

Διαφορές μεταξύ Laptop και Tablet

Πρότυπο Πειραματικό Γενικό Λύκειο
Μυτιλήνης του Πανεπιστημίου Αιγαίου

Μια εργασία των μαθητών:

Σταύρος Πετρέλλης

Στράτος Χριστοδούλου

Απόστολος Κωνσταντάρας

Tablets/Laptops κύριες διαφορές

Σύμφωνα με τα βίντεο που παρακολουθήσαμε, σχηματίσαμε μία γνώμη πάνω στην χρήση των tablet και των laptop. Στις επόμενες διαφάνειες θα αναλύσουμε αυτές μας τις απόψεις απαντώντας στις ερωτήσεις της εργασίας μας.

Μεταφορά

Τα tablet συγκριτικά με τα laptop είναι πολύ μικρότερα και ευκολότερα στην μεταφορά, κυρίως επειδή δεν λειτουργούν με mouse κτλ, αλλά με την αφή. Παρόλα αυτά, για κάποιον που ψάχνει μηχανήμα για την δουλειά, τα tablet είναι πολύ άβολα, σε αντίθεση με τα laptop.

Ακόμα ένα άλλο μειονέκτημα που υπάρχει στα laptop σε σύγκριση με τα tablet είναι ότι τα laptop έχουν πολύ μεγαλύτερο βάρος κάτι που τα καθιστά άβολα στην μεταφορά.

Τρόποι Εισόδου

Στα tablets ο κύριος τρόπος εισόδου πληροφοριών είναι από την οθόνη αφής. Σε ένα tablet, δεν υπάρχουν πληκτρολόγια και ποντίκια (αν και μπορείς να αγοράσεις και να χρησιμοποιήσεις εάν θέλεις). Αντί για αυτά μπορείς να κάνεις τις οποιεσδήποτε επιλογές σου από την οθόνη.

Τα tablets δεν έχουν από μόνα τους ούτε θύρα για DVD. Αν και πολλές φορές τυχαίνει να έχουν μία κάμερα ενσωματωμένη πάνω τους προκειμένου ο χρήστης να έχει την δυνατότητα να βγάλει φωτογραφίες, βίντεο και ότι άλλο θελήσει.

Στα laptop υπάρχει πληκτρολόγιο καθώς και μία επιφάνεια αφής η οποία λειτουργεί ως ποντίκι, καθώς μπορείς από εκεί να κατευθύνεις τον κέρσορα.

Τα σύγχρονα laptop έχουν σχεδόν πάντα κάμερες και σίγουρα θα έχουν μία θύρα για DVD αν όχι για Blu-ray.

Επίσης στους φορητούς υπολογιστές υπάρχουν πολλά περισσότερα είδη σειριακών θυρών με τις οποίες μπορείς να επιτύχεις την σύνδεση ανάμεσα σε δυο υπολογιστές ή με μία τηλεόραση καθώς επίσης υπάρχει και θύρα HDMI.

Εξωτερική σύνδεση

Τα tablets συνδέονται στο Διαδίκτυο είτε με Wi-Fi ή με την 3G τεχνολογία(3G είναι το είδος σύνδεσης που χρησιμοποιούν τα κινητά για να συνδεθούν σχεδόν παντού). Φυσικά το Wi-Fi είναι προτιμότερο επειδή το 3G απαιτεί να πληρώσει ο χρήστης για την διάρκεια του χρόνου κατά τον οποίο ήταν συνδεδεμένος στον παγκόσμιο ιστό.

Σε αντίθεση με τα tablet τα laptop για να συνδεθούν στον διαδίκτυο ή με άλλο υπολογιστή μπορούν να το επιτύχουν είτε μέσω Wi-Fi που είναι και εξαιρετικά εύχρηστο είτε με την βοήθεια ενός ειδικού καλωδίου που ονομάζεται UTP και συνδέεται από την Ethernet θύρα στο modem. Η σύνδεση Ethernet αν και έχει πρόβλημα στην σύνδεση καθώς απαιτεί καλώδιο προσφέρει μεγαλύτερη ταχύτητα.

Κύρια Λειτουργία

Τα tablets αρχικά σχεδιάστηκαν για να διευκολύνουν την πρόσβαση των χρηστών σε διάφορες μορφές διασκέδασης(e-books, ταινίες, και μουσική) και για να ελέγχονται πιο εύκολα τα e-mail.

Αν και μπορείς να επεξεργαστείς κείμενα μέσα από το tablet και να κάνεις δύσκολους υπολογισμούς δεν σχεδιάστηκαν για αυτό τον λόγο. Γι' αυτό τα laptop ξεπερνάνε τόσο εύκολα τα tablet σε αυτό τον τομέα. Εάν όμως ο χρήστης θέλει να ελέγξει τα e-mail του ή να περιδιαβεί στο διαδίκτυο ή ακόμα και να διαβάσει εφημερίδες ή βιβλία, να δει ταινίες και να ακούσει μουσική το tablet θα είναι ακριβώς αυτό που χρειάζεται.

