

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 13

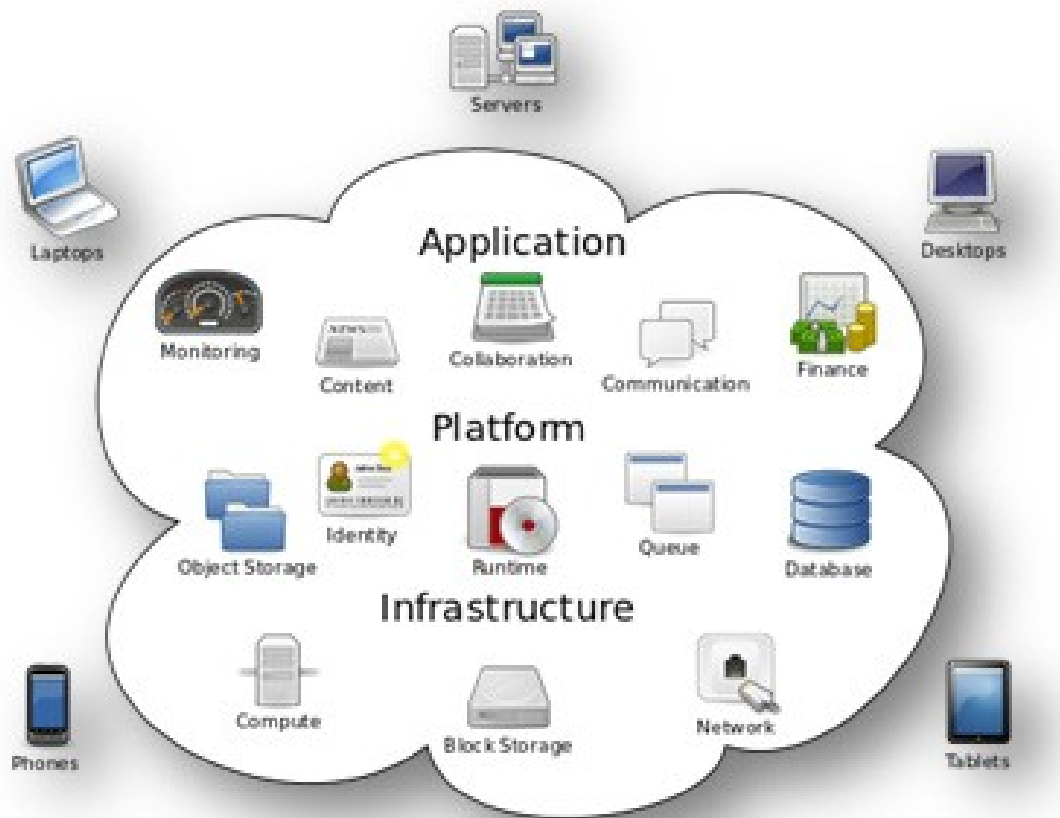
ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΝΕΦΟΥΣ

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

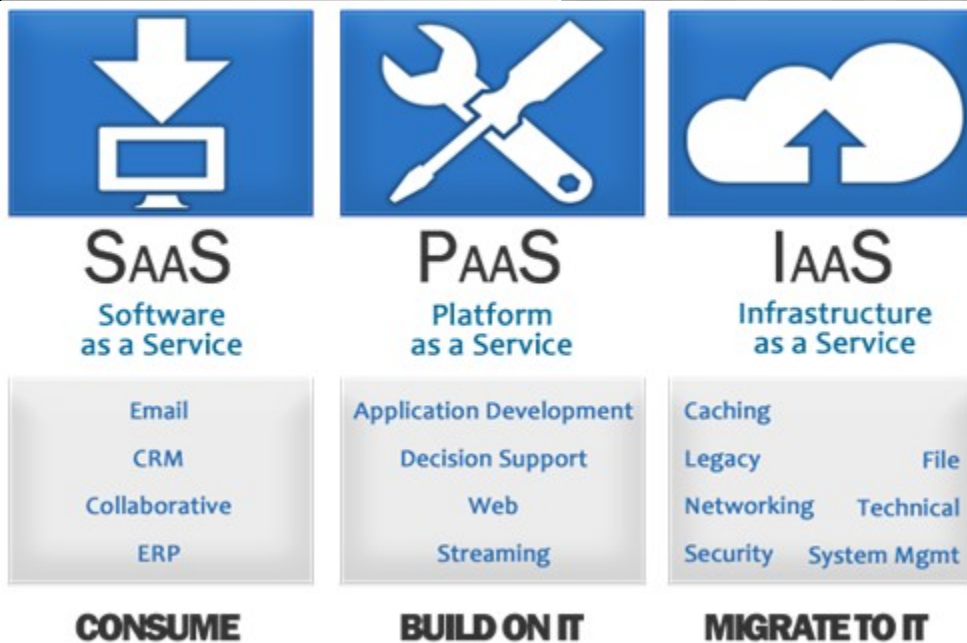
- **Εξυπηρέτηση κατ' απαίτηση:** άμεση χρήση όποτε είναι επιθυμητό
 - **Ευρεία πρόσβαση στο δίκτυο:** διαθεσιμότητα σε όλο το δίκτυο
 - **Διαθεσιμότητα πόρων:** οι υπολογιστικοί-αποθηκευτικοί πόροι μοιράζονται σε όλους τους χρήστες
 - **Γρήγορη ευελιξία:** ικανοποιητική ανταπόκριση σε φόρτο εργασίας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



