

# ΚΕΦΑΛΑΙΟ 13

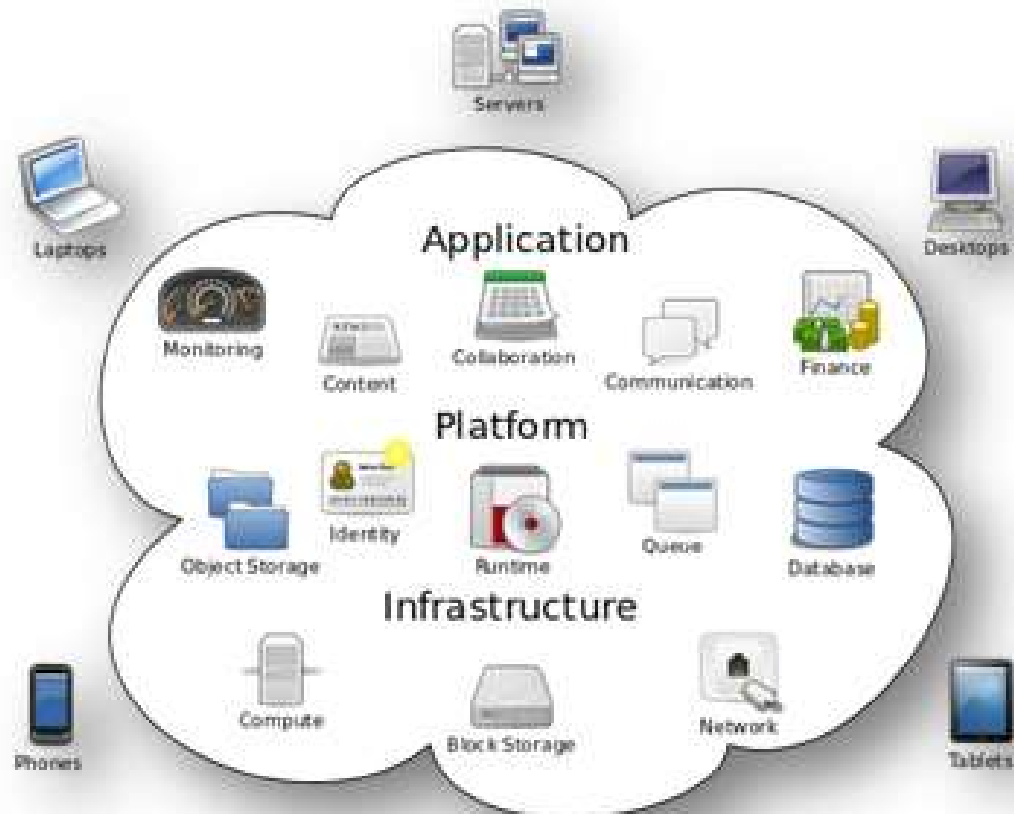
## ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΝΕΦΟΥΣ

### 13.1 Εισαγωγή στις Εφαρμογές Νέφους



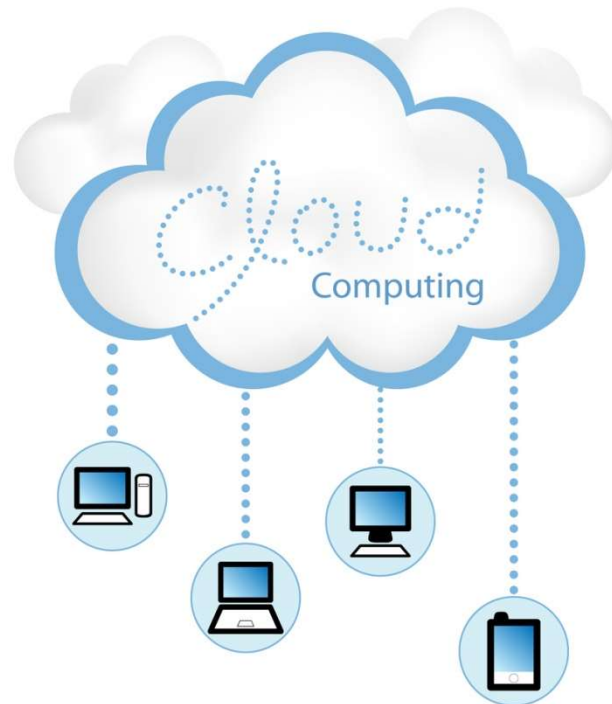
# ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΝΕΦΟΥΣ

