



Διοίκηση και Διαχείριση εξοπλισμού Πληροφορικής στο δημόσιο σχολείο σε περίοδο οικονομικής κρίσης

Δρ. Ιωάννης Α. Αποστολάκης
Υπεύθυνος ΚΕΠΛΗΝΕΤ Α' Αθήνας
e-mail: apost@sch.gr



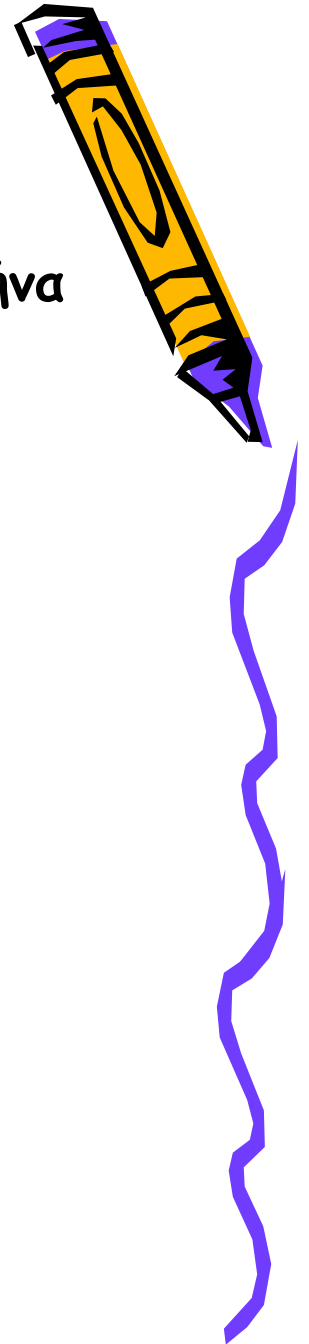
Διεύθυνση: Κηφισίας 16 Αμπελόκηποι, 11526, Αθήνα

Τηλέφωνο: 210 52 22 695

Φάξ: 210 52 24 655

E-mail: plinetaa@sch.gr

WEB: <http://plinet-aath.sch.gr>



[Αρχική](#)[Επικοινωνία](#)[Ειδήσεις](#)[Σχολεία](#)[ΔΔΕ Α' Αθήνας](#)[Τεχνικά θέματα](#)[Χρήσιμα αρχεία](#)[Έντυπα](#)[Συχνές Ερωτήσεις](#)[Σεμινάρια](#)[Συνέδρια – Ημερίδες](#)

Σεμινάρια εκπαίδευσης προσωπικού ενδοσχολικής τεχνικής στήριξης

Ανακοίνωση επιμορφωτικής συνάντησης-σεμιναρίου Πληροφορικών της Δ.Δ.Ε. Α' Αθήνας στις **12-11-2014** για θέματα τεχνικής στήριξης εργαστηρίων και διδακτικής αξιοποίησης, που διοργανώνεται από τον Σχολικό Σύμβουλο ΠΕ19-Πληροφορικής Δ.Δ.Ε. Α' Αθήνας, τον Υπεύθυνο ΚΕ.ΠΛΗ.ΝΕ.Τ. Α' Αθήνας και το έργο ΣΤΗΡΙΖΩ/Δράση Α8.1.

[Εγγραφο Σχολικού Συμβούλου ΠΕ19-Πληροφορικής Δ.Δ.Ε. Α' Αθήνας]

Συμμετοχή του ΚΕ.ΠΛΗ.ΝΕ.Τ. Α' Αθήνας στο συνέδριο CIE2014

Το ΚΕ.ΠΛΗ.ΝΕ.Τ. Α' Αθήνας συμμετείχε με δύο εργασίες στο 6ο συνέδριο «Η Πληροφορική στην Εκπαίδευση – Conference on Informatics in Education (CIE2014)» που πραγματοποιήθηκε 10-12 Οκτωβρίου 2014 στο Ιόνιο Πανεπιστήμιο, Κέρκυρα.

Αναζήτηση στο site:

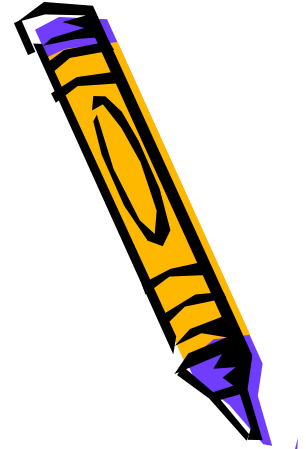
Αναζήτηση

Τελευταία άρθρα

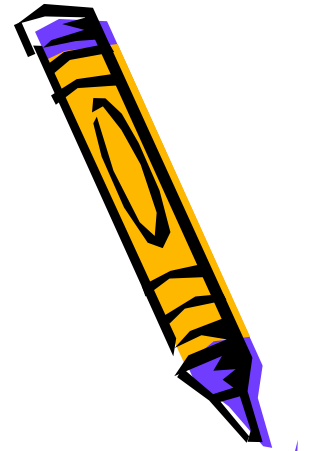
- Σεμινάρια εκπαίδευσης προσωπικού ενδοσχολικής τεχνικής στήριξης
- Συμμετοχή του ΚΕ.ΠΛΗ.ΝΕ.Τ. Α' Αθήνας στο συνέδριο CIE2014
- Επιλογή, υποχρεώσεις και αρμοδιότητες Υπευθύνων ΣΕΠΕΝΥ
- Περιβάλλον Ηλεκτρονική Σχολική Τάξη (eclass) του ΠΣΔ – Διδακτική αξιοποίηση
- Έκθεση Πεπραγμένων 2013-2014 – ΕΝΤΥΠΑ

Περιεχόμενα

- Εισαγωγή
- Απολογισμός επισκέψεων 2013-2014
- Διαδικασίες και Έντυπα
- Προτάσεις σε περίοδο οικονομικής κρίσης



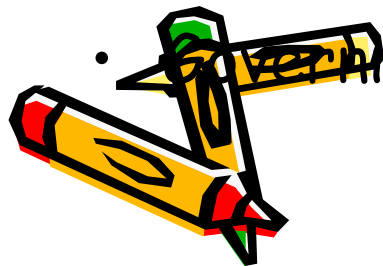
Εισαγωγή (το περιβάλλον...)



Εισαγωγή - Επεξεργασία δεδομένων - το νέο περιβάλλον



- Ευαίσθητα προσωπικά δεδομένα - Προσωπικά δεδομένα (Αρχή προστασίας προσωπικών δεδομένων www.dpa.gr).
- Ανοικτά δεδομένα (Ανοιχτά είναι τα δεδομένα που μπορούν ελεύθερα να χρησιμοποιηθούν, να επαναχρησιμοποιηθούν και να αναδιανεμηθούν από οποιονδήποτε υπό τον όρο, το πολύ, να γίνεται αναφορά στους δημιουργούς και να διατίθενται, με τη σειρά τους, υπό τους ίδιους όρους - Open Knowledge Foundation, OKFN Greece και ΑΠΘ, Εγχειρίδιο Ανοικτών Δεδομένων <http://okfn.gr/files/2013/01/open-data-handbook.pdf>).



- Government Cloud Computing (G Cloud Computing).

Cloud computing

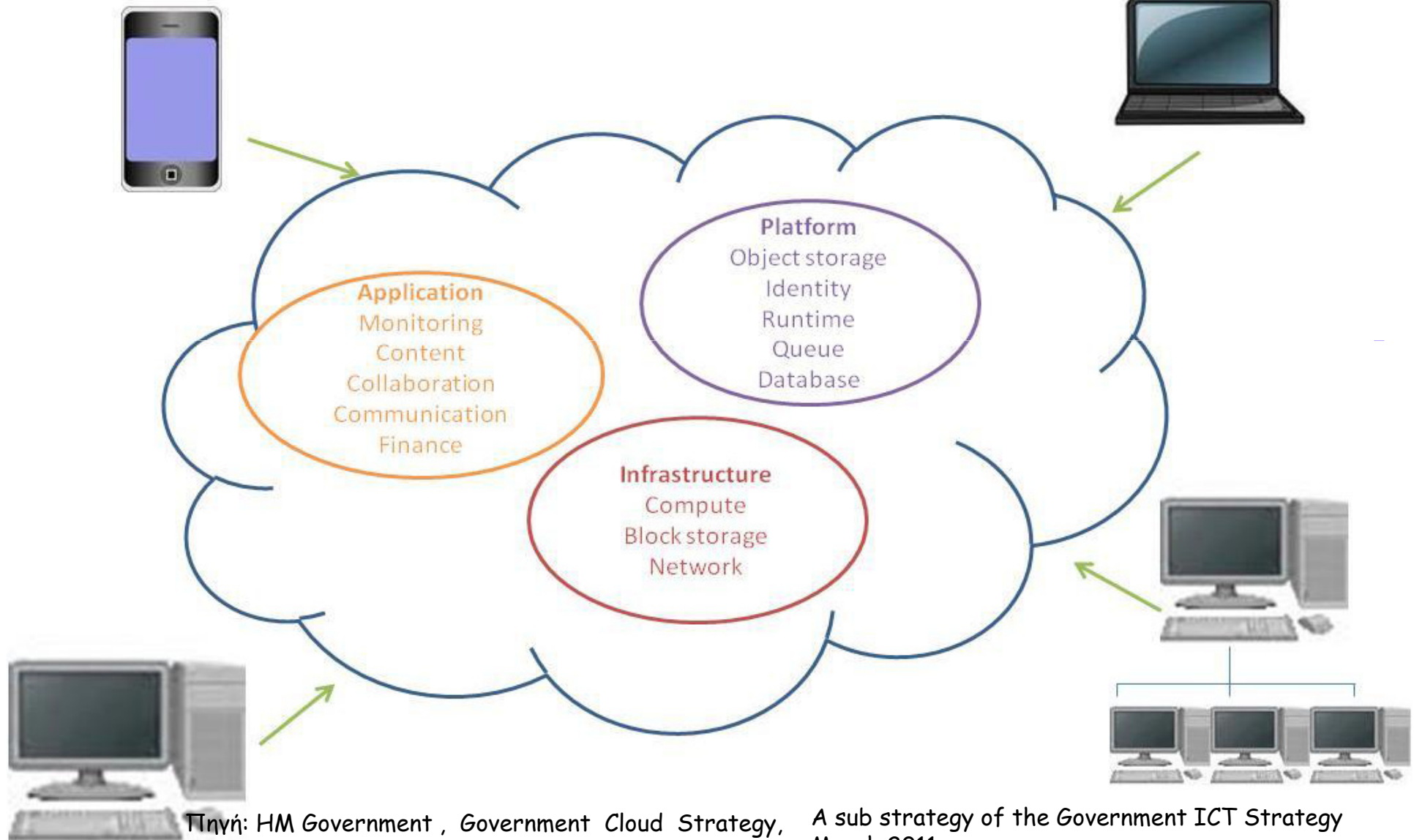
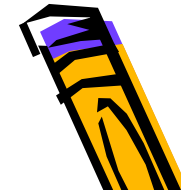


