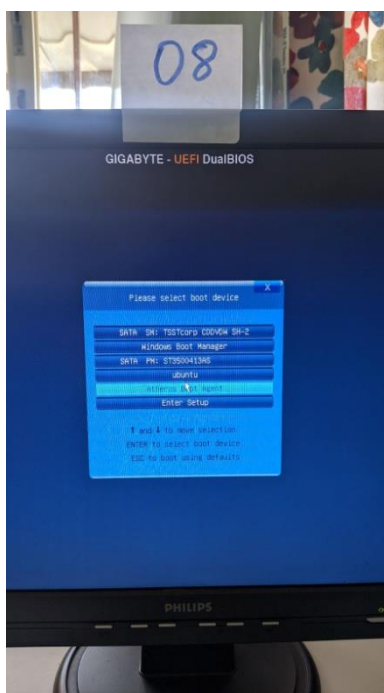


Λειτουργία και χρήση του εργαστηρίου πληροφορικής

1. Εκκίνηση των υπολογιστών

- a. Ανοίγουμε τον κεντρικό (server) στο λειτουργικό σύστημα Ubuntu [username:**tpe** - password:**q1w2e3r4**]
- b. Ανοίγουμε τους υπολοίπους υπολογιστές. Ο **Υπολογιστής 08** για να ανοίξει πρέπει αφού πατηθεί το κουμπί εκκίνησης, να πατηθεί περιοδικά με συχνότητα μισού δευτερολέπτου το κουμπί F12 μέχρι να εμφανιστεί ένα menu με επιλογές

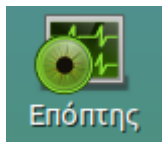


Από αυτό επιλέγετε το **Atheros Boot Agent**

- c. Η σύνδεση στους υπολογιστές γίνεται ανά τμήμα [a1 a2 a3 b1 b2 b3 c1 c2 c3 d1 d2 d3 e1 e2 e3 st1 st2 st3] και ανά αριθμό υπολογιστή [01-10], από τους μαθητές. Πχ τα παιδιά του Γ3 που κάθονται στον υπολογιστή 03 θα γράψουν στο όνομα χρήστη c3-03. Ο κωδικός για όλους τους λογαριασμούς είναι ο αριθμός 1.

2. Επίδειξη του εποπτικού προγράμματος επόπτης

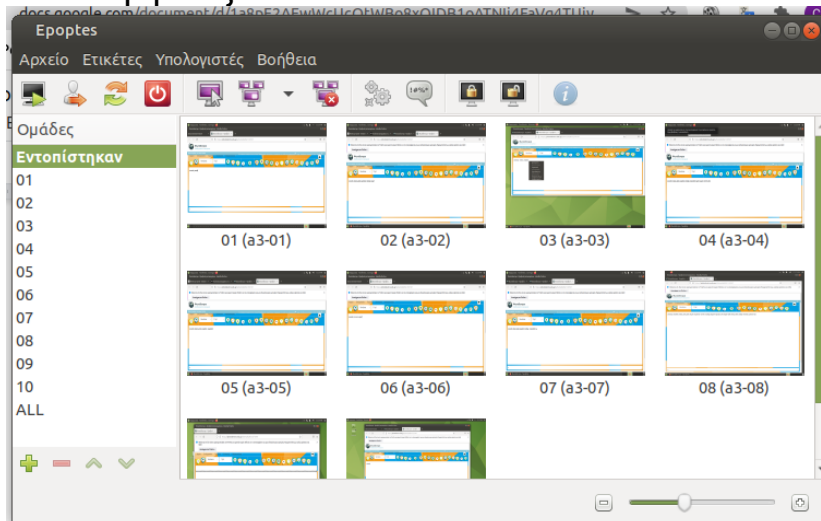
- a. Από τον server ανοίγουμε το εποπτικό πρόγραμμα



- b. Εμφανίζεται

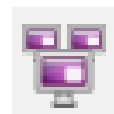
το

παράθυρο



Εδώ φαίνονται όλοι οι υπολογιστές που είναι ανοιχτοί και συνδεδεμένοι


- c. Πατώντας διπλό κλικ πάνω τους μπορείτε να πάρετε τον έλεγχο του υπολογιστή για να βοηθήσετε τον μαθητή.



- d. Επιλέγετε όσους υπολογιστές θέλετε και πατάτε το για να προβάλετε την οθόνη σας ώστε να δείξετε κάτι στους μαθητές. Για όσο χρόνο δείχνετε, οι μαθητές δεν θα έχουν τον έλεγχο του


υπολογιστή τους. Για να τερματίσετε την προβολή πατάτε το





e. Επιλέγετε όσους υπολογιστές θέλετε και πατάτε το  για να τους κλειδώσετε ώστε να ακούσουν κάτι που έχετε να πείτε χωρίς να τους αποσπά την προσοχή ο υπολογιστής. Επιλέγετε στη συνέχεια ποιους υπολογιστές θέλετε να ξεκλειδώσετε και

πατάτε το




f. Επιλέγετε όσους υπολογιστές θέλετε και πατάτε το  για να τους στείλετε ένα μήνυμα (ανοίγει ένα παράθυρο στους υπολογιστές των μαθητών που εμφανίζει αυτά που γράψατε).