Στο μοντέλο παροχής υπηρεσιών νέφους όλες οι υπηρεσίες είναι διαθέσιμες μέσω διαδικτύου



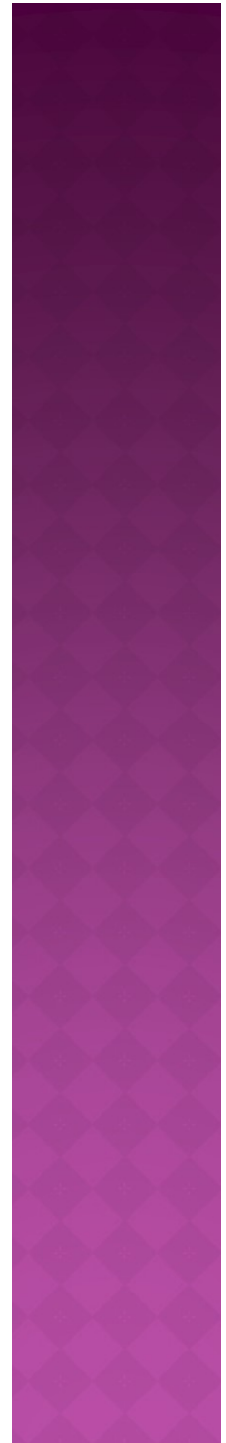
# ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΝΕΦΟΥΣ

προσφέρονται μέσω σύνθετων δικτυακών υποδομών και υπολογιστικών συστημάτων  
ο τελικός χρήστης δεν διακρίνει  
τις τεχνικές λεπτομέρειες  
οι οποίες καλύπτονται από ένα... σύννεφο



# ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ

- ⦿ Χρηστικότητα
- ⦿ Διαθεσιμότητα
- ⦿ Αποτελεσματικότητα



# ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΝΕΦΟΥΣ

- ◉ **Εξυπηρέτηση κατ' απαίτηση:** άμεση χρήση όποτε είναι επιθυμητό
- ◉ **Ευρεία πρόσβαση στο δίκτυο:** διαθεσιμότητα σε όλο το δίκτυο
- ◉ **Διαθεσιμότητα πόρων:** οι υπολογιστικοί-αποθηκευτικοί πόροι μοιράζονται σε όλους τους χρήστες
- ◉ **Γρήγορη ευελιξία:** ικανοποιητική ανταπόκριση σε φόρτο εργασίας
- ◉ **Υπηρεσία μέτρησης:** καταγραφή χρήσης



