

ΕΘΝΙΚΗ ΣΧΟΛΗ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΚΑΙ ΑΥΤΟΔΙΟΙΚΗΣΗΣ

Υπολογιστικό Νέφος (Cloud Computing)

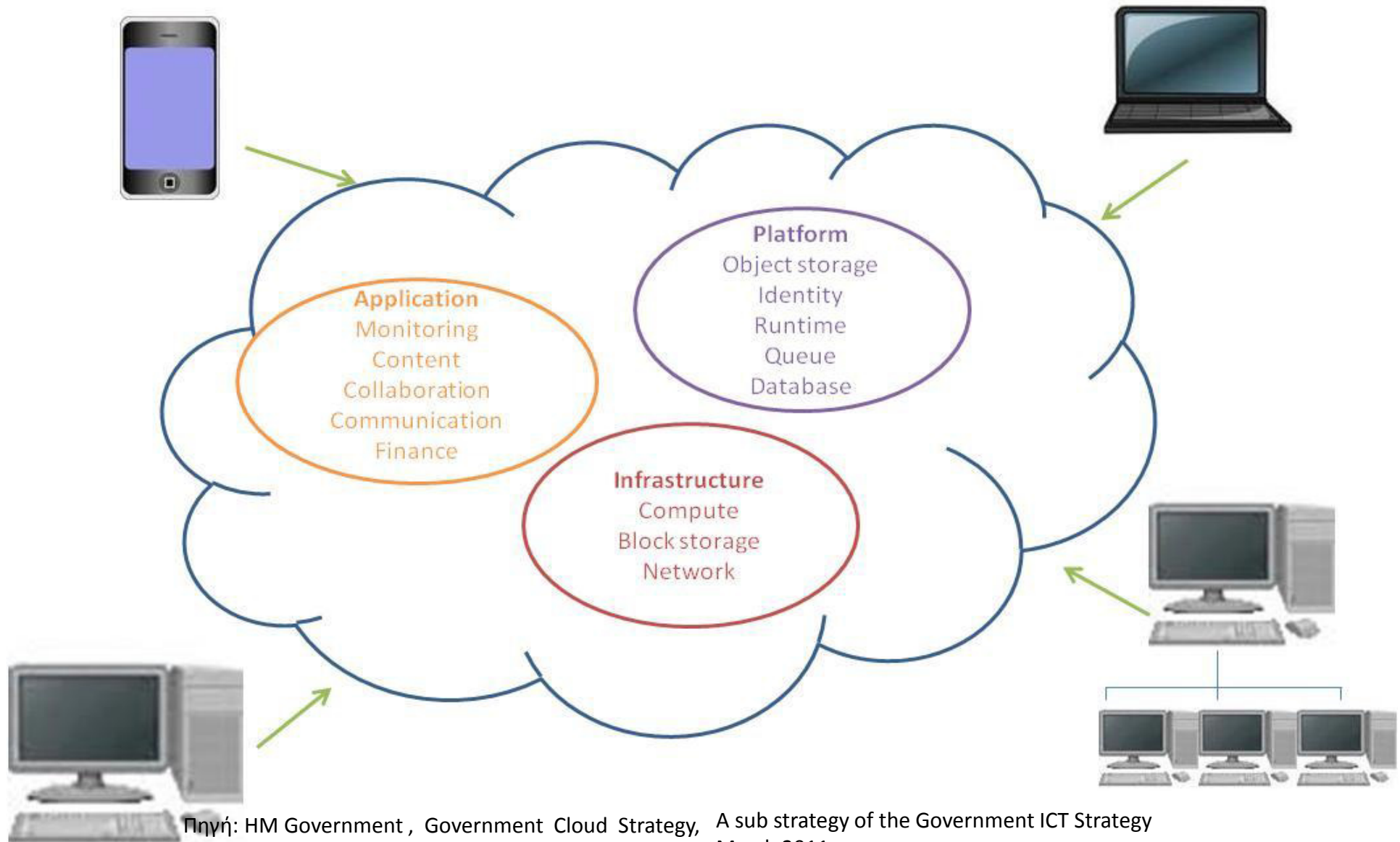
*Αποστολάκης Γιάννης, PhD
Ιατρική Σχολή, Εθνικό και Καποδιστριακό
Πανεπιστήμιο Αθηνών*

Cloud computing

Το **cloud computing** αποτελεί μια ριζική αλλαγή στον τρόπο με τον οποίο οι οργανισμοί χρησιμοποιούν και πληρώνουν τα Πληροφοριακά Συστήματα.

Αντί φιλοξενία εφαρμογών και δεδομένων σε επιτραπέζιο υπολογιστή, τα πάντα φιλοξενοούνται στο "**νέφος**" - υπολογιστές και servers και η πρόσβαση γίνεται μέσω του Διαδικτύου (ή ενός ιδιωτικού δικτύου).

Cloud Computing



Πηγή: HM Government , Government Cloud Strategy, A sub strategy of the Government ICT Strategy
March 2011

Μοντέλα Cloud Computing

- **IaaS** (Infrastructure as a Service)

π.χ. Dropbox, **google drive** → Διαχειριστές συστημάτων και Δικτύων και απλοί χρήστες

- **PaaS** (Platform as a Service)

π.χ. Amazon web services, windows Azure → προγραμματιστές

- **SaaS** (Software (Application) as a Service)

π.χ. **Google Apps**, Microsoft Office 365 → σε όλους τους χρήστες

Government Cloud Computing (G-Cloud Computing) – Βασικά κείμενα

- Cloud Computing Security Strategy, Dr Giles Hogben, European Network and Information Security Agency – ENISA <http://www.terena.org/activities/tf-csirt/meeting30/hogben-cloudcomputing.pdf>