Το **cloud computing** αποτελεί μια ριζική αλλαγή στον τρόπο με τον οποίο οι οργανισμοί χρησιμοποιούν και πληρώνουν τα Πληροφοριακά Συστήματα.

Αντί φιλοξενία εφαρμογών και δεδομένων σε επιτραπέζιο υπολογιστή, τα πάντα φιλοξενούνται στο " **σύννεφο** " - υπολογιστές και **servers** και η πρόσβαση μέσω του διαδικτύου ή ενός ιδιωτικού δικτύου.



Cloud Computing



Πηγή: HM Government, Government Cloud Strategy,

A sub strategy of the Government ICT Strategy
March 2011

Μοντέλα Cloud Computing

- **IaaS** (Infrastructure as a Service)

π.χ. Dropbox, google drive → Υπεύθυνους συστημάτων και Δικτύων

- **PaaS** (Platform as a Service)

π.χ. Amazon web services, windows Azure → προγραμματιστές

- **SaaS** (Software (Application) as a Service)

π.χ. Google Apps, Microsoft Office 365 → σε όλους τους χρήστες



Government Cloud Computing (E-Cloud Computing) - Βασικά κείμενα.

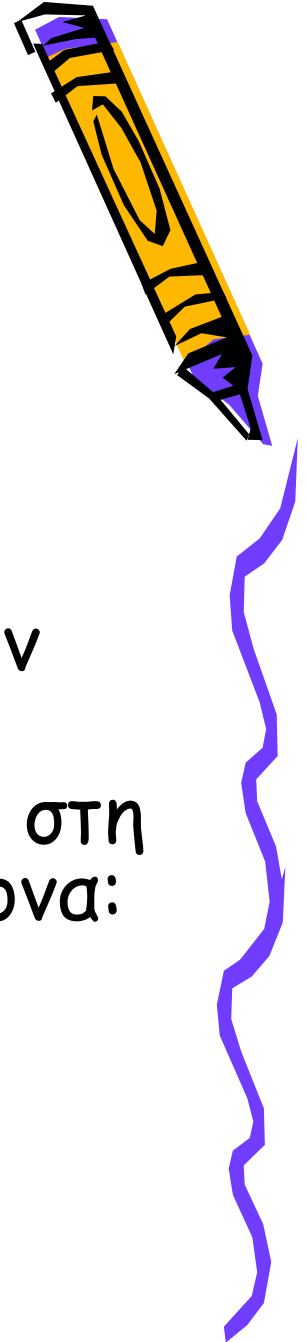


- Australian Government Cloud Computing Policy - Maximising the Value of Cloud <http://www.finance.gov.au/files/2012/04/Australian-Government-Cloud-Computing-Policy-Version-2.0.pdf>
- Cloud Computing Security Strategy, Dr Giles Hogben, European Network and Information Security Agency - ENISA <http://www.terena.org/activities/tf-csirt/meeting30/hogben-cloudcomputing.pdf>
- Information Security Briefing - Cloud Computing, Centre for the protection of National Infrastructure - CPNI http://www.cpni.gov.uk/Documents/Publications/2010/2010007-ISB_cloud_computing.pdf

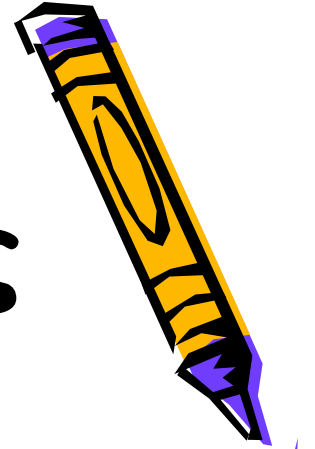


Ο τρόπος λειτουργίας των ΚΕΠΛΗΝΕΤ

- Με το ΦΕΚ 2316 Β/10.8.2012 καθορίζεται ο τρόπος λειτουργίας των ΚΕΠΛΗΝΕΤ με σαφή κριτήρια για τον τρόπο στελέχωσης αλλά και αναλυτική περιγραφή των καθηκόντων και αρμοδιοτήτων των Υπευθύνων και των Τεχνικών Υπευθύνων τους.
- Οι παρεμβάσεις μας ως ΚΕΠΛΗΝΕΤ, στη περίοδο που περνάμε, έχουν ως γνώμονα:
 - (α) Την δεδομένη αδυναμία για την συνολική ανανέωση των εργαστηρίων και
 - (β) Την αδυναμία (πολλές φορές) για την αγορά βασικών εξαρτημάτων υλικού (ανταλλακτικά).
 - (γ) Το γενικότερο προβληματισμό για το g cloud computing.



Οι αριθμοί του ΚΕΤΠΛΗΝΕΤ της Α' Αθήνας



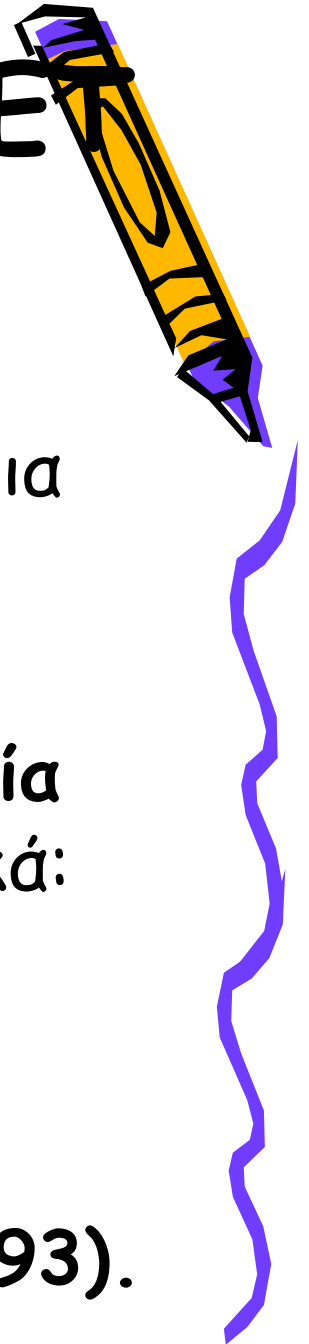
470 μονάδες πρωτοβάθμιας και 189
μονάδες δευτεροβάθμιας (Συνολικά:
659).



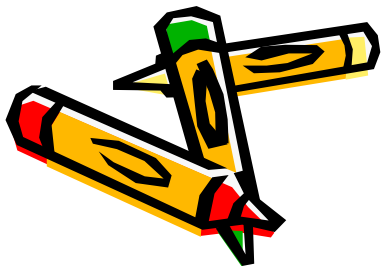
Οι αριθμοί του ΚΕΠΛΗΝΕΤ της Α' Αθήνας

- 67 εργαστήρια σε πολύ ικανοποιητική λειτουργία στην Α/θμια και 33 στην Β/θμια (Συνολικά: 100).
- 59 εργαστήρια σε ικανοποιητική λειτουργία στην Α/θμια και 48 στην Β/θμια (Συνολικά: 107).

78 εργαστήρια στην Α/θμια και 115 στην Β/θμια χρήζουν ανανέωσης (Συνολικά: 193).