# ΚΕΦΑΛΑΙΟ 13

## ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΝΕΦΟΥΣ

### 13.2 Μοντέλα Υπηρεσιών Νέφους

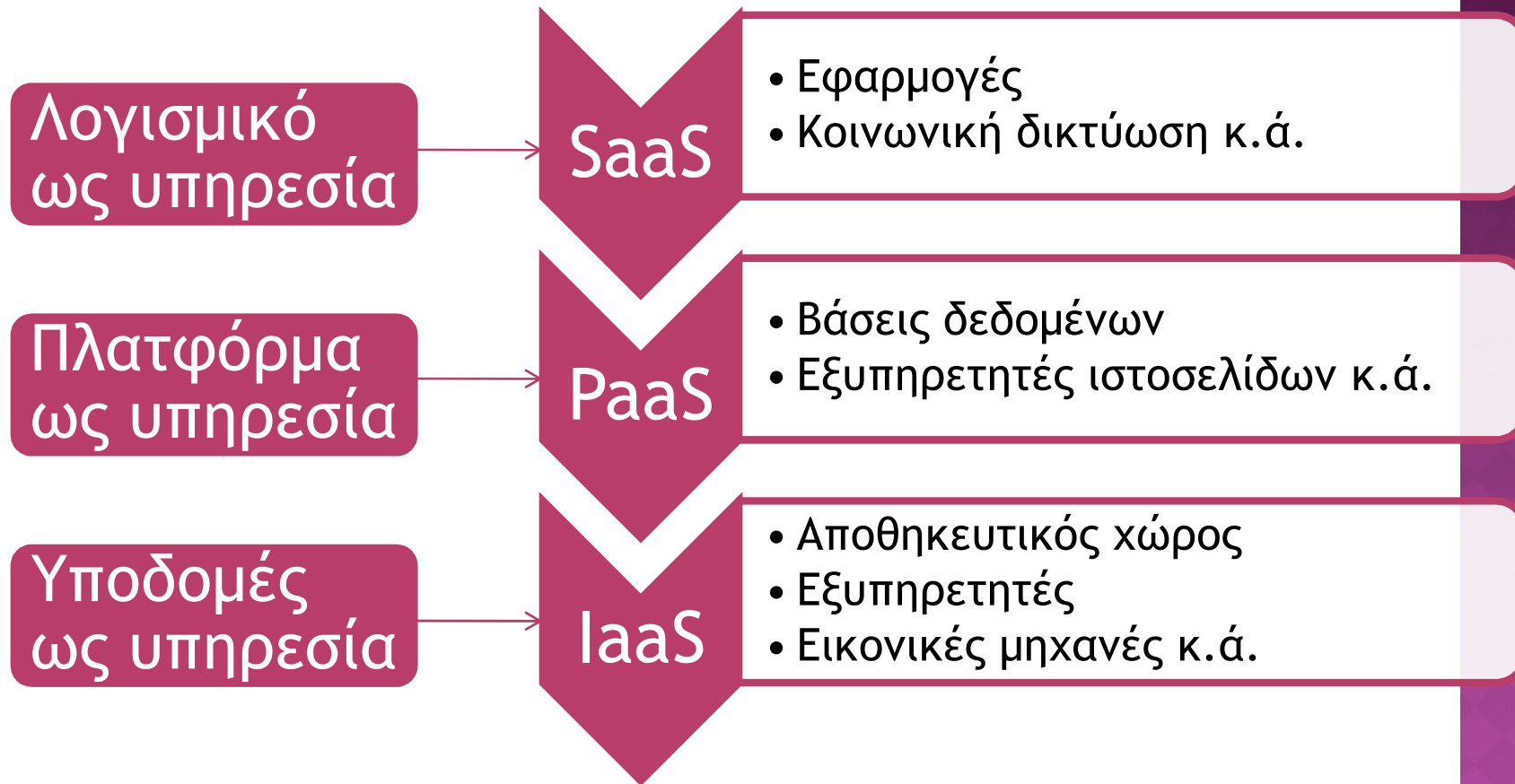


# 3 ΜΟΝΤΕΛΑ

- ⊙ **Λογισμικό ως υπηρεσία**
  - Software as a Service - SaaS
- ⊙ **Πλατφόρμα ως υπηρεσία**
  - Platform as a Service - PaaS
- ⊙ **Υποδομές ως υπηρεσία**
  - Infrastructure as a Service - IaaS



# 3 ΜΟΝΤΕΛΑ





# ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΩΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

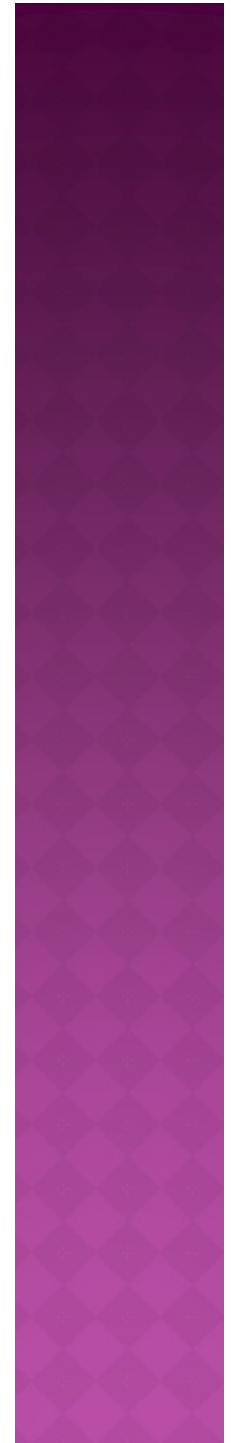
## SOFTWARE AS A SERVICE - SAAS

- ◉ παροχή και χρήση εφαρμογών χωρίς εγκατάσταση λογισμικού στον υπολογιστή του χρήστη
- ◉ διαθέσιμες μέσω διεπαφών διαδικτύου όπως ένας φυλλομετρητής σε συσκευές
- ◉ καθόλου ή περιορισμένος έλεγχος πάνω στην ίδια την εφαρμογή