ΚΕΦΑΛΑΙΟ 13

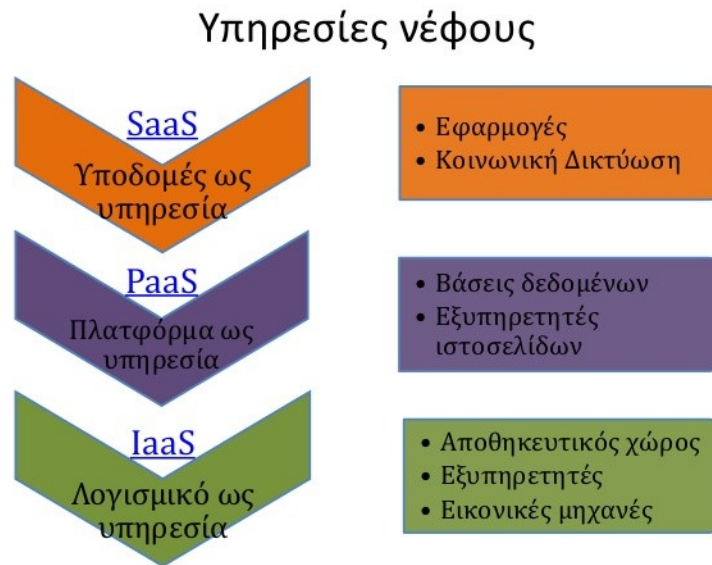
ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΝΕΦΟΥΣ

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



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.

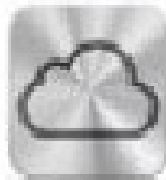
Windows Azure

ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΩΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

