. για τους φορείς της Δημόσιας Διοίκησης, η ΗΔΙΚΑ Α.Ε. για τους φορείς Υγείας και Κοινωνικής Ασφάλισης, η ΕΔΕΤ Α.Ε. για τους φορείς της ερευνητικής και εκπαιδευτικής κοινότητας, η ΜΟΔ Α.Ε. για την υποστήριξη της λειτουργίας συστημάτων φορέων του ΕΣΠΑ και των Εθνικών και συγχρηματοδοτούμενων Αναπτυξιακών Προγραμμάτων και η Κτηματολόγιο Α.Ε. για συστήματα κτηματογράφησης και διαχείρισης γεωδεδομένων. Την υλοποίηση των ανωτέρω ενεργειών μετά από έγκριση της Συντονιστικής Επιτροπής, αναλαμβάνει η Τεχνική Επιτροπή, η οποία ενημερώνει για την τήρηση του χρονοδιαγράμματος την Συντονιστική Επιτροπή.

Την υλοποίηση των ανωτέρω ενεργειών αναλαμβάνει η Τεχνική Επιτροπή, που ενημερώνει για την τήρηση του χρονοδιαγράμματος τη Συντονιστική Επιτροπή.