g. Επιλέγετε όσους υπολογιστές θέλετε και πατάτε το  για να εκτελέσετε κάποια εντολή στους υπολογιστές αυτούς (πχ για να ανοίξει στους μαθητές το libreoffice writer πληκτρολογείτε *libreoffice --writer* Για να ανοίξει μια ιστοσελίδα στους μαθητές θα πληκτρολογήσετε *firefox* <https://pixabay.com/>)

h. Επιλέγετε όσους υπολογιστές θέλετε και πατάτε το  για να τους τερματίσετε

3. Διαμοιρασμός αρχείων

a. Για να διαμοιράσετε ένα αρχείο με τους μαθητές (που ίσως θέλετε να δουν ο καθένας με τον δικό του ρυθμό ή και να

επεξεργαστούν) θα ανοίξετε το φάκελο  Δημόσια που βρίσκεται στην επιφάνεια εργασίας.

b. Κατόπιν ανοίγετε το φάκελο του τμήματος ακολουθούμενο



από τη λέξη Κοινόχρηστα πχ. **c1 - Κοινόχρηστα** και τοποθετείτε εκεί τα αρχεία που θέλετε να διαμοιράσετε με τους μαθητές.

c. Οι μαθητές θα βρουν τα αρχεία αυτά ανοίγοντας τον Φάκελο



από την επιφάνεια εργασίας τους και στη συνέχεια



ανοίγοντας τον ίδιο Φάκελο πχ **c1 - Κοινόχρηστα**

d. ΠΡΟΣΟΧΗ! Αν δεν θέλετε απλώς να δουν αυτά τα αρχεία αλλά να κάνουν κάποια εργασία μέσα σε αυτά, τότε θα πρέπει να τους πείτε να τα αντιγράψουν και να τα κάνουν επικόλληση στον προσωπικό τους φάκελο.

4. Παρουσίαση προγραμμάτων για εργασίες μαθητών

a. Τα προγράμματα είναι σε κατηγορίες και μπορούν να ανοίξουν όταν βρισκόμαστε στον Server, από το Μενού (πάνω αριστερά στην οθόνη). Οι μαθητές μπορούν να ανοίξουν τα ίδια προγράμματα στους δικούς τους υπολογιστές πατώντας Εφαρμογές (πάνω αριστερά στην οθόνη).

b. Μερικά προγράμματα είναι:

- i. Το LibreOffice [στην κατηγορία Γραφείο] που είναι το εναλλακτικό ΔΩΡΕΑΝ πρόγραμμα του Microsoft Office
- ii. Το GCompris [στην κατηγορία Παιχνίδια] με πολλά διαδραστικά παιχνίδια για όλες τις ηλικίες, εγκεκριμένο από το Π.Ι.
- iii. Διάφορα εγκεκριμένα λογισμικά [στην κατηγορία Εκπαίδευση] για τα μαθήματα των τάξεων του Δημοτικού Σχολείου.

5. Παρουσίαση Ιστοσελίδων για εργασίες μαθητών

- a. <https://whiteboard.fi/> [Είναι ένας διαδραστικός πίνακας ο οποίος μπορεί να διαμοιραστεί με τους μαθητές, οι οποίοι έχουν επίσης από έναν δικό τους πίνακα. Ο εκπαιδευτικός έχει μπροστά του έναν πίνακα στον οποίο μπορεί να σχεδιάζει ή να γράφει ό,τι χρειαστεί για το μάθημα. Αυτά που γράφει ο εκπαιδευτικός τα βλέπουν οι μαθητές στον υπολογιστή τους. Ο εκπαιδευτικός μπορεί να τα στείλει στους μαθητές για να μπορέσουν να τα επεξεργαστούν]
- b. <https://quizizz.com/> [Είναι μια σελίδα δημιουργίας Quiz όπου τα αποτελέσματα μπορούν να εμφανιστούν στον εκπαιδευτικό. Δίνει μια αίσθηση τηλεπαιχνιδιού που κάνει πιο ευχάριστη την διαδικασία]
- c. <https://grafis.sch.gr/> [Μια υπηρεσία συνεργατικών εγγράφων του σχολικού δικτύου]
- d. <https://eclass.sch.gr/> [Ένα LMS του σχολικού δικτύου. Έχει προστεθεί ένα μάθημα-ενότητα όπου όλοι οι εκπαιδευτικοί του σχολείου είναι συνδιαχειριστές. Μέσα από αυτή την ενότητα δίνεται η ευκαιρία στα παιδιά να παίξουν, να διασκεδάσουν και να συζητήσουν πάνω σε διάφορα θέματα. Αριστερά στα εργαλεία υπάρχει η "Συνομιλία" για συζήτηση και ανταλλαγή σκέψεων και απόψεων. Στην κεντρική ενότητα θα υπάρχουν βίντεο , παιχνίδια και δραστηριότητες για όλους. Τα παιδιά θα μπορούν επισκεφτούν και από το σπίτι ότι θέλουν και όσες φορές θέλουν]