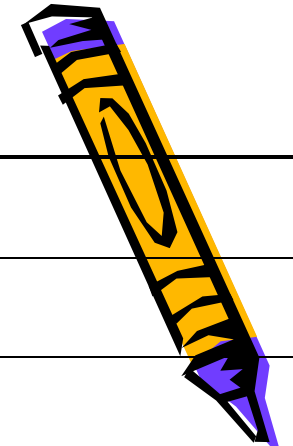


**Απολογισμός -
Επισκέψεις σε
σχολικές και
διοικητικές μονάδες
2013-2014
(σημείο αναφοράς...)**



ΔΕΛΤΙΟ ΕΠΙΣΚΕΨΗΣ

(Αρ. πρωτ. 92995/Γ7/10-08-2012/ΥΠΑΙΘΠΑ, Άρθρο 8, 1γ)στστ))



Σχολείο ή Μονάδα:	Ταχ. Διεύθυνση:
Διευθυντής (Όνοματεπώνυμο, Τηλέφωνο):	Υπεύθυνος Σχολ. Εργ. (Όνοματεπώνυμο):
Ημερομηνία Κλήσης...../...../.....	Ημερομηνία Επίσκεψης:/...../.....
Τίτλος Βλάβης:	Υπεύθ./Τεχν. Υπεύθ. ΚΕΠΛΗΝΕΤ (ονοματεπώνυμο/α):

Περιγραφή Βλάβης:

Hardware	Εγκατάσταση Λειτουργικού Συστήματος	Δίκτυο
Έλεγχος λειτουργίας / Ρυθμίσεις	Server	Έλεγχος λειτουργίας
<input type="checkbox"/> Η/Υ	<input type="checkbox"/> Client	<input type="checkbox"/> Switch / Hub
<input type="checkbox"/> Περιφερειακών συσκευών	Εγκατάσταση Λογισμικού Εφαρμογών	<input type="checkbox"/> Router
Εγκατάσταση / Αντικατάσταση υλικού	Εφαρμογές Γραφείου	<input type="checkbox"/> Καλωδίωση δικτύου
<input type="checkbox"/> Εσωτερική συσκευή	Προστασία από κακόβουλο λογισμικό	<input type="checkbox"/> Εγκατάσταση δικτυακού εξοπλισμού
<input type="checkbox"/> Περιφερειακών συσκευών	Διαχείριση Τάξης	<input type="checkbox"/> Switch / Hub
Software	Περιήγησης διαδικτύου	<input type="checkbox"/> Router
Έλεγχος λειτουργίας	Ηλεκτρονικής αλληλογραφίας	<input type="checkbox"/> Δικτυακές ρυθμίσεις
<input type="checkbox"/> Λειτουργικό Σύστημα	Εφαρμογές συστήματος	<input type="checkbox"/> Server
<input type="checkbox"/> Λογισμικό εφαρμογών	Εγκατάσταση οδηγών συσκευών	<input type="checkbox"/> Client
<input type="checkbox"/> Καθαρισμός / Συντήρηση (defrag, updates etc.)	Αντίγραφα ασφαλείας	<input type="checkbox"/> Router
<input type="checkbox"/> Παραμετροποίηση λογισμικού	Δημιουργία / Λήψη	
<input type="checkbox"/> Λειτουργικού Συστήματος	Επαναφορά	<input type="checkbox"/> Άλλο
<input type="checkbox"/> Λογισμικού Εφαρμογών		

Παρατηρήσεις:

.....

Ο Υπεύθυνος / Τεχνικός Υπεύθυνος ΚΕΠΛΗΝΕΤ

Ο Υπεύθυνος / Υπεύθυνος Σχολικού Εργαστηρίου

Ο Διευθυντής



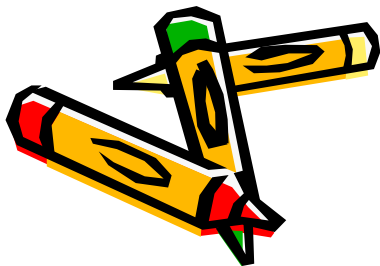
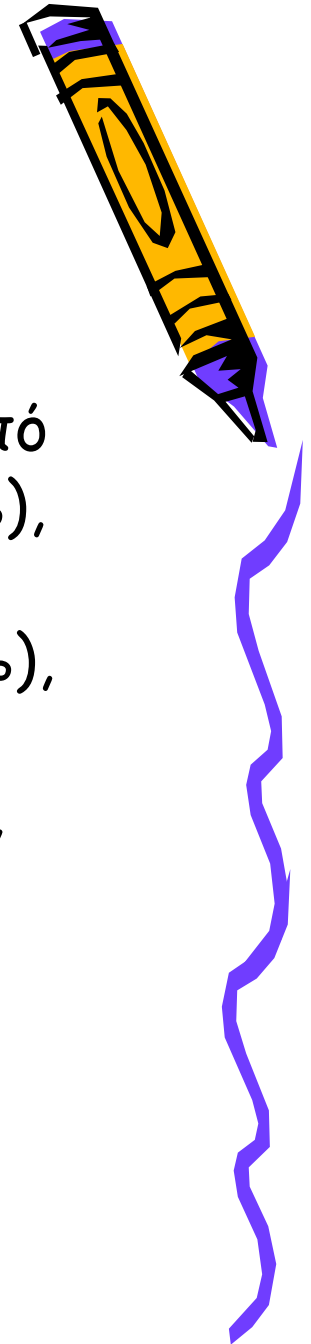
(Υπογραφή)

(Υπογραφή)

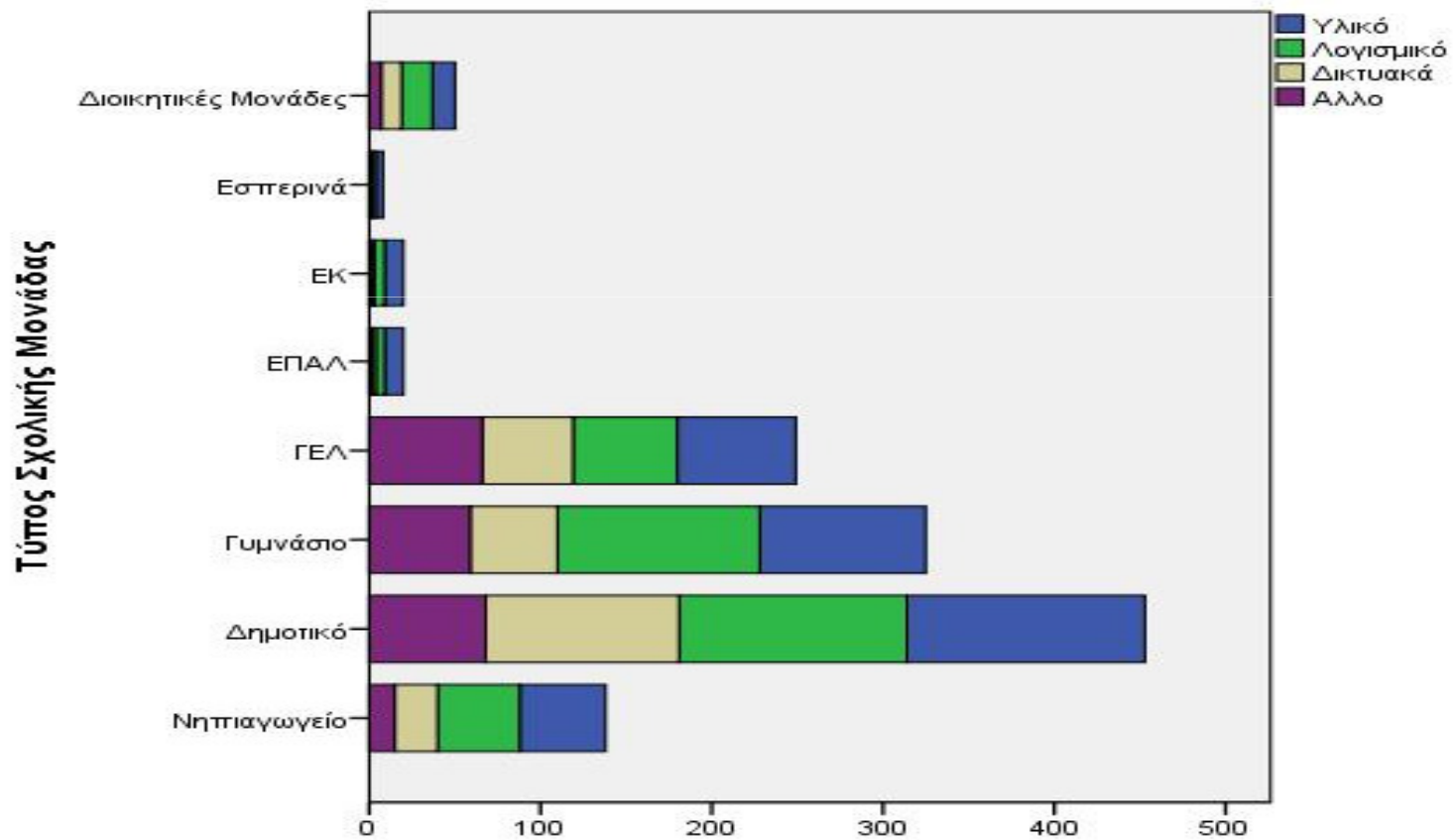
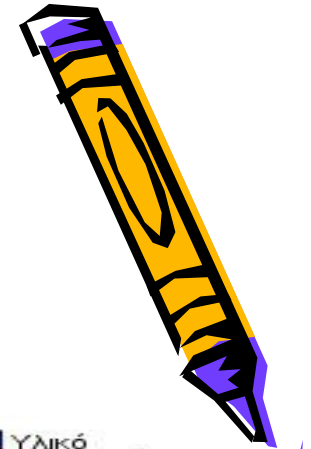
(Σφραγίδα και Υπογραφή)