Google™ Apps



# ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ ΩΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

## PLATFORM AS A SERVICE - PAAS

- ◉ Παροχή υπολογιστικών πλατφόρμων για προγραμματιστές
- ◉ Επιτρέπει τη γρήγορη ανάπτυξη εφαρμογών διαδικτύου
- ◉ Διευκολύνει τη διάθεση εφαρμογών στους τελικούς χρήστες
- ◉ Ακυρώνει την ανάγκη αγοράς ειδικευμένου εξοπλισμού και λογισμικού καθώς και τη διαχείρισή του



Google  
app engine



force.com  
Dream. Build. Succeed.

Windows Azure



# ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΩΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

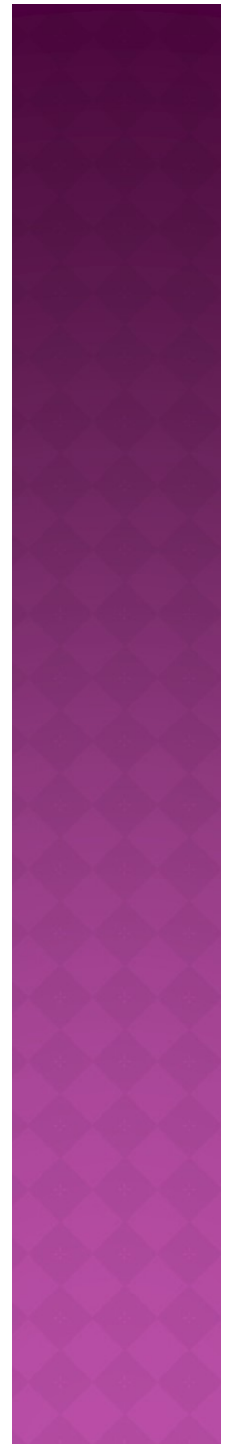
## INFRASTRUCTURE AS A SERVICE - IAAS

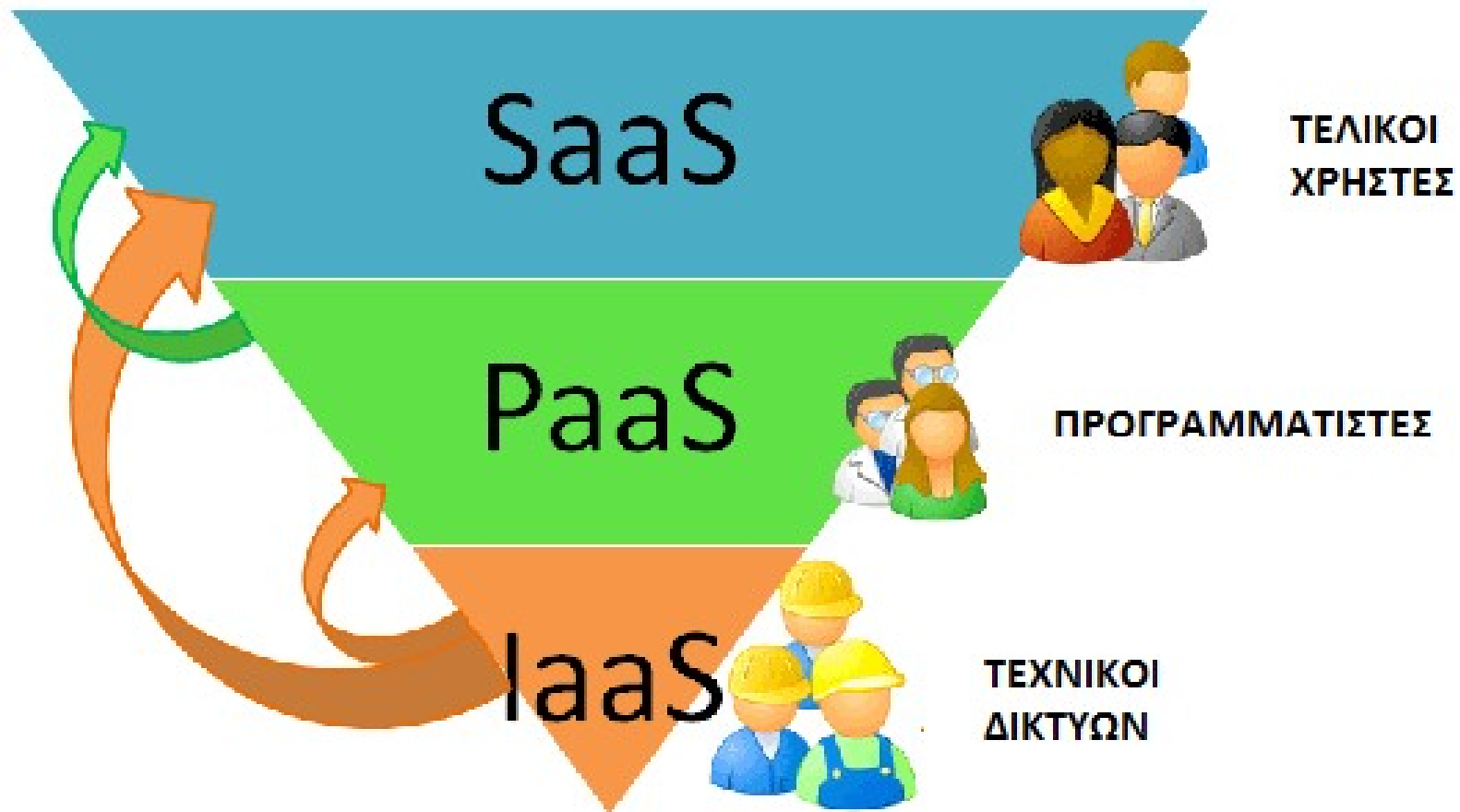
- ◉ Παροχή υπολογιστικών πόρων
- ◉ Ο χρήστης δεν χρειάζεται να αγοράσει εξυπηρετητές, λογισμικό ή δικτυακό εξοπλισμό
- ◉ Μη διαχείριση-ελέγχου υποδομής



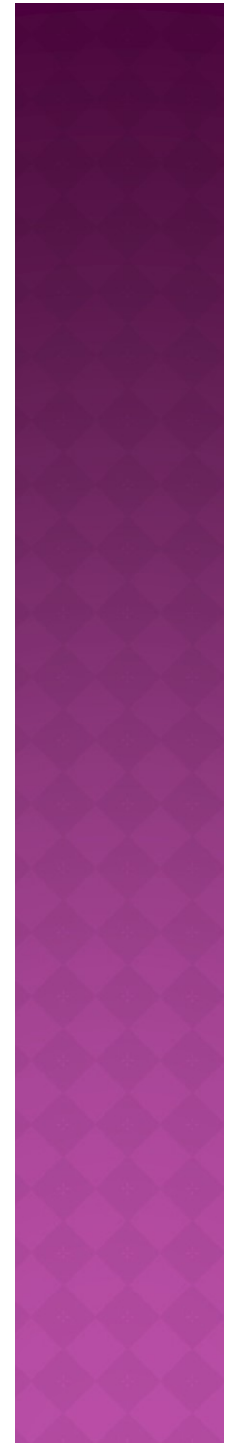


iCloud





Why buy the **cow**  
if you just need the **milk**?