Τα laptop κυρίως φτιάχτηκαν προκειμένου να βοηθήσουν τους ανθρώπους σε μια σχετική αυτονομία σε σύγκριση με τους επιτραπέζιους υπολογιστές καθώς προσφέρουν φορητότητα, μεγάλους χρόνους αυτονομίας που παρέχουν οι σύγχρονοι τύποι μπαταριών και τέλος τη μικρότερη κατανάλωση ρεύματος (τουλάχιστον 50% μικρότερη απ' ότι ένας επιτραπέζιος).

Με αυτό τον τρόπο οι άνθρωποι μπορούν να συνεχίσουν την δουλειά τους ακόμα και όταν έχει διακοπή ρεύματος ή να την πάρουν μαζί τους και να την τελειώσουν όπου θέλουνε.

Λειτουργικό Σύστημα

Οι επιτραπέζιοι υπολογιστές, τα laptop και τα netbook χρησιμοποιούν τα συνηθισμένα λειτουργικά συστήματα (Windows, Mac OS, Linux). Τα tablet χρησιμοποιούν τα λειτουργικά συστήματα των κινητών (Android, Symbian) καθώς και νέα λειτουργικά τα οποία βγήκαν αποκλειστικά και μόνο για tablet.

Μέγεθος και βάρος

Τα tablets έρχονται σε διαφορετικά μεγέθη, όπως 7 ιντσών ή 10 ιντσών και ζυγίζουν πολύ λιγότερο από ό, τι ένα laptop.

Τα laptop όμως είναι πολύ πιο βαριά και έχουν μεγαλύτερο όγκο απ' ό,τι τα tablet. Φυσικά οι οθόνες των laptop ποικίλουν από 10 έως 20 ίντσες.

Ανάλυση και ταχύτητα επεξεργασίας

Όπως και με ένα laptop, οι οθόνες tablet έχουν διαφορετικές αναλύσεις, πράγμα που σημαίνει ότι μερικοί έχουν πιο ευκρινής εμφάνιση γραφικών από τους άλλους. Έχουν τους δικούς τους επεξεργαστές (διαφορετικούς από εκείνους που χρησιμοποιούνται σε φορητούς υπολογιστές), μερικοί είναι πιο γρήγοροι από τους άλλους. Η χωρητικότητα της μνήμης τους είναι σχεδόν πάντα μικρότερη από ένα laptop και μπορεί να κυμαίνεται από 8 GB έως 64 GB και η διάρκεια ζωής της μπαταρίας τους είναι συνήθως περισσότερη από τους περισσότερους φορητούς υπολογιστές.

Στα laptop οι οθόνες τους συναγωνίζονται στην ανάλυση εκείνες των επιτραπέζιων υπολογιστών καθώς μπορούν να φτάσουν μέχρι και στο 1920x1080. Ακόμα μπορούν να δεχθούν μέχρι και 4 terrabyte σκληρό δίσκο. Τέλος πρέπει να σημειωθεί ότι τα laptop έχουν δυνατότητα να πάρουν επεξεργαστή μέχρι και

Τιμή

Παρά το γεγονός ότι οι φορητοί υπολογιστές έχουν γενικά μεγαλύτερη επεξεργαστική ισχύ, μεγαλύτερους σκληρούς δίσκους, κλπ, ο μέσος φορητός υπολογιστής μπορεί να είναι φθηνότερος από το μέσο όρο των tablet. Επιπλέον, εάν δύο παρόμοια laptop και tablet συγκριθούν, η γενική συναίνεση θα ήταν πιθανόν να είναι ότι ένα laptop δίνει πολλά περισσότερα από ένα tablet και σε λιγότερη τιμή.

Συμπεράσματα

Απ' ότι βλέπουμε μέσα από αυτή την σύγκριση βλέπουμε οτι τα laptop είναι πιο οικονομικά σε σύγκριση με τα tablet. Άλλωστε αυτά τα πλεονεκτήματα τους είναι πιο πολλά από αυτά των tablets.

Πηγές

- <http://compreviews.about.com/od/buyers/a/Tablet-PC-Size-Weight-Guide.html>
- <http://www.dummies.com/how-to/content/for-seniors-difference-between-laptops-and-tablets.html>
- <http://www.ict-pulse.com/2011/06/laptops-versus-tablets-which-one-is-better/>
- <http://www.intel.com/content/www/us/en/processor-comparison/compare-intel-processors.html?select=laptop>
- <http://www.amd.com/us/products/Pages/processors.aspx>
- <http://www.e-shop.gr/>
- http://en.wikipedia.org/wiki/Main_Page
- <http://el.wikipedia.org/wiki/%CE%A0%CF%8D%CE%BB%CE%B7:%CE%9A%CF%8D%CF%81%CE%B9%CE%B1>