Φυλλο Εργασιας Α.3.Μ2  
Κατηγορίες Λογισμικού

Τι θα μάθουμε σήμερα:

* Να διατυπώνουμε την έννοια του λογισμικού
* Να αναφέρουμε τις βασικές κατηγορίες του Λογισμικού (Λογισμικό Συστήματος, Λογισμικό Εφαρμογών)
* Να περιγράφουμε τον ρόλο και τη σημασία του Λειτουργικού Συστήματος
* Να δίνουμε παραδείγματα Λογισμικού Εφαρμογών
* Να δίνουμε παραδείγματα Λειτουργικών Συστημάτων
* Να περιγράφουμε τη σχέση Λειτουργικού Συστήματος και Λογισμικού Εφαρμογών
* Να κατατάσσουμε κάποιο λογισμικό στην ανάλογη κατηγορία.

Δραστηριότητες Εμπέδωσης

Ανοίξτε τo αρχείο **index.html** από τον φάκελο **SoftwareCategories** και ελέγξτε τι μάθατε σε προηγούμενα μαθήματα που θα χρειαστεί να γνωρίζετε στο σημερινό μάθημα, κάνοντας το πρώτο κουίζ (διαφάνεια 3).

Παρακολουθήστε τις διαφάνειες 4 μέχρι 14, ακούστε τον/την καθηγητή/τριά σας και απαντήστε στις πιο κάτω ερωτήσεις.

Το σύνολο των εξαρτημάτων του υπολογιστή ονομάζεται

Το σύνολο των προγραμμάτων ονομάζεται

Το λογισμικό χωρίζεται σε δύο κατηγορίες, λογισμικό ……………………………. και λογισμικό ……………………………. .

Το λειτουργικό σύστημα ανήκει στην κατηγορία

Εάν δεν έχουμε εγκατεστημένο στον υπολογιστή μας ένα λειτουργικό σύστημα, δεν μπορούμε να χρησιμοποιήσουμε

Το λογισμικό εφαρμογών που μπορούμε να εγκαταστήσουμε σε έναν υπολογιστή εξαρτάται από το ………………………… και το …………………… ………………………….. που έχουμε εγκατεστημένο.

Συνεχίστε στη διαφάνεια 15 και αφού επιλέξετε την ομάδα που σας καθόρισε ο/η καθηγητής/τριά σας, απαντήστε τις ερωτήσεις και σημειώστε όποιες απαντήσεις ταιριάζουν πιο κάτω:

Το ……………………… ………………………….. συντονίζει τη λειτουργία των διάφορων ……………………………. του υπολογιστή, ώστε να συνεργάζονται αρμονικά και να εξυπηρετείται η εκτέλεση ……………………………………. .

Το Λογισμικό είναι απαραίτητο σε έναν υπολογιστή. Σωστό/Λάθος

Εάν σε κάποιο smartphone δεν θέλω να χρησιμοποιώ πρόγραμμα επεξεργασίας βίντεο ή κάποιο παιγνίδι, τότε δεν είναι απαραίτητο να έχει εγκατεστημένο Λειτουργικό Σύστημα. Σωστό/Λάθος

Όταν αφαιρούμε ένα πρόγραμμα από έναν υπολογιστή, αφαιρείται αυτόματα και το Λειτουργικό Σύστημα Σωστό/Λάθος

Αν θέλω στο smartphone μου να έχω τη δυνατότητα να εκτυπώνω μηνύματα, θα πρέπει να εγκαταστήσω σε αυτό το Λειτουργικό Σύστημα Windows 7 starter που έχει και ο υπολογιστής μου Σωστό/Λάθος

Αν θέλω, μπορώ να εγκαταστήσω στο iPhone μου τα προγράμματα που έχω εγκατεστημένα στον προσωπικό μου υπολογιστή (PC) Σωστό/Λάθος

Ποια από τα πιο κάτω λειτουργικά συστήματα μπορούν να χρησιμοποιηθούν σε προσωπικούς υπολογιστές; (σημειώστε ✓)

🞎 Windows 7 starter 🞎 Windows 7 phone 🞎 Solaris

🞎 Google Android 🞎 Ubuntu Desktop 🞎 Red Hat 6 Server

MC900431585[1]Δραστηριότητες Αξιολόγησης

Eφόσον ολοκληρώσετε τα προηγούμενα να απαντήσετε τις 10 ερωτήσεις του quiz στη διαφάνεια 18. Έτσι, θα κάνετε αυτοέλεγχο των γνώσεών σας.

+Επιπρόσθετες Δραστηριότητες

Ανοίξτε τον φάκελο **Quiz και απαντήστε τα** επιπρόσθετα quiz, JQuiz\_Software , ΕΠΙΛΟΓΕΣ και ΚΕΝΑ (στο quiz ΚΕΝΑ να γράφετε τις απαντήσεις με κεφαλαία).

Ανοίξτε το αρχείο **Index2** στον φάκελο **SoftwareInstallation** για να προβείτε στην Εγκατάσταση και Διαγραφή λογισμικού σε Windows 7.

MC900442122[1]Δραστηριότητες για το Σπίτι

Συνδέστε τους ορισμούς πιο κάτω με τις σωστές λέξεις (Λογισμικό, Λειτουργικό Σύστημα, Λογισμικό Εφαρμογών, Υλικό):

Όλα τα μηχανικά μέρη του Η/Υ: ……………………………

Το σύνολο των προγραμμάτων που χρησιμοποιεί ο Η/Υ: …………………………..

Το σύνολο των προγραμμάτων που χρησιμοποιεί ο Η/Υ για να ξεκινήσει, να επικοινωνήσει με το περιβάλλον του και να συντονίσει τη λειτουργία του: …………………………. ……………………………………

Προγράμματα που χρησιμοποιεί ο χρήστης για να επιτελέσει συγκεκριμένες εργασίες: ……………………………….. ……………………………………..

Συμπληρώστε στην κενή στήλη τον σωστό χαρακτηρισμό (**λογισμικό συστήματος**, **λογισμικό εφαρμογών** ή **υλικό**) για το καθένα από τα πιο κάτω: ανάλογη λέξη

|  |  |
| --- | --- |
| Word |  |
| Πληκτρολόγιο |  |
| Σκληρός δίσκος |  |
| Windows |  |
| Οθόνη |  |
| Linux |  |
| Paint |  |