INFRASTRUCTURE AS A SERVICE - IAAS

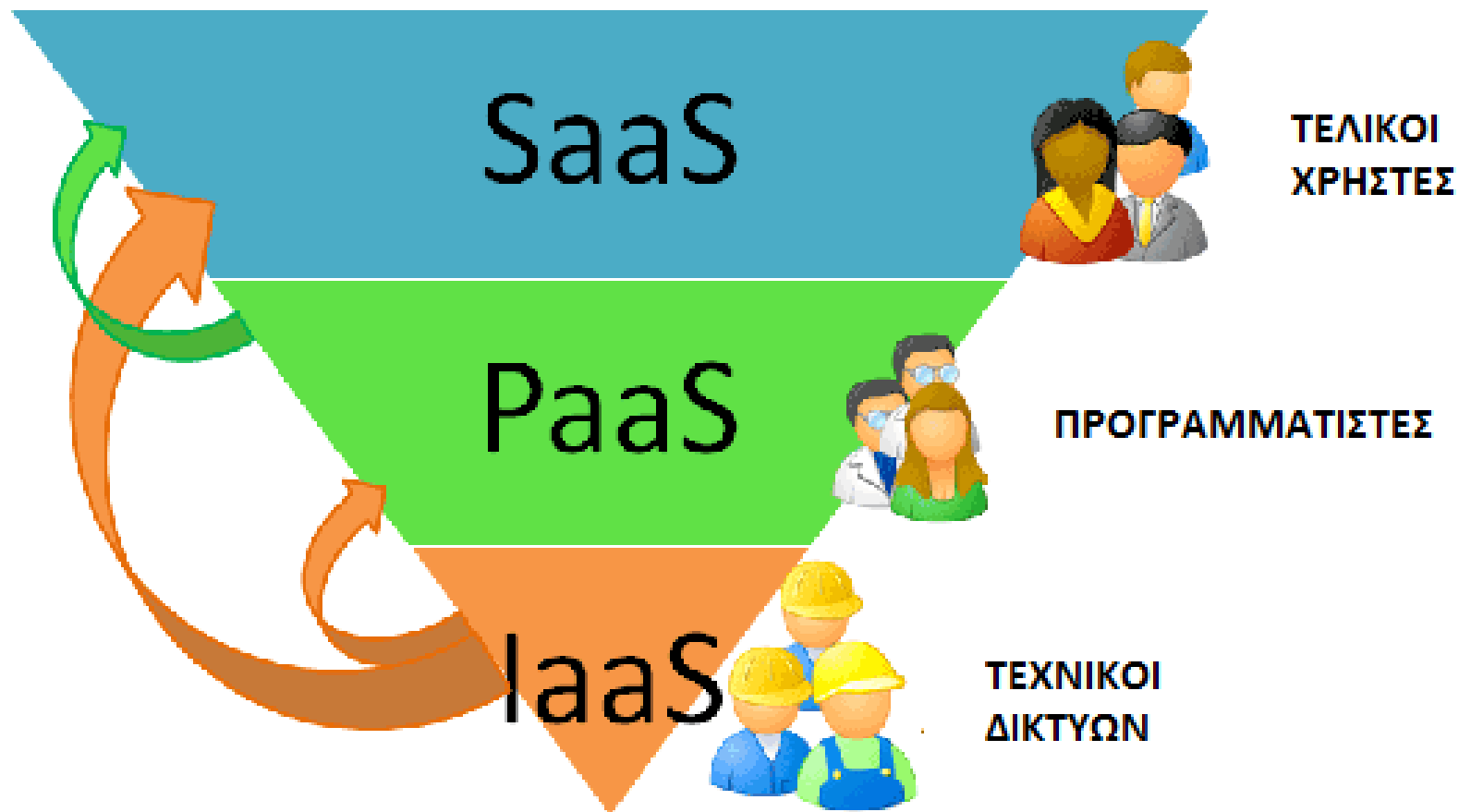
- Παροχή υπολογιστικών πόρων
- Ο χρήστης δεν χρειάζεται να αγοράσει εξυπηρετητές, λογισμικό ή δικτυακό εξοπλισμό
- Μη διαχείριση-ελέγχου υποδομής





iCloud





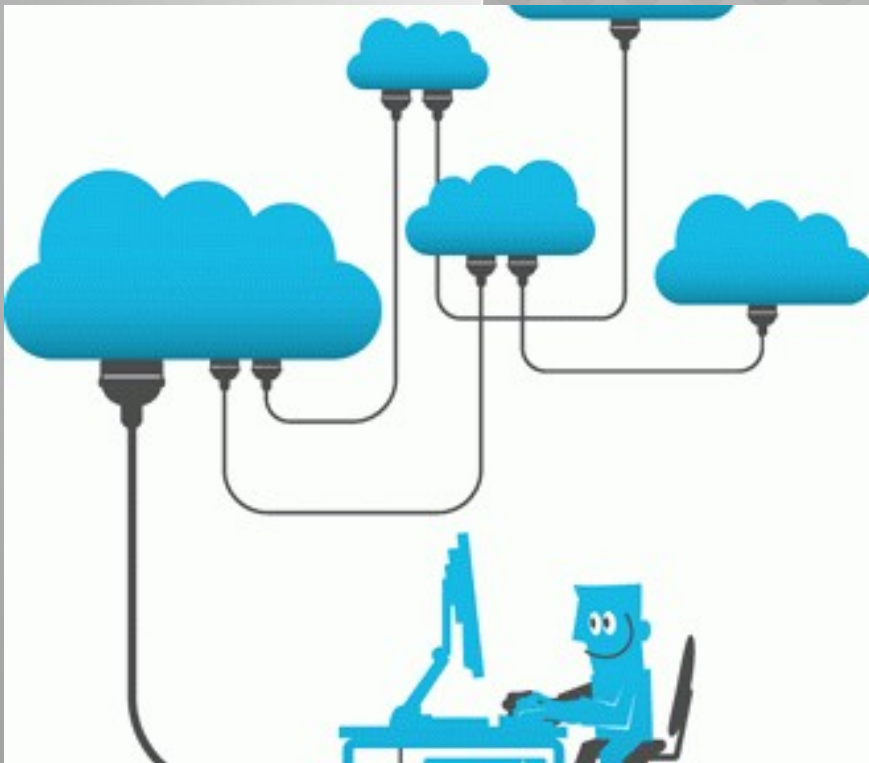
Why buy the **cow**
if you just need the **milk**?