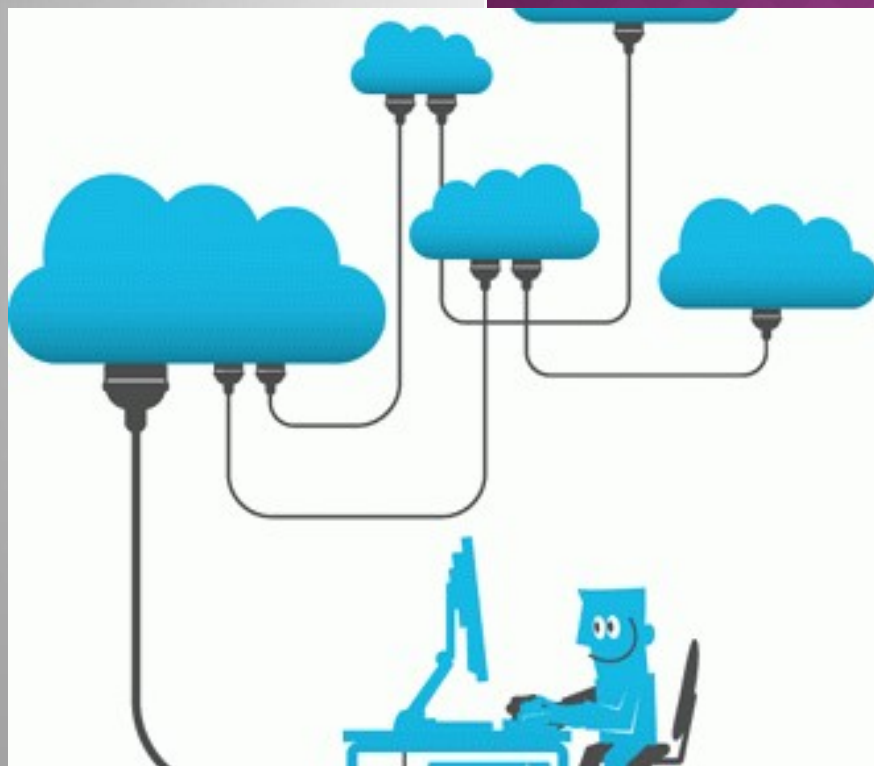




# ΚΕΦΑΛΑΙΟ 13

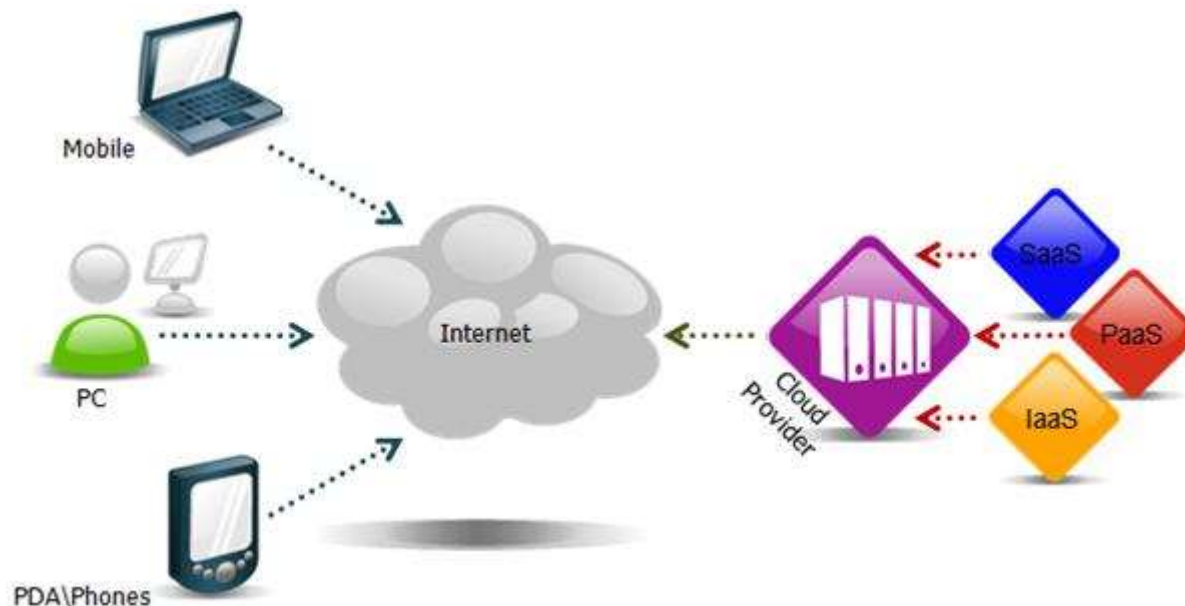
## ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΝΕΦΟΥΣ

### 13.3 Εφαρμογές Υπηρεσιών Νέφους



# ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΝΕΦΟΥΣ

- Αποθήκευση αρχείων στο υπολογιστικό νέφος
- Animoto - δημιουργία βίντεο στο σύννεφο
- Συνεργατική επεξεργασία αρχείων με το Google Drive