Τύποι Σχολείων

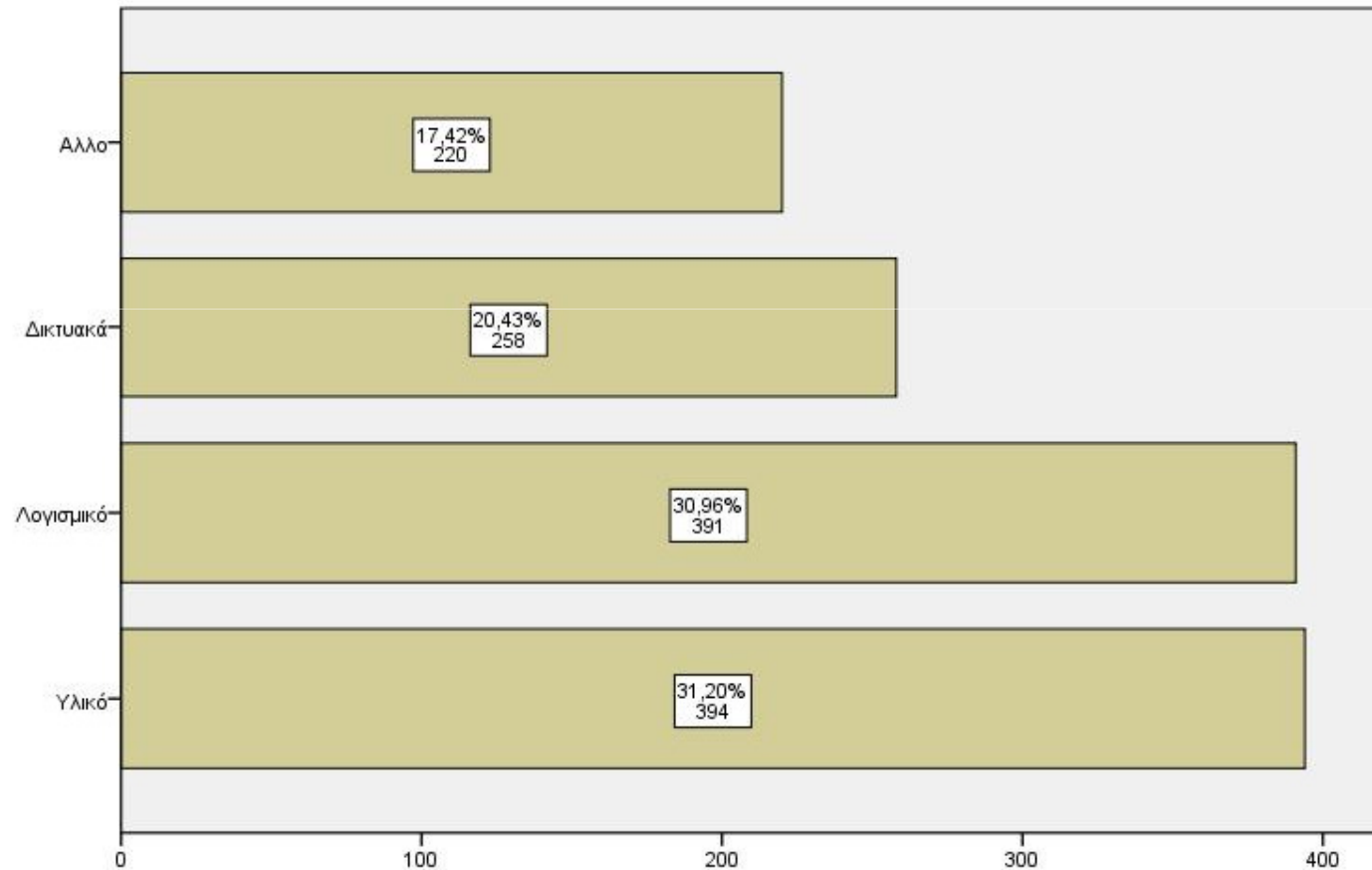
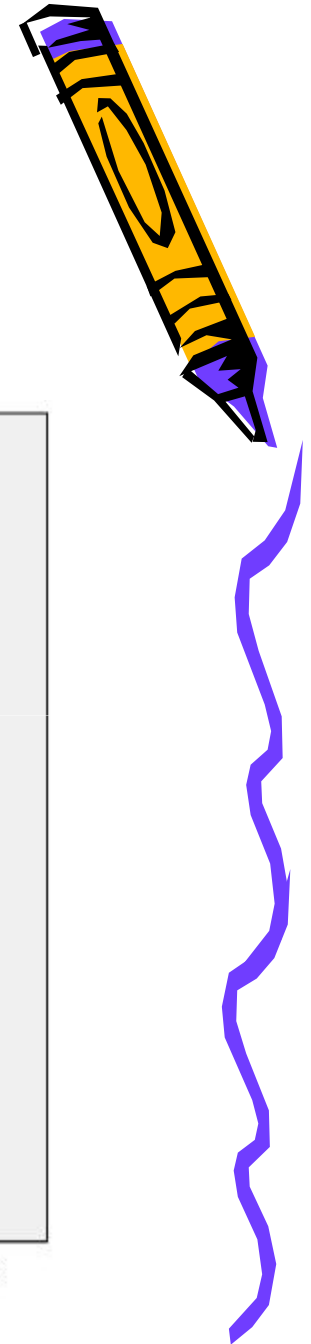
Στο αρχείο δεδομένων είχαμε δελτία επίσκεψης από 77 Νηπιαγωγεία (10,8%), 257 Δημοτικά (36,1%), 183 Γυμνάσια (25,7%), 138 Γενικά Λύκεια-ΓΕΛ (19,4%), 12 Επαγγελματικά Λύκεια-ΕΠΑΛ (1,7%), 13 Εργαστηριακά Κέντρα-ΕΚ (1,8%), 7 Εσπερινά (1%) και 24 από Διοικητικές Μονάδες (ΚΕΣΥΠ, ΚΕΔΔΥ, ΣΣΝ κ.α.) που δεν στεγάζονται στο κεντρικό κτίριο της Δ/νσης Δευτεροβάθμιας Α' Αθήνας (3,4%).



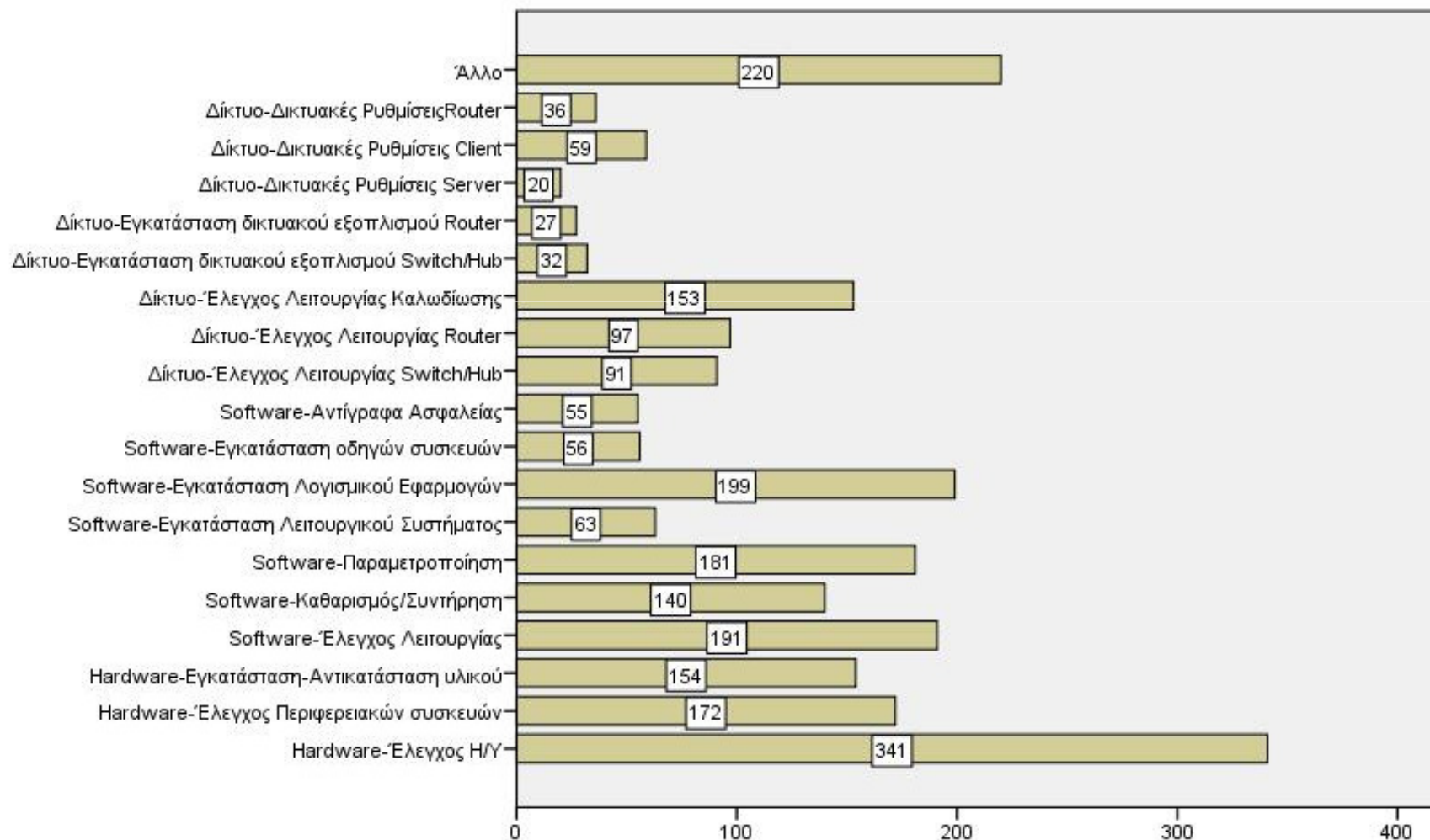
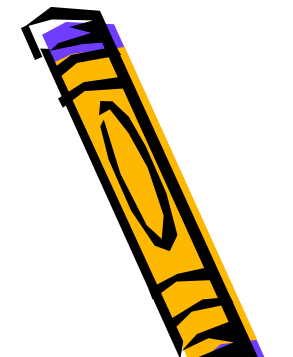
Τομέας παρέμβασης και τύπος σχολείου