ΚΕΦΑΛΑΙΟ 13

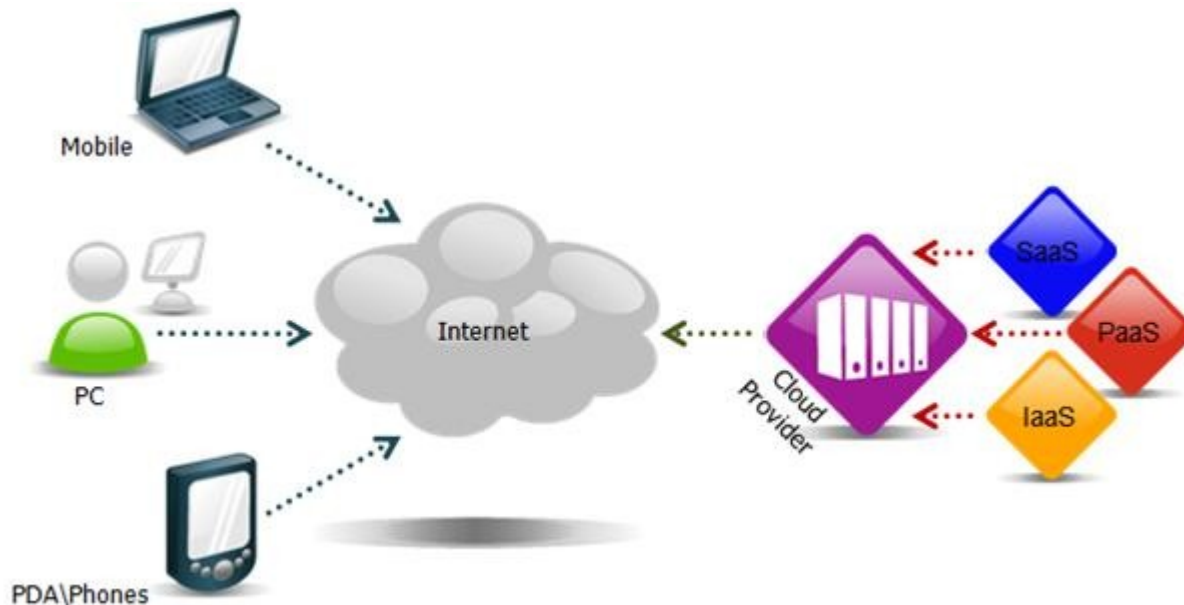
ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΝΕΦΟΥΣ

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

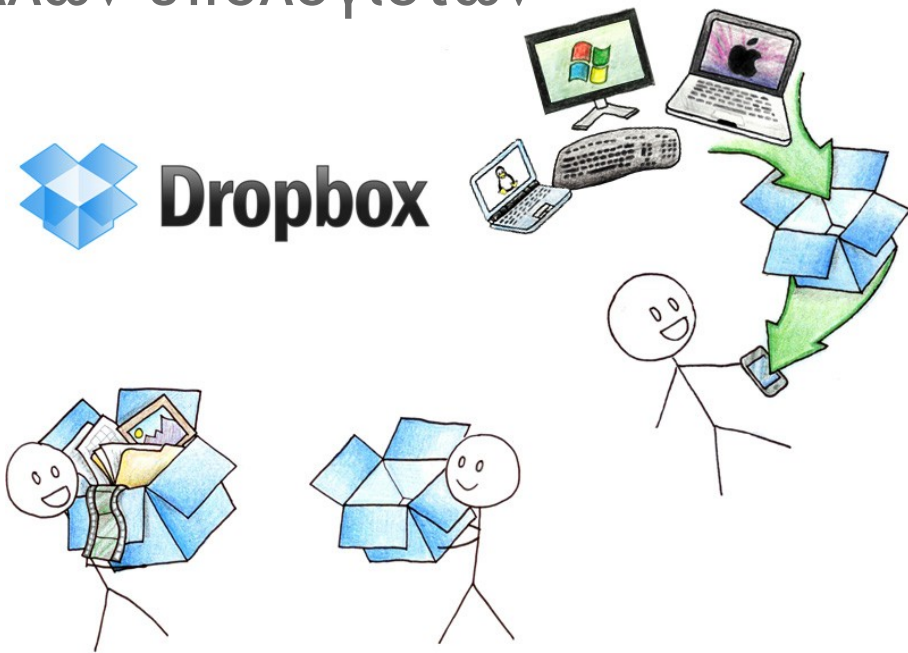


ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ ΑΡΧΕΙΩΝ ΣΤΟ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΟ ΝΕΦΟΣ

