

Ενότητα4

Συνεργασία & Ασφάλεια στο Διαδίκτυο



Κεφ13: Εφαρμογές νέφους

• 13.1 Εισαγωγή στις εφαρμογές νέφους

• Τι γνωρίζετε για τις εφαρμογές νέφους;

Στο μοντέλο παροχής υπηρεσιών νέφους, όλες οι υπηρεσίες-εφαρμογές είναι διαθέσιμες μέσω διαδικτύου. Οι υπηρεσίες νέφους παρέχονται με τέτοιο τρόπο ώστε ο τελικός χρήστης δεν μπορεί να διακρίνει τεχνικές λεπτομέρειες. Ένα «σύννεφο» σκιάζει και καλύπτει όλες αυτές τις λεπτομέρειες. Η χρηστικότητα, η διαθεσιμότητα και η αποτελεσματικότητα των υπηρεσιών είναι το κύριο κριτήριο επιλογής τους. Με τον τρόπο αυτό οι υπηρεσίες διατίθενται πέρα από γεωγραφικά όρια και, συνήθως, μέσω σύνθετων δικτυακών υποδομών και υπολογιστικών συστημάτων.

• Ποια είναι τα βασικά χαρακτηριστικά των εφαρμογών νέφους;

- ✓ **Εξυπηρέτηση κατ' απαίτηση:** άμεσα και χωρίς καθυστέρηση ο χρήστης μπορεί να χρησιμοποιήσει την υπηρεσία, όταν το επιθυμήσει, χωρίς να απαιτείται ανθρώπινη παρέμβαση.
- ✓ **Ευρεία πρόσβαση στο δίκτυο:** οι δυνατότητες είναι διαθέσιμες σε όλο το δίκτυο και είναι προσβάσιμες μέσα από σταθερούς μηχανισμούς και με οποιαδήποτε συνδεδεμένη συσκευή.
- ✓ **Διαθεσιμότητα πόρων:** η υπηρεσία χρησιμοποιεί πόρους όπως υπολογιστικό χρόνο και αποθηκευτικό χώρο, που μοιράζονται σε πολλούς χρήστες.
- ✓ **Γρήγορη ευελιξία:** η υπηρεσία μπορεί να κλιμακωθεί γρήγορα χωρίς πρόβλημα και να αντιμετωπίσει περιόδους ιδιαίτερα αυξημένου φόρτου.
- ✓ **Υπηρεσία μέτρησης:** η υπηρεσία καταγράφει τη χρήση, ώστε ανάλογα με τη χρήση να γίνεται χρέωση ή βελτιστοποίηση της υπηρεσίας.

Κεφ13: Εφαρμογές νέφους

13.3 Παραδείγματα εφαρμογών νέφους

- **Dropbox**

Παρέχει στο χρήστη τη δυνατότητα αποθήκευσης αρχείων “στο σύννεφο”, να διαμοιράσει αρχεία με άλλους χρήστες και να διατηρήσει συγχρονισμένα αντίγραφα των αρχείων μεταξύ πολλών υπολογιστών ή άλλων φορητών συσκευών.

- **Google Drive**

Παρέχει στο χρήστη αποθηκευτικό χώρο, εφαρμογές γραφείου, δημιουργίας φορμών, δυνατότητα διαμοιρασμού αρχείων, κοινόχρηστης ακόμα και ταυτόχρονης επεξεργασίας

- **Animoto**

Εφαρμογή δημιουργίας βίντεο όπου ο χρήστης ανεβάζει φωτογραφίες και συνθέτει βίντεο.

- **Weebly**

Εφαρμογή δημιουργίας ιστοτόπων με απλό κι εντυπωσιακό τρόπο, ενσωματώνοντας πλήθος χαρακτηριστικών κι αντικειμένων.

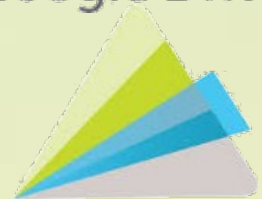
- οι εφαρμογές νέφους επιτυγχάνουν οικονομία κλίμακας. Η οικονομία κλίμακας επιτρέπει παροχή των εφαρμογών με μικρότερο κόστος σε χρήστες και εταιρείες, από το κόστος που οι ίδιοι οι χρήστες και οι εταιρείες θα έπρεπε να καταβάλουν, για να αγοράσουν, διαχειριστούν και χρησιμοποιήσουν τον απαραίτητο εξοπλισμό και λογισμικό, προκειμένου να επιτύχουν το ίδιο αποτέλεσμα.



Dropbox



Google Drive



ANIMOTO



OneDrive

Κεφ13: Εφαρμογές νέφους



Πήρα μια μυρωδιά από εφαρμογές νέφους...
Να χρησιμοποιήσουμε μία καλύτερα;