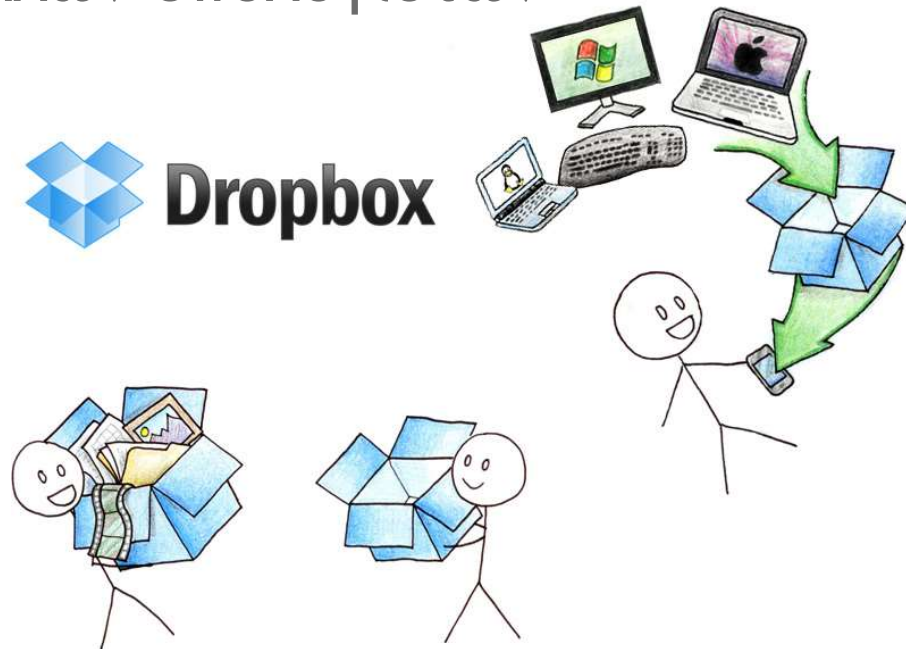


# ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ ΑΡΧΕΙΩΝ ΣΤΟ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΟ ΝΕΦΟΣ

## ◎ Dropbox

- Χρήση υπολογιστικού νέφους ως αποθηκευτικό χώρο
- Διαμοιρασμός αρχείων με άλλους χρήστες
- Διατήρηση συγχρονισμένων αντιγράφων των αρχείων μεταξύ πολλών υπολογιστών

**SaaS**



# ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ ΑΡΧΕΙΩΝ ΣΤΟ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΟ ΝΕΦΟΣ

- ◉ Δεν απαιτείται αγορά εξοπλισμού για την αποθήκευση των αρχείων
- ◉ Τα αρχεία είναι διαθέσιμα σε κάθε χρονική στιγμή από οποιαδήποτε συσκευή ή σημείο
- ◉ Λαμβάνονται αντίγραφα ασφαλείας των αρχείων αυτόματα



# ANIMOTO

# ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΒΙΝΤΕΟ ΣΤΟ ΣΥΝΝΕΦΟ

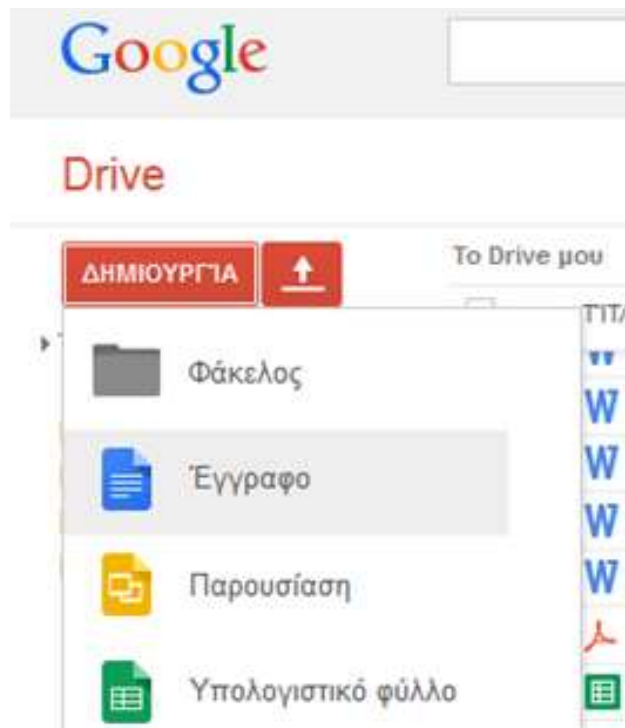
Εφαρμογή δημιουργίας βίντεο  
όπου ο χρήστης ανεβάζει φωτογραφίες και  
αξιοποιώντας το περιβάλλον της  
εφαρμ