- **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

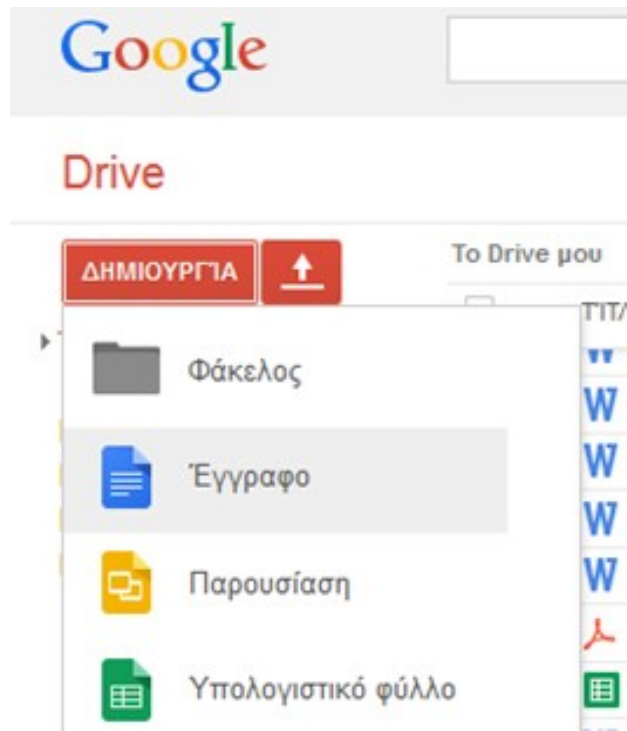
Εφαρμογή δημιουργίας βίντεο
όπου ο χρήστης ανεβάζει φωτογραφίες και
αξιοποιώντας το περιβάλλον της
εφαρμογής νέφους συνθέτει βίντεο



ANIMOTO

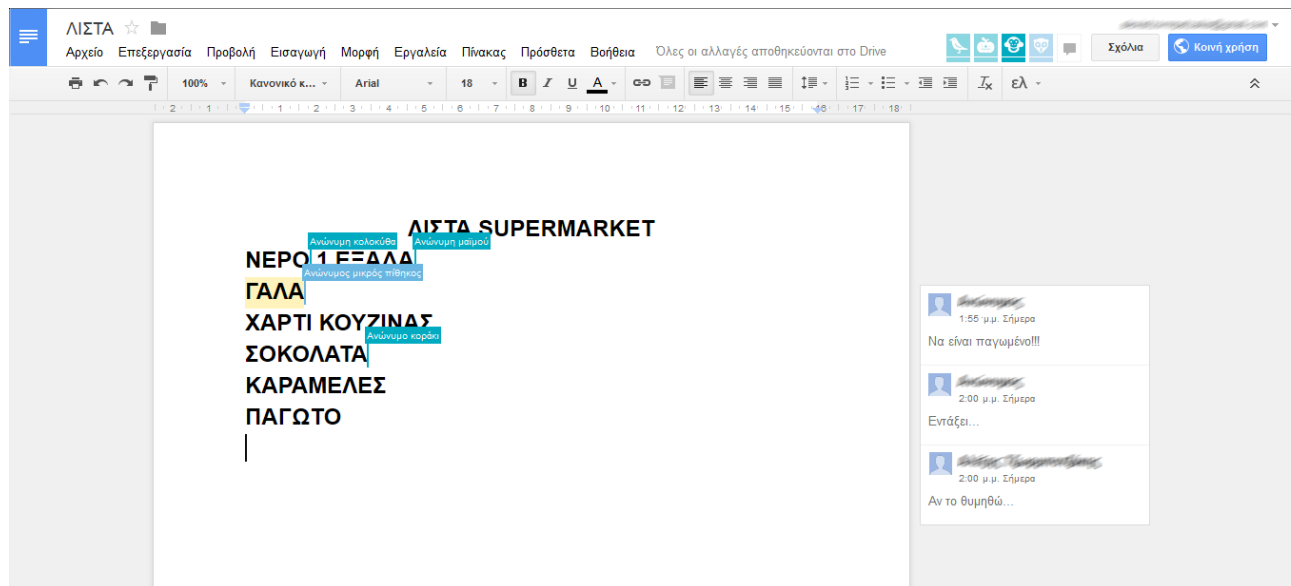
ΣΥΝΕΡΓΑΤΙΚΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΑΡΧΕΙΩΝ ΜΕ ΤΟ GOOGLE DRIVE

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