



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

Υπουργείο

Περιφερειακής Ανάπτυξης
και Ανταγωνιστικότητας

Ειδική Γραμματεία Ψηφιακού Σχεδιασμού

Το cloud computing & τα νέα επιχειρηματικά μοντέλα

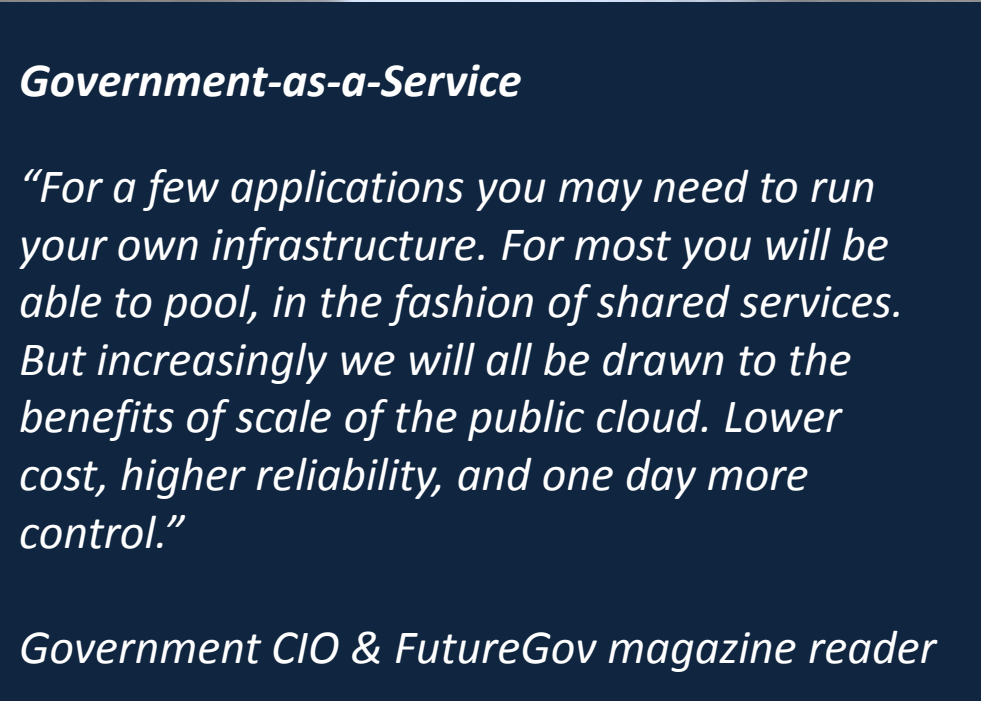
12ο Συνέδριο Infocom World 2010

Αθήνα, 19 Οκτωβρίου 2010



Cloud computing

is Internet-based computing, whereby shared resources, software, and information are provided to computers and other devices on demand



Government-as-a-Service

“For a few applications you may need to run your own infrastructure. For most you will be able to pool, in the fashion of shared services. But increasingly we will all be drawn to the benefits of scale of the public cloud. Lower cost, higher reliability, and one day more control.”

Government CIO & FutureGov magazine reader



Σήμερα



Νησίδες...

Διαφορετικός εξοπλισμός για κάθε σύστημα, για κάθε φορέα, για κάθε Πλαίσιο Στήριξης, για κάθε πρόσκληση, για κάθε...

Ετερογενής Υποδομές...

Διαφορετικές τεχνολογίες, έλλειψη επικοινωνίας, απουσία διαλειτουργικότητας



Cloud Computing στον κόσμο



ΗΠΑ

GSA Cloud Storefront [Apps.gov](https://apps.gov)
Defense Information Systems Agency
(DISA)

Μεγάλη Βρετανία:

“G-cloud, μέρος της
στρατηγικής “Ψηφιακή Βρετανία”

Ιαπωνία

Ιδιωτικό “[Kasumigaseki Cloud](#)”

Ταϊλάνδη

[Government](#) Information Technology
Service (GITS)

Νέα Ζηλανδία, Βιετνάμ,
Σιγκαπούρη...

Καταγραφή αντίστοιχων πρωτοβουλιών - Υιοθέτηση καλών πρακτικών



SaaS

PaaS

IaaS

Virtual Machines

Πίσω από ένα σύννεφο υπάρχει πάντα ένα σύννεφο

σημερινές προκλήσεις

Υπάρχει **κουλτούρα** στη ΔΔ για φιλοξενία της Υπηρεσίας «**μου**» σε υπολογιστικό κέντρο «άλλου»;

Ποιος θα λειτουργεί με ευθύνη και συγκεκριμένα **SLA** αυτά τα δημόσια κέντρα δεδομένων για υψηλή διαθεσιμότητα και απόδοση;

Ορθή εκτίμηση μεγεθών και προοπτικής **επέκτασης**

Ασφάλεια δεδομένων και προσβασιμότητα

Υλοποίηση **θεσμικών** παρεμβάσεων και κανονιστικών θεμάτων

Cost-benefit ανάλυση και σωστή **διαστασιολόγηση**

Σχέδιο προς το...

G-Cloud



2-3 μεγάλα **Δημόσια** Κέντρα Δεδομένων (ΔΚΔ)

Disaster Recovery site

Φορείς της ΔΔ εγκαθιστούν τις **νέες εφαρμογές** τους σε αυτά

Εξασφάλιση **λειτουργική υποστήριξης** αυτών των ΔΚΔ με
στήριξη και από Ιδιωτικό Τομέα

Υλοποίηση IaaS με προσφορά **Εικονικών Μηχανών** (VMs)

Διασύνδεση των Δημόσιων Κέντρων Δεδομένων

Δυναμική **μεταφορά πόρων** μεταξύ ΔΚΔ

Διασύνδεση με **άλλα sites** του Δημοσίου

Μετάβαση σε προσεγγίσεις “**Platform As A Service**” και “**Software As A Service**”





Αποτελεσματικότητα



Λειτουργικότητα



Μειωμένη
κατανάλωση
ενέργειας



Διαθεσιμότητα
εφαρμογών



Παρακολούθηση
SLA





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

Υπουργείο

Περιφερειακής Ανάπτυξης
και Ανταγωνιστικότητας

Ειδική Γραμματεία Ψηφιακού Σχεδιασμού

Σας ευχαριστώ