

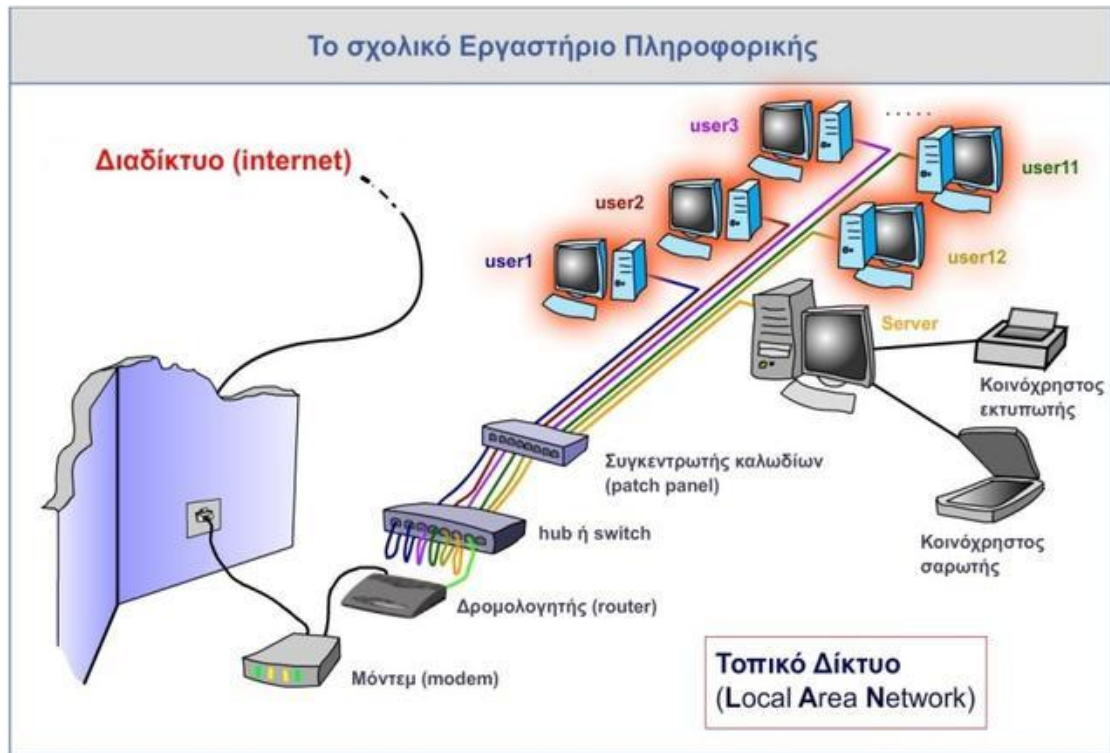
1. _____
2. _____
3. _____

Φύλλο εργασίας

I. Αρχαίοι μηχανισμοί επικοινωνίας

1. Χωριστείτε σε ομάδες (2-3 ατόμων)
2. Επισκευτείτε το δικτυακό τόπο : ΝΟΗΣΙΣ – Κέντρο Διάδοσης Επιστημών & Μουσείο Τεχνολογίας
(<http://www.noesis.edu.gr>)
3. Επιλέξτε ένα αρχαίο μηχανισμό από το θεματικό κατάλογο Τηλεπικοινωνίες της κατηγορίας Επιστήμη & Τεχνολογία.
4. Αφού μελετήσετε κάπως τις πληροφορίες που παρέχονται για το μηχανισμό να τον περιγράψετε σε λίγες γραμμές:
 - i. Ονομασία - _____
 - ii. Εποχή χρήσης - _____
 - iii. Τεχνολογία: _____

5. και τέλος να τον παρουσιάσετε στην τάξη.



II. Εξοπλισμός εργαστηρίου

1. Όπως είστε χωρισμένοι σε ομάδες, από τον εξοπλισμό του εργαστηρίου να αναγνωρίσετε και να καταγράψετε:
 - i. τον τύπο της κάρτας δικτύου (NIC) του υπολογιστή σας: _____
 - ii. τον τύπο του καλωδίου που χρησιμοποιείται για τη δικτύωση των υπολογιστών: _____
 - iii. το συγκεντρωτή καλωδίων (patch panel):

 - iv. το μεταγωγέα (switch): _____
 - v. το δρομολογητή (router): _____
 - vi. και το μόντεμ (modem): _____

2. Βρείτε πληροφορίες για τον εξοπλισμό δικτύου: hubs, switches, routers κλπ, απ' το δικτυακό τόπο του ψηφιακού σχολείου (<http://dschool.edu.gr/>) και καταγράψτε τις διαφορές μεταξύ τους:

- i. Κατανομείς (Hubs): _____

ii. Μεταγωγείς
(Switches): _____

iii. Γέφυρες
(Bridges): _____

iv. Δρομολογητές
(Routers): _____

v. Πύλες
(Gateways): _____

*(Σημείωση: μπορεί κανείς να χρησιμοποιήσει το βιβλίο
«Πολυμέσα – Δίκτυα» της Γ' Λυκείου)*

III. Προσομοίωση

1. Επισκεφτείτε τη διαδικτυακή εφαρμογή: http://www.teach-ict.com/gcse_new/networks/hardware/resources/NWB_SIM.swf
2. Πειραματιστείτε με τις επιλογές: Step by step, Simulation, και Built a network της εφαρμογής, που αφορούν την εγκατάσταση (το στήσιμο) ενός δικτύου υπολογιστών.

Δευτέρα, 29 Σεπτεμβρίου 2014