Ποσοτικά στοιχεία ανά κατηγορία παρεμβάσεων



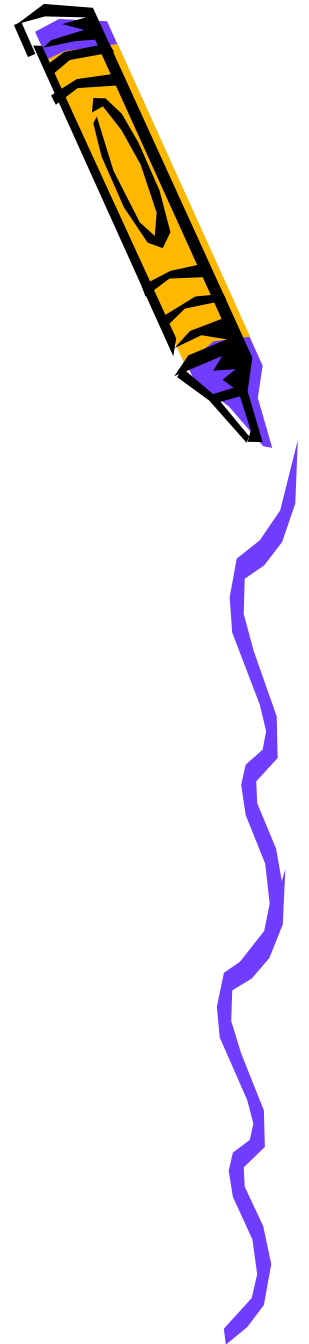
Καταγραφές Δελτίων επίσκεψης ανά κατηγορία τεχνικής παρέμβασης



Ο μέσος χρόνος για την προετοιμασία της επίσκεψης στα σχολεία (ή τις Διοικητικές μονάδες) ήταν **4,06** ημέρες. Με δεδομένο το χρονικό διάστημα χρήσης του συγκεκριμένου δελτίου (Σεπτέμβριος 2013 - Ιούνιος 2014, εκτός της περιόδου των διακοπών Χριστουγέννων και Πάσχα) και του γεγονότος ότι η επίσκεψη πραγματοποιείται από τουλάχιστον δύο στελέχη του ΚΕΤΠΛΗΝΕΤ, έγιναν συνολικά περίπου 1422 ανθρωποεπισκέψεις (σε χρονική περίοδο 9 μηνών) ή 158 ανθρωποεπισκέψεις ανά μήνα ή **7,9** ανθρωποεπισκέψεις ανά ημέρα (κατά μέσο όρο).



Διαδικασίες και
Έντυπα
(δείγματα
ποιότητας...)





Έντυπα

Εδώ θα βρείτε τα έντυπα που χρησιμοποιούνται για τις διαδικασίες και τις δραστηριότητες του ΚΕ.ΠΛΗ.ΝΕ.Τ. Α' Αθήνας.

[Δελτίο επίσκεψης](#)

[Οργάνωση σεμιναρίου / ημερίδας / εκδήλωσης](#)

[Δελτίο παράδοσης – παραλαβής](#)

[Καταγραφή Στοιχείων Εργαστηρίων](#)

[Τηλεφωνικές υποστηρίξεις](#)

[Επισκέψεις σε γραφεία ΔΔΕ Α' Αθήνας](#)

[Πλάνο Εργασιών](#)

[Δελτίο Προσέλευσης – Αποχώρησης](#)

ΕΝΤΥΠΑ ΕΚΘΕΣΗΣ ΠΕΠΡΑΓΜΕΝΩΝ ΣΧΟΛΕΙΩΝ 2012-2013

[Α/θμια \(doc – xls\)](#)

[Β/θμια \(doc – xls για Γυμνάσια – xls για Λύκεια – xls για ΕΠΑΛ-ΣΕΚ\)](#)

Αναζήτηση στο site:

Αναζήτηση

Τελευταία άρθρα

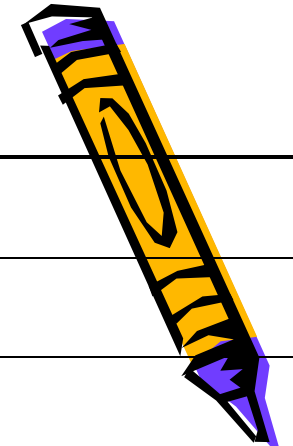
- Πληροφοριακό Σύστημα Σχολικών Μονάδων και Διοικητικών Δομών «mySchool»
- Βασικά σημεία για την διαμόρφωση εργαστηρίου Πληροφορικής
- Κατανομή Σχολικών μονάδων Α' Αθήνας
- Καλή αρχή!
- Συμμετοχή στο 5th CIE 2013

Αρχείο

- Νοεμβρίου 20
 - Οκτωβρίου 20
- Σάββατο, 30 Νοεμβρίου 2013

ΔΕΛΤΙΟ ΕΠΙΣΚΕΨΗΣ

(Αρ. πρωτ. 92995/Γ7/10-08-2012/ΥΠΑΙΘΠΑ, Άρθρο 8, 1γ)στστ))




Σχολείο ή Μονάδα:	Ταχ. Διεύθυνση:
Διευθυντής (Όνοματεπώνυμο, Τηλέφωνο):	Υπεύθυνος Σχολ. Εργ. (Όνοματεπώνυμο):
Ημερομηνία Κλήσης...../...../.....	Ημερομηνία Επίσκεψης:/...../.....
Τίτλος Βλάβης:	Υπεύθ./Τεχν. Υπεύθ. ΚΕΠΛΗΝΕΤ (ονοματεπώνυμο/α):

Περιγραφή Βλάβης:

Hardware	Εγκατάσταση Λειτουργικού Συστήματος	Δίκτυο
<input type="checkbox"/> Έλεγχος λειτουργίας / Ρυθμίσεις <input type="checkbox"/> Η/Υ <input type="checkbox"/> Περιφερειακών συσκευών <input type="checkbox"/> Εγκατάσταση / Αντικατάσταση υλικού <input type="checkbox"/> Εσωτερική συσκευή <input type="checkbox"/> Περιφερειακών συσκευών	<input type="checkbox"/> Server <input type="checkbox"/> Client <input type="checkbox"/> Εγκατάσταση Λογισμικού Εφαρμογών <input type="checkbox"/> Εφαρμογές Γραφείου <input type="checkbox"/> Προστασία από κακόβουλο λογισμικό <input type="checkbox"/> Διαχείριση Τάξης <input type="checkbox"/> Περιήγησης διαδικτύου <input type="checkbox"/> Ηλεκτρονικής αλληλογραφίας <input type="checkbox"/> Εφαρμογές συστήματος <input type="checkbox"/> Εγκατάσταση οδηγών συσκευών <input type="checkbox"/> Αντίγραφα ασφαλείας <input type="checkbox"/> Δημιουργία / Λήψη <input type="checkbox"/> Επαναφορά	<input type="checkbox"/> Έλεγχος λειτουργίας <input type="checkbox"/> Switch / Hub <input type="checkbox"/> Router <input type="checkbox"/> Καλωδίωση δικτύου <input type="checkbox"/> Εγκατάσταση δικτυακού εξοπλισμού <input type="checkbox"/> Switch / Hub <input type="checkbox"/> Router <input type="checkbox"/> Δικτυακές ρυθμίσεις <input type="checkbox"/> Server <input type="checkbox"/> Client <input type="checkbox"/> Router <input type="checkbox"/> Άλλο

Παρατηρήσεις:

.....