ANIMOTO

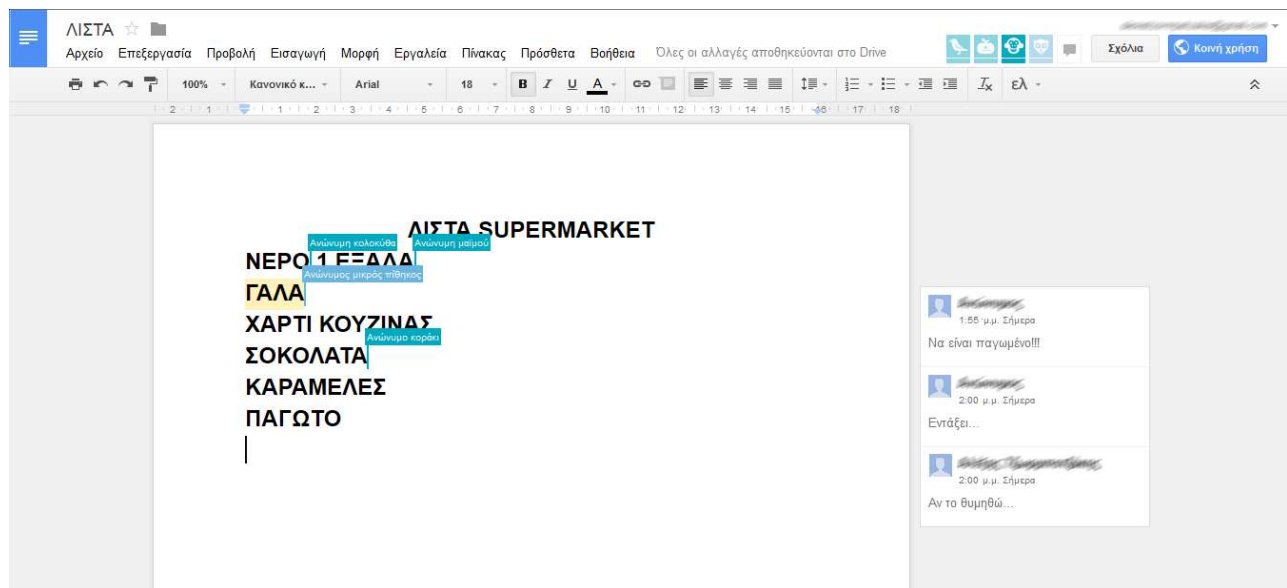
# ΣΥΝΕΡΓΑΤΙΚΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΑΡΧΕΙΩΝ ΜΕ ΤΟ GOOGLE DRIVE

πακέτο εφαρμογών γραφείου  
συνεργατικής δημιουργίας  
και κοινής χρήσης αρχείων στο διαδίκτυο



# ΣΥΝΕΡΓΑΤΙΚΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΑΡΧΕΙΩΝ ΜΕ ΤΟ GOOGLE DRIVE

Άτομα σε διάφορες τοποθεσίες μπορούν να προβάλουν, να συζητήσουν και να επεξεργαστούν το ίδιο έγγραφο ταυτόχρονα ανάλογα με τις ρυθμίσεις κοινής χρήσης



Ιστορικό αναθεωρήσεων	
15 Οκτωβρίου 2013, 5:32 μ.μ.	Anastasia Stathopoulou
14 Οκτωβρίου 2013, 7:28 μ.μ.	echorian
14 Οκτωβρίου 2013, 6:08 μ.μ.	echorian
14 Οκτωβρίου 2013, 3:51 μ.μ.	George Avgeris
14 Οκτωβρίου 2013, 2:43 μ.μ.	George Avgeris
13 Οκτωβρίου 2013, 11:28 μ.μ.	echorian
13 Οκτωβρίου 2013, 9:30 μ.μ.	Anastasia Stathopoulou