 Ο Υπεύθυνος / Τεχνικός Υπεύθυνος ΚΕΠΛΗΝΕΤ (Υπογραφή)	Ο Υπεύθυνος / Υπεύθυνος Σχολικού Εργαστηρίου (Υπογραφή)	Ο Διευθυντής (Σφραγίδα και Υπογραφή)
--	--	---

Χρονοπρογραμματισμός ΕΠΙΣΚΕΨΕΩΝ

Εντυπο 7.01

ΚΕΠΛΗΝΕΤ Α' ΑΘΗΝΑΣ - ΠΛΑΝΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ 2013-14

	ΔΕΥΤΕΡΑ 4-11	ΤΡΙΤΗ 5-11	ΤΕΤΑΡΤΗ 6-11	ΠΕΜΠΤΗ 7-11	ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 8-11
ΑΠΟΣΤΟΛΑΚΗΣ ΓΙΑΝΝΗΣ					
ΑΝΤΩΝΑΚΑΚΗΣ ΑΝΤΩΝΗΣ					ΕΦΗΜΕΡΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ		ΕΦΗΜΕΡΙΑ			
ΖΑΧΟΣ ΚΩΣΤΑΣ				ΕΦΗΜΕΡΙΑ	
ΚΑΒΑΘΑΣ ΓΙΑΝΝΗΣ			ΕΦΗΜΕΡΙΑ		
ΛΙΑΣΚΑΣ ΤΑΞΙΑΡΧΗΣ				ΕΦΗΜΕΡΙΑ	
ΜΩΡΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΗΣ	ΕΦΗΜΕΡΙΑ				
ΠΑΠΑΪΩΑΝΝΟΥ ΓΙΑΝΝΗΣ			ΕΦΗΜΕΡΙΑ		
ΤΖΙΤΖΙΡΑΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ					ΕΦΗΜΕΡΙΑ
ΦΛΩΡΟΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ		ΕΦΗΜΕΡΙΑ			
ΧΟΡΟΖΟΓΛΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	ΕΦΗΜΕΡΙΑ				

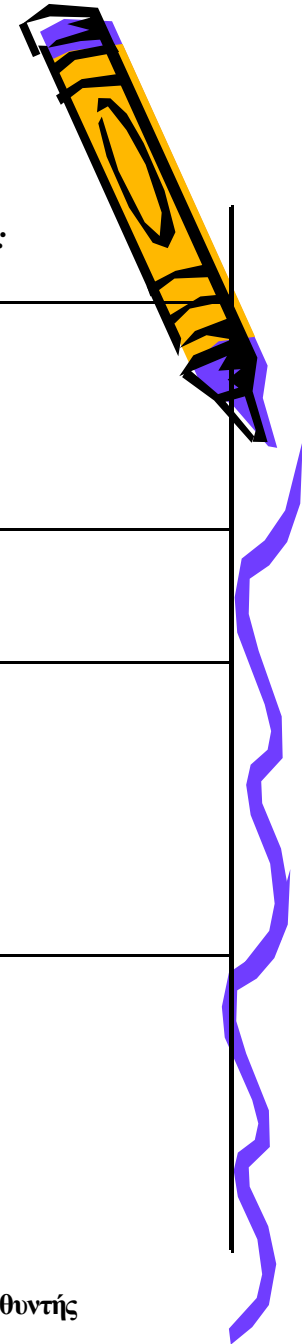


Έντυπο 02.1

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΕΥΤΕΡΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ Α' ΑΘΗΝΑΣ

ΜΟΝΑΔΑ ΚΕΠΛΗΝΕΤ

ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΣΕΜΙΝΑΡΙΟΥ/ΗΜΕΡΙΔΑΣ (ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ)



<i>Τίτλος Σεμιναρίου/Ημερίδας:</i>	<i>Επιστημονικός/ά Υπεύθυνος/οι (ονοματεπώνυμο/α):</i>
<i>Σκοπός:</i>	<i>Στόχοι:</i>
<i>Ημερομηνίες Διεξαγωγής (Από – Έως) :</i> <i>Ημέρες/Ώρες:</i>	<i>Εισηγητής/ές (ονοματεπώνυμο/α):</i>
<i>Πληθυσμός Στόχος – Συμμετέχοντες</i>	<i>Εκπαιδευτικές Τεχνικές:</i>
<i>Περιεχόμενο Σεμιναρίου/Ημερίδας:</i>	
<i>Αναμενόμενα Αποτελέσματα (Γνώσεις/Δεξιότητες/Στάσεις):</i>	



Ο/Οι Εισηγητής/ές

(Υπογραφή)

Ο/Οι Επιστημονικά Υπάθυνοσ/οι

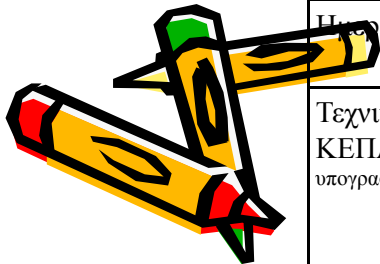
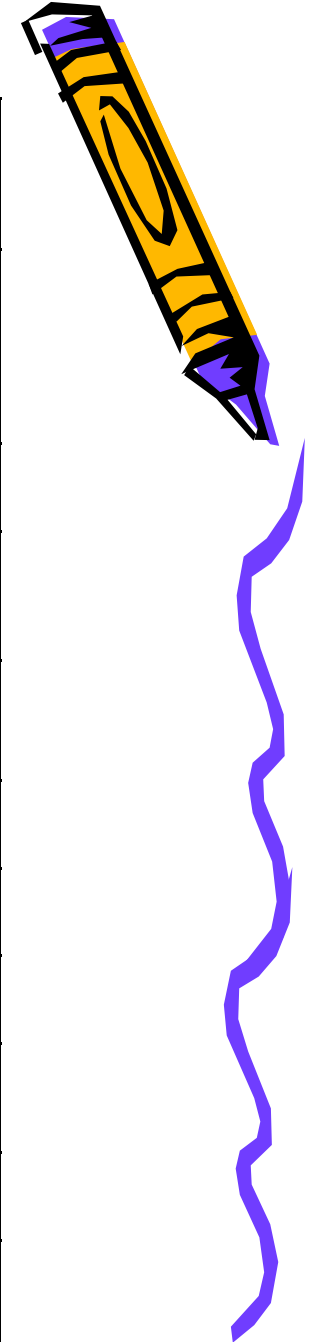
(Υπογραφή)

Ο Διευθυντής

(Σφραγίδα και Υπογραφή)

ΔΕΛΤΙΟ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ - ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ

Ημερομηνία παραλαβής:...../...../.....	Αύξων αριθμός παραλαβής:
Τεχνικός Υπεύθυνος ΚΕΠΛΗΝΕΤ: (ονοματεπώνυμο & υπογραφή)	Ο παραδίδων (ονοματεπώνυμο και σχολείο ή υπηρεσία):
Είδος μηχανήματος (περιγραφή, SN)	
Περιγραφή προβλήματος (συμπτώματα)	
Ενέργειες	
1. Ημερομηνία:...../...../.....	Ενέργεια:
2. Ημερομηνία:...../...../.....	Ενέργεια:
3. Ημερομηνία:...../...../.....	Ενέργεια:
Σύνοψη – Αποτέλεσμα:	
Ημερομηνία παράδοσης	
Τεχνικός Υπεύθυνος ΚΕΠΛΗΝΕΤ (ονοματεπώνυμο & υπογραφή)	Ο παραλαμβάνων (ονοματεπώνυμο, υπογραφή)



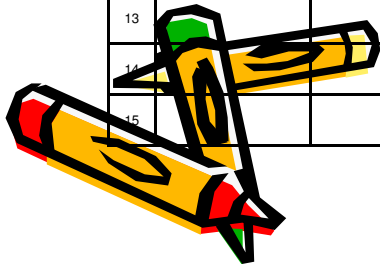
ΕΠΙΣΚΕΨΕΙΣ σε γραφεία της ΔΔΕ Α' Αθήνας



Έντυπο 06.03

ΕΠΙΣΚΕΨΕΙΣ ΣΕ ΓΡΑΦΕΙΑ ΔΔΕ Α' ΑΘΗΝΑΣ

A/A	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΚΑΛΩΝ	ΤΜΗΜΑ/ΓΡΑΦΕΙΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΑΠΟ ΤΜΗΜΑ/ΓΡΑΦΕΙΟ	ΟΝΟΜΑ & ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΤΕΧΝ. ΥΠΕΥΘ. ΚΕΠΛΗΝΕΤ	TICKET
1							-
2							-
3							-
4							-
5							-
6							-
7							-
8							-
9							-
10							-
11							-
12							-
13							-
14							-
15							-



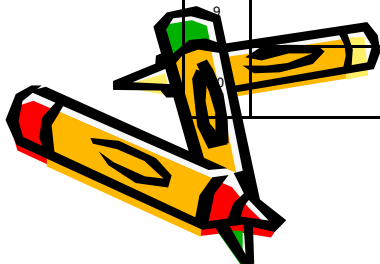
Τηλεφωνική υποστήριξη σε σχολεία



Έντυπο 05.02

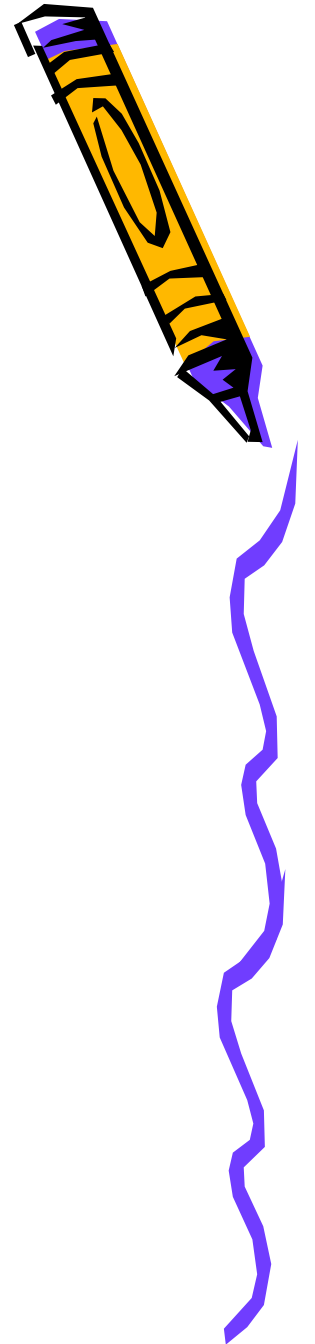
ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ

A/A	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΕΦΗΜΕΡΕΥΟΝΤΕΣ (ονοματεπώνυμο)	A' ΒΑΘΜΙΑ (αριθμός)	B' ΒΑΘΜΙΑ (αριθμός)	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ (αριθμός)	TICKETS (αριθμός)
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						



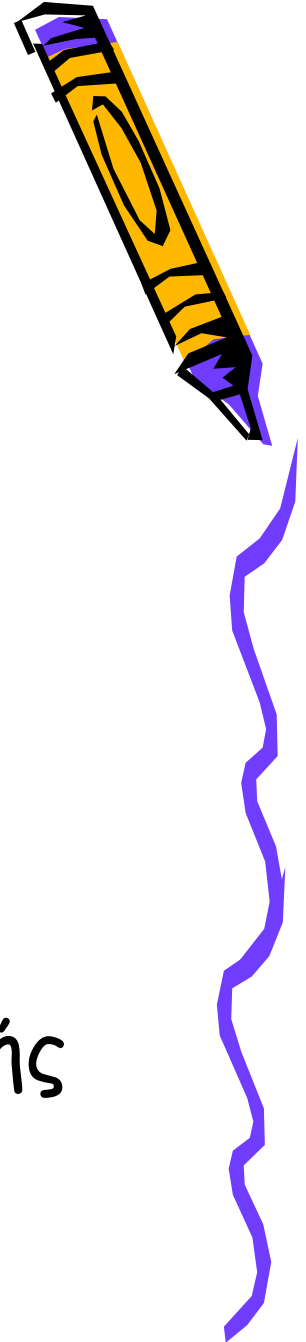
Προτάσεις σε περίοδο
οικονομικής κρίσης

(Οι κατ' οικονομία
λύσεις...)



Θέματα (1/4)

- Τήρηση κανονισμού εργαστηρίων
- Τήρηση Βιβλίων και εντύπων
- Επιλογή αίθουσας εργαστηρίου Πληροφορικής (νέο εργαστήριο ή μετεγκατάσταση).
- Διάθεση εργαστηρίου Πληροφορικής στην τοπική κοινωνία.



Θέματα (2/4)

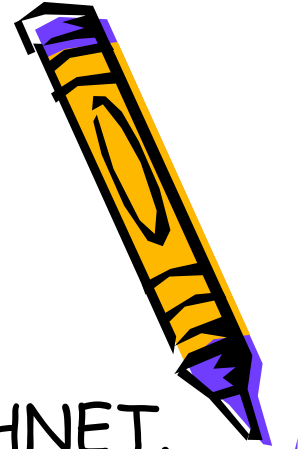
- Ασφάλεια της αίθουσας.
- Η έκθεση πεπραγμένων στο τέλος της σχολικής χρονιάς.
- Εργαστήριο Πληροφορικής δεν χρησιμοποιείται - Ενημέρωση του Σχ. Συμβούλου και του ΚΕΤΠΛΗΝΕΤ.
- Επέκταση δομημένης καλωδίωσης (μετά από επίσκεψη του ΚΕΤΠΛΗΝΕΤ).



Θέματα (3/4)

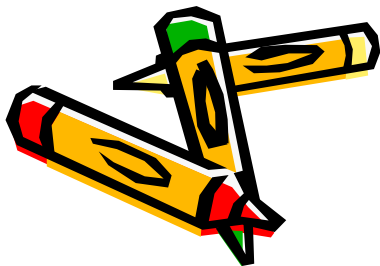
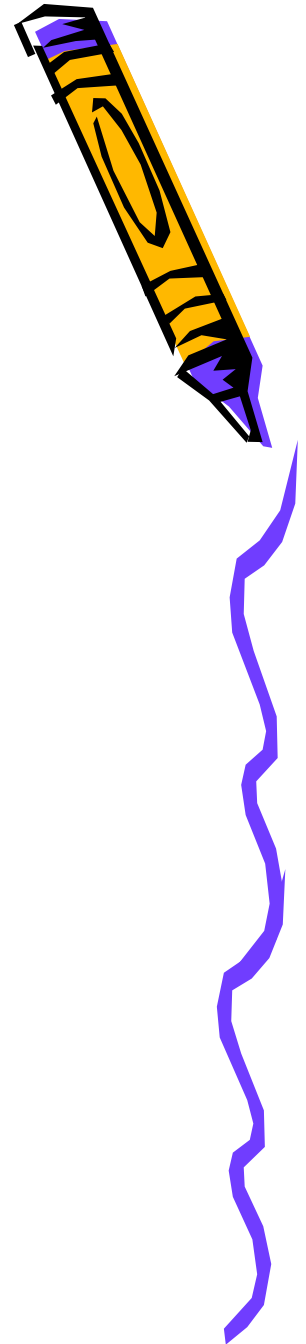
- Απόσυρση/Καταστροφή εξοπλισμού
 - Χαρακτηρισμός με την συνδρομή του ΚΕΠΛΗΝΕΤ.
 - Τήρηση των διαδικασιών απόσυρσης-καταστροφής (Βλέπε Διαδικτυακό Τόπο Σχολικών Επιτροπών www.sx-ep.gr).
 - Ανακύκλωση.

Προσοχή: Καλό είναι εξοπλισμός που προέρχεται (έχει χρηματοδοτηθεί) από επιχειρησιακά προγράμματα να υπάρχει στη σχολική μονάδα για 10-ετία (ακόμα και αν αυτός έχει τεθεί εκτός λειτουργίας-έχει αποσυρθεί-να μην δοθεί για ανακύκλωση).



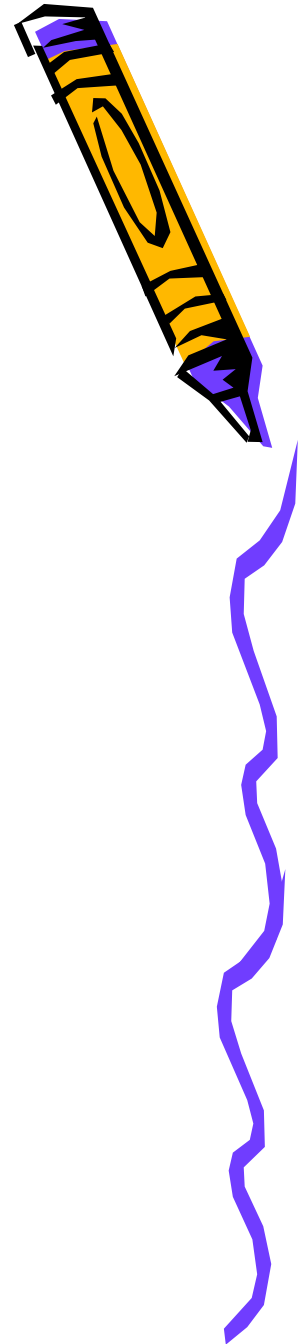
Θέματα (4/4)

- Σύνδεση στο Διαδίκτυο μέσω άλλου παρόχου (εκτός ΠΣΔ) δεν είναι επιτρεπτή (2-2-2011/13126/Λ)
- Ασύρματα σημεία πρόσβασης στο Διαδίκτυο (έγγραφα για project και τηλεεκπαίδευση)



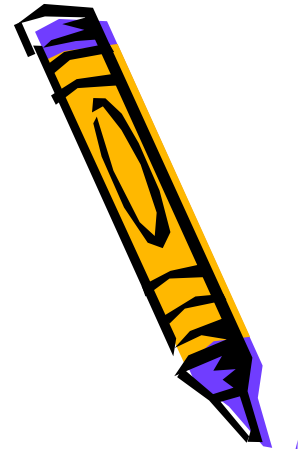
Συνήθειες Λύσεις

Δωρεάν παροχή από την σχολική
κοινότητα καινούργιων ή
μεταχειρισμένων συστημάτων.



Λύση Ανακατασκευασμένων

Συμπλήρωση εργαστηρίου με αγορά
ανακατασκευασμένων Συστημάτων Η/Υ



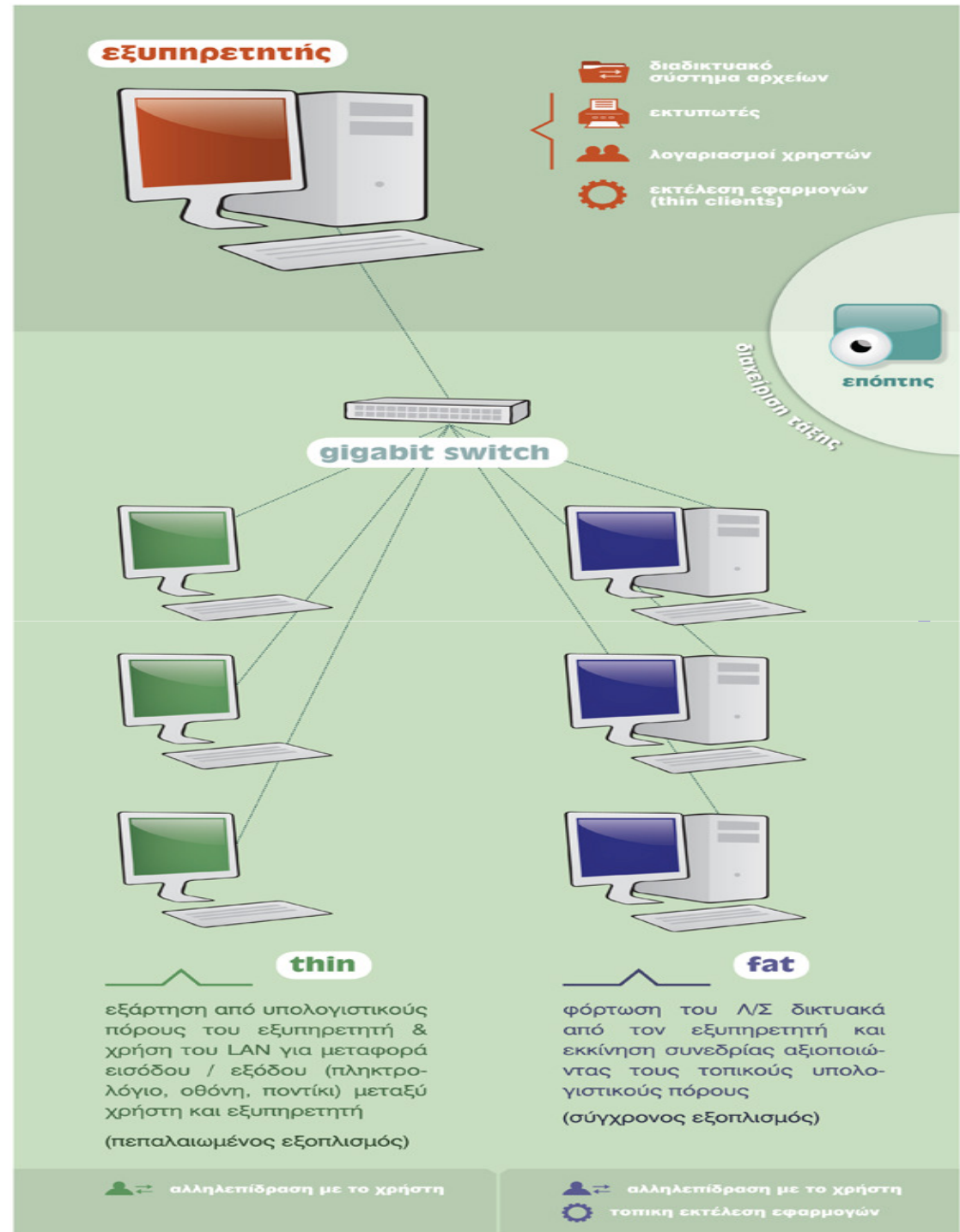
Λύση Ubuntu

Ubuntu LTSP (thin
ή fat - τοπική
εκτέλεση
εφαρμογών)

(*) LTSP - Linux Terminal
Server Project
www.ltsp.org

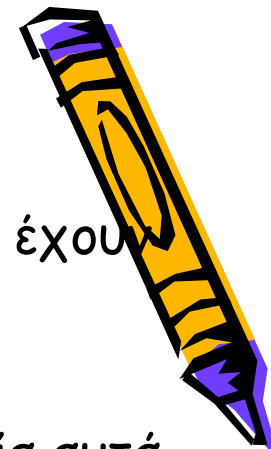


Πηγή:
[http://ts.sch.gr/
wiki/Linux/LTSP](http://ts.sch.gr/wiki/Linux/LTSP)



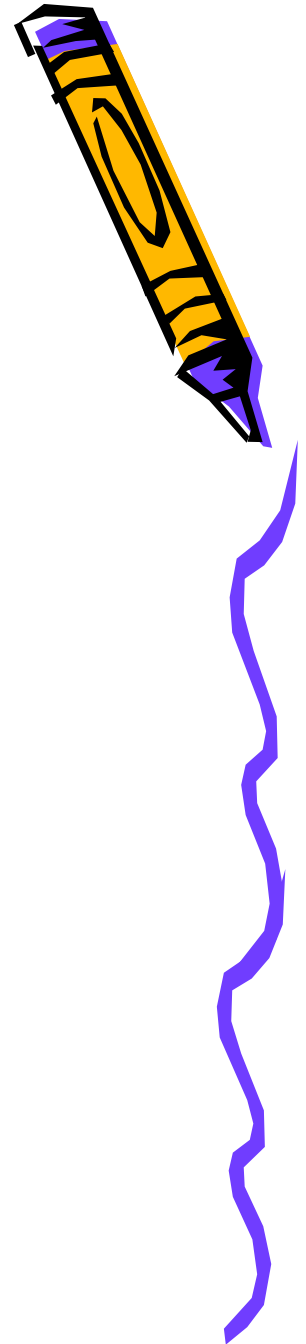
Λύση Ubuntu

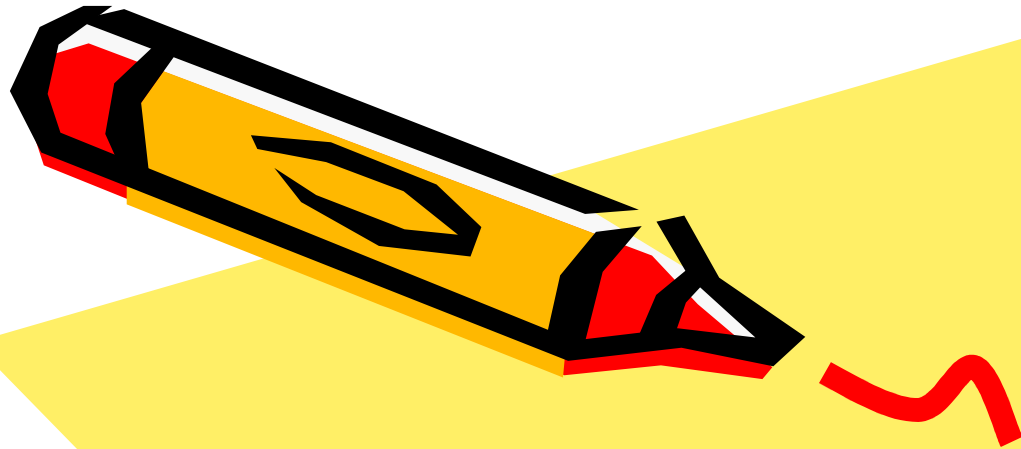
- Ήδη έχουμε πάνω από 20 Σχολεία ΔΕ στην Α' Αθήνας που έχουν εγκαταστήσει **Ubuntu LTSP** (και 3 σχολεία Α/θμιας).
- Σε συνεργασία με το ΙΤΥΕ - Διόφαντος εισάγονται τα σχολεία αυτά στο **GIS** του **Ubuntu LTSP**.
- Έχει ξεκινήσει η ζύμωση - συζήτηση μεταξύ συναδέλφων που διερωτώνται αν θα προχωρήσουν σε αυτή τη λύση.
- Ισχυρός τεχνικός πυρήνας στο ΚΕΠΛΗΝΕΤ της Α' Αθήνας.
- Συνεχής επικοινωνία με το ΙΤΥΕ Διόφαντος (αλλά και ιδιώτες - εθελοντές) για ανατροφοδότηση αυτής της προσπάθειας.



Σχολεία Ubuntu στην Α' Αθήνας

17ο Γενικό Λύκειο Αθήνας
1ο Πρότυπο Πειραματικό Γυμνάσιο Αθήνας
1ο Γενικό Λύκειο Γαλατσίου
1ο Γυμνάσιο Γαλατσίου
1ο Πρότυπο Πειραματικό Λύκειο Αθήνας
21ο Ενιαίο Λύκειο Αθήνας
21ο Γυμνάσιο Αθήνας
2ο Γυμνάσιο Ν. Φιλαδέλφειας
2ο Γενικό Λύκειο Νέας Φιλαδέλφειας
2ο Πρότυπο Πειραματικό Γυμνάσιο Αθήνας
40ο Γυμνάσιο Αθήνας
46ο ΓΕΛ Αθήνας
4ο ΕΠΑΛ Αθήνας
5ο Δημοτικό Σχολείο Ζωγράφου
63ο Γενικό Λύκειο Αθήνας
6ο Δημοτικό Σχολείο Ζωγράφου
71ο Δημοτικό Σχολείο Αθήνας
7ο Γενικό Λύκειο Αθήνας
ΓΕΛ Ν. Χαλκηδόνας





ΕΥΧΑΡΙΣΤΩ

Δρ. Ιωάννης Αποστολάκης
Υπεύθυνος ΚΕΠΛΗΝΕΤ Α' Αθήνας
e-mail: apost@sch.gr

