



ΑΛΕΞΑΝΔΡΕΙΟ Τ.Ε.Ι. ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
ΣΧΟΛΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ Τ.Ε.



## ΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ

**Δημιουργία on-line Εκπαιδευτικού Παιχνιδιού Γνώσεων για Μαθητές  
Δημοτικού Εγχειριδίου**



**ΚΑΡΑΓΚΙΟΖΙΔΗΣ ΚΟΣΜΑΣ**

**ΑΜ 04/2497**

**ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ : ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΓΟΥΛΙΑΝΑΣ**

Θεσσαλονίκη 2014

# ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1 - ΥΠΑΡΧΟΝΤΑ ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΑ ΠΑΙΧΝΙΔΙΑ

Αρχική Σελίδα | Το Σχολείο μας | Δάσκαλοι | Το εφημερίδα μας | Η Πάλη μας | Εκπαιδευτικά Προγράμματα | Αθλητισμός | Κοινωνία

Το σχολείο μας  
Τα e-τυπάρια του 52  
Το εφημερίδα μας  
Η Βιβλιοθήκη μας  
Δάσκαλοι  
Η πόλη μου το Ηράκλειο Iraklio  
Εκπαιδευτικά προγράμματα  
Αθλητισμός  
Μαθαίνω κι έτσι Εκπαιδευτικά παιχνίδια  
Όρα για παιχνίδι  
Όρα για ζωγραφική  
Τραγούδια και βίντεο για σχολικές γιορτές  
Ευρωπαϊκά Προγράμματα Camenius

ΧΡΗΣΙΜΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ

Οι σελίδες των δασκάλων μας  
Τα ζωνάρια της Τρίτης  
Μαθαίνω κι έτσι  
Μονοπάτια... της Τρίτης

τώρα και περισσότερα νέα μας στο εφημερίδα μας e-τυπάρια του 52

Select Language

ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΜΕΓΑΛΗΣ ΠΑΝΑΓΙΑΣ

Μεγάλη Παναγία Χαλκιδικής Τηλ. & fax: 2372031313 Τ.Κ. 63076 mail@dim-meg-panag.chal.sch.gr

Καλώς ήρθατε στην ιστοσελίδα μας

Στην ιστοσελίδα μας θα βρείτε πληροφορίες για το σχολείο μας, το χωριό μας, χρήσιμα υλικά για τον εκπαιδευτικό και το μαθητή καθώς και τρόπους αφοσίωσης των νέων τεχνολογιών. Στόχος μας είναι να αναδείξουμε το σχολείο μας, να προσφέρουμε υλικό και να βάλουμε ένα λιθαράκι στην αφοσίωση και χρήση των νέων τεχνολογιών από μαθητές και εκπαιδευτικούς. Η ιστοσελίδα μας δημιουργήθηκε το 2008 και ανακαινίστηκε δύο φορές. Η τελευταία ανακαίνιση έγινε τον Ιανουάριο του 2013.

Τελευταία ενημέρωση 10/09/2013

Νέα διάκριση του σχολείου μας

Η ιστοσελίδα του σχολείου μας πήρε την 1η θέση στον Πανελλήνιο Διαγωνισμό Ελληνόφωνων Εκπαιδευτικών Ιστοτόπων.

Περισσότερα...

Ανακοίνωση

Ο γιορτασμός, για τη νέα σχολική χρονιά, στο Δημοτικό Σχολείο Μεγάλης Παναγίας, θα γίνει την Τετάρτη 11 Σεπτεμβρίου 2013 στις 10:00π.μ.

Στην κατηγορία "Εκδηλώσεις" - "Γιορτές" - "Γιορτές 2012-2013" θα βρείτε πληροφορίες

Σχολικός Στίβος  
Ανταγωνιστική Πρωταθλήτρια  
Ανταγωνιστική Πρωταθλήτρια  
Πρωταθλήτρια στην Κατηγορία "Στίβος"

Χριστουγεννιάτικα παιχνίδια και φυλλάδια  
Χριστουγεννιάτικες Καρτακιές

ΕΛΛΗΝΙΚΑ | ΕΝΘΛΙΤΗ

ΑΡΧΙΚΗ  
ΒΙΒΛΙΑ  
ΕΚΠ. ΒΙΝΤΕΟ  
ΓΕΝ. ΓΝΩΣΕΙΣ  
ΓΕΩΓΡΑΦΙΑ  
ΓΛΩΣΣΑ ...  
ΓΛ. ΦΥΛΛΑΔΙΑ  
ΓΛ. ΟΡΘΟΓΡΑΦΙΑ  
ΓΡΑΜΜΑΤΙΚΗ  
ΕΠΙΚΑΙΡΑ  
ΦΡΗΣΚΕΥΤΙΚΑ  
ΙΣΤΟΡΙΑ  
ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ...  
ΟΡΑ-ΡΟΛΟΙ  
ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΣ  
ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ...  
ΠΑΙΧΝΙΔΙΑ ...  
ΖΩΓΡΑΦΙΚΗ  
ΝΗΠΙΑ  
ΓΥΜΝΑΣΙΟ  
ΧΑΡΤΗΣ ΠΛΟΗΓ. ....  
ΝΕΟ ΥΛΙΚΟ  
ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ

ΚΑΤΑΛΕΞΙΚΟΝ ΕΛΛ. ΚΑΤΑ ΕΠΙΧΡΗΣΙΜΟΤΗΤΑ

www.PrasiniPriza.com  
Βιβλία και Παιχνίδια

Πράσινη Πρίζα Εκπαιδευτικό Υλικό

ΔΕΚΕΘΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ, ΦΥΛΛΑΔΙΑ, ΣΧΟΛΙΚΑ ΒΟΗΘΗΜΑΤΑ, ΠΑΙΧΝΙΔΙΑ ΔΕΚΕΘΕΣ ΓΙΑ ΠΑΙΔΙΑ ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟΥ, ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΚΑΙ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

- Εκπαιδευτικό υλικό για νηπιαγωγείο, δημοτικό και γυμνάσιο
- Λοιπές σχολικά βοηθήματα, φυλλάδια, εργασίες, διαγωνιστικά
- Κατασκευές για παιδιά, παιδικές ζωγραφιές, παιχνίδια, ποιήματα
- Υλικό και κατασκευές για εθνικές επετείους, Χριστούγεννα κ.ά.
- Μαθηματικά, Αλφάβητο, Ελληνικά, Γραμματική, Ορθογραφία
- Προπαίδεια, πίνακες πολλαπλασιασμού, κλάσματα, ευρώ κ.ά.
- Πληροφορίες για εκπαίδευση / ειδική εκπαίδευση / δυσλεξία
- Παιδαγωγικό υλικό για παιδιά, γονείς, νηπιαγωγούς, δασκάλους.
- Εκπαιδευτικό υλικό νηπιαγωγείου, δημοτικού, γυμνασίου για ειδικούς παιδαγωγούς, λογοθεραπευτές, εκπαιδευτικούς ψυχολόγους, σχολικούς συμβούλους, παιδιά με μαθησιακές δυσκολίες / αυτισμό / δυσλεξία / διάσπαση προσοχής / ελλειμματική προσοχή / υπερκινητικότητα / ΔΕΠΥ.

Δωρεάν υλικό για εκτύπωση.

Τμήματα Ελληνικής Γλώσσας Mainz & Ingelheim Griechische Schule in Mainz & Ingelheim

Αρχική σελίδα

Γνωρίστε μας

Το σχολείο μας  
Το νηπιαγωγείο μας  
Η Βιβλιοθήκη μας

Επιστολή προς γονείς για συνδρομή

Τελευταία Νέα

Μαθητική γωνιά

Η γλώσσα μου  
Γλώσσα & Κύπρος  
Ιστορία & Μυθολογία  
Γλωσσική  
Λογογραφία  
Υλικό για διάφορα μαθήματα  
Διάφορα διδακτικά βιβλία  
Παιχνίδια

Σύλλογος γονιών  
Επικοινωνία  
Οργάνωση  
Συνδέσεις

Δραστηριότητες

23 Οκτωβρίου 1940  
Χριστούγεννα στο σχολείο μας  
25η Μαρτίου 1821  
Ράλλες εορτάστας  
Άλλες δραστηριότητες

Griechenland auf Deutsch

Διδασκαλία του Γλωσσικού Μαθήματος - Η κοινωνικοποίηση του παιδιού

Το Mainz ζωντανό ο καθημερινός γάμος

## ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2 - ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΩΝ ΥΠΑΡΧΟΝΤΩΝ ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΩΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ

- **Τάξεις**: δημοτικού σχολείου από Α΄ έως ΣΤ΄ δημοτικού. Λίγες ιστοσελίδες αναφέρονται στο γυμνάσιο και λύκειο.
- **Μαθήματα**: μαθηματικά, γλωσσά, θρησκευτικά, γεωγραφία, ιστορία, μελέτη περιβάλλοντος.
- **Επίπεδα**: Σχολικές τάξεις, μαθήματα και οι ενότητες στα μαθήματα η οποίες δεν εμφανίζονται στις ιστοσελίδες.
- **Χρήστες**: προσβάσιμα από όλους τους χρήστες του διαδικτύου. Στις περισσότερες φορές άφορα του μαθητές.
- **Χρονικά περιθώρια**: δεν υπάρχουν για την ολοκλήρωση των τεστ.
- **Βαθμολόγηση**: δεν υπάρχει στα περισσότερα τεστ, αλλά μόνο σε συγκεκριμένα.
- **Προσθήκη νέων τεστ**: δεν παρουσιάζει την δυναμικότητα που απαιτείται από τον διαχειριστή να δημιουργήσει το αντίστοιχο τεστ σε με κάποιον δάσκαλο.

# ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3 - ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ ΤΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

## 3.1 - Δημιουργία on-line Εκπαιδευτικού Παιχνιδιού Γνώσεων για Μαθητές Δημοτικού



*Μηδέν άγαν, Παν μέτρον άριστον, Ουκ εν τω πολλώ το ευ,  
Εφ όρου ζωής, Ευχής έργον, Νουν εντίθεται, Έργον δ' ουδέν  
όνειδος, αέργη δε τ' όνειδος, Γηράσκω αεί διδασκόμενος.*

[Αρχική Σελίδα](#)

[Είσοδος](#)

[Εγγραφή](#)

### Καλωσορίσατε στο Διαδικτυακό Σχολείο

Η εκπαίδευση στηρίζεται στην αλληλεπίδραση του μαθητή με τα παιχνίδια γνώσεων σε Δημοτικό σχολείο πάνω σε διάφορα αντικείμενα (Μαθηματικά, Γλώσσα, Ιστορία, Θρησκευτικά κ.τ.λ.) και διάφορα επίπεδα γνώσεων (αρχάριος, μέτριος, έμπειρος ).

Το σύστημα αυτό στοχεύει στην καλύτερη επικοινωνία του μαθητή με τις εκπαιδευτικές δραστηριότητες του σχολείου , στο χώρο προσωπικής έκφρασης αλλά κυρίως επικοινωνίας και αλληλεπίδρασης με την εκπαιδευτική και μαθητική κοινότητα. Αυτό θα πραγματοποιηθεί δια μέσου των δικτυακών παιχνιδιών στο όποιο θα λάβει μέρος ο μαθητής για να απαντήσει διαφορές ασκήσεις εκπαιδευτικού σκοπού.

Αποτελεί μια προσπάθεια σε αυτό που θα κάνει το σχολείο πιο ελκυστικό και θα φέρει τη μάθηση πιο κοντά στον μαθητή μέσω των νέων τεχνολογιών.



# ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3 - ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ ΤΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

## 3.2 - ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- **Τάξεις:** δημιουργία τάξεων για δημοτικό από Α΄ έως ΣΤ΄ και για γυμνάσιο, λύκειο καθώς και γενικά για οτιδήποτε εκπαιδευτικό ίδρυμα.
- **Μαθήματα:** μαθηματικά, γλωσσά, θρησκευτικά, γεωγραφία, ιστορία, μελέτη περιβάλλοντος και συγκεκριμένα αλλά που διδάσκονται σε εκπαιδευτικά ιδρύματα.
- **Ενότητες:** κάθε μάθημα μπορεί να έχει από μια ενότητα έως απεριόριστες.
- **Επίπεδα:** το εκπαιδευτικό ίδρυμα σύμφωνα με την τάξη, το μάθημα, και την ενότητα δηλώνει το επίπεδο του χρήστη που δοκιμάζεται στο τεστ ή συμμετάσχει σε διαγωνίσματα.
- **Χρήστες:** ορίζεται ως ο επισκέπτης που γράφεται μόνος του στο σχολείο, οι μαθητές που τους γράφουν ο εκπαιδευτής ή ο διευθυντής, οι εκπαιδευτές που τους γραφεί ο διευθυντής και τέλος ο ίδιος ο διευθυντής (διαχειριστής).
- **Χρονικά περιθώρια:** σε κάθε τεστ υπάρχει χρονομετρητής που εμφανίζει σε ποσό χρόνο θα πρέπει να ολοκληρωθεί το τεστ. Στο διαγώνισμα υπάρχει αντιστροφή μέτρηση, με την λήξη της οποίας ολοκληρώνεται το διαγώνισμα.
- **Βαθμολόγηση:** υπάρχει βαθμολόγηση στο τεστ και διαγώνισμα η οποία υπολογίζεται στο τέλος τους.

# ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3 - ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ ΤΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

## 3.3 - ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ ΤΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

### ΕΠΙΣΚΕΠΤΗ

▼ Προφίλ

Προβολή

Επεξεργασία

▶ Παιχνίδι Γνώσεων

▶ Εγχειρίδιο

#### Δυνατότητες Επισκέπτη:

- Μπορεί να αλλάξει τα στοιχεία του προφίλ του.
- Μπορεί να δοκιμάσει τεστ μαθητών για διαφορές ενότητες σε διαφορές τάξεις.
- Βαθμολογείται για κάθε τεστ.

# ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3 - ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ ΤΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

## 3.3 - ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ ΤΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

### ΜΑΘΗΤΗΣ

Τάξη: ΣΤ'

▼ Προφίλ

Προβολή

Επεξεργασία

▶ Βαθμολογία

▶ Παιχνίδι Γνώσεων

▶ Εγχειρίδιο

#### •Δυνατότητες Μαθητή:

- Μπορεί να αλλάξει τα στοιχεία στο προφίλ του.
- Μπορεί να δει την βαθμολογία της τρέχουσας χρονιάς ή των προηγούμενων.
- Συμμετέχει στα διαγωνίσματα της τάξης του, σε μαθήματα, της ενότητας που όρισε ο δάσκαλος του και με την λήξη του χρονικού περιθωρίου βαθμολογείται σε αυτά. Η βαθμολογία καταχωρείται για το μάθημα της ενότητας.
- Μπορεί να δοκιμάσει τεστ ικανοτήτων σε διαφορετικές τάξεις, για διαφορετικές ενότητες και να βαθμολογείται σε αυτά χωρίς να αποθηκεύεται ο βαθμός.

# ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3 - ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ ΤΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

## 3.3 - ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ ΤΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

### ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΗ

▼ Προφίλ

Προβολή

Επεξεργασία

▶ Μαθητής

▶ Αντιστοίχιση Μαθητών σε Τάξεις

▶ Βαθμολογίες Μαθητών

▶ Αντιστοίχιση Τύπων Παιχνιδιών σε Μαθήματα

▶ Διαχείριση Ασκήσεων

▶ Δημιουργία Κωδικού Πρόσβασης για Ενότητα Μαθήματος

▶ Δοκιμή Παιχνιδιού Γνώσεων

▶ Εγχειρίδιο



# ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3 - ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ ΤΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

## 3.3 - ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ ΤΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

### ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΗ

#### •Δυνατότητες Εκπαιδευτή:

- Μπορεί να αλλάξει τα στοιχεία στο προφίλ του.
- Μπορεί να εισάγει νέο μαθητή, να τον επεξεργαστεί, να τον διαγράψει ή να δει απλώς τα στοιχεία του.
- Μπορεί να γίνει νέα σύνδεση μαθητή με σχολική τάξη, να επεξεργαστεί, να διαγράψει και να δει απλώς την σύνδεση.
- Μπορεί να δει την βαθμολογία των μαθητών της τρέχουσας χρονιάς ή των προηγούμενων.
- Μπορεί να συνδέσει παιχνίδια σε μαθήματα, να επεξεργαστεί αυτή την σύνδεση, να την διαγράψει και να ενημερωθεί για όλες τις συνδέσεις.
- Μπορεί να δημιουργήσει ασκήσεις και προβλήματα για ενότητες των μαθημάτων, να τις επεξεργαστεί, να συμμετέχει σε τεστ, σε διαγώνισμα ή και στα δυο και τέλος να τις δει.
- Μπορεί να δημιουργήσει νέο κωδικό πρόσβασης για την ενότητα του μαθήματος και να τους δει.
- Μπορεί να δοκιμάσει τα τεστ που έχει δημιουργήσει για τους μαθητές.

# ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3 - ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ ΤΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

## 3.3 - ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ ΤΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

### ΔΙΕΥΘΥΝΤΗ(ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΗ)

▼ Προφίλ

Προβολή

Επεξεργασία

▶ Εκπαιδευτής

▶ Μαθητής

▶ Τάξη

▶ Μάθημα

▶ Αντιστοίχιση Μαθημάτων σε Τάξεις

▶ Αντιστοίχιση Μαθητών σε Τάξεις

▶ Βαθμολογίες Μαθητών

▶ Αντιστοίχιση Τύπων Παιχνιδιών σε Μαθήματα

▶ Διαχείριση Ασκήσεων

▶ Δημιουργία Κωδικού Πρόσβασης για Ενότητα Μαθήματος

▶ Δοκιμή Παιχνιδιού Γνώσεων

▶ Χρήστες

▶ Εγχειρίδιο

# ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3 - ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ ΤΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

## 3.3 - ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ ΤΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗ(ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΗ)

### •Δυνατότητες Διευθυντή (διαχειριστή):

–Έχει ίδιες δυνατότητες με το εκπαιδευτή συν τα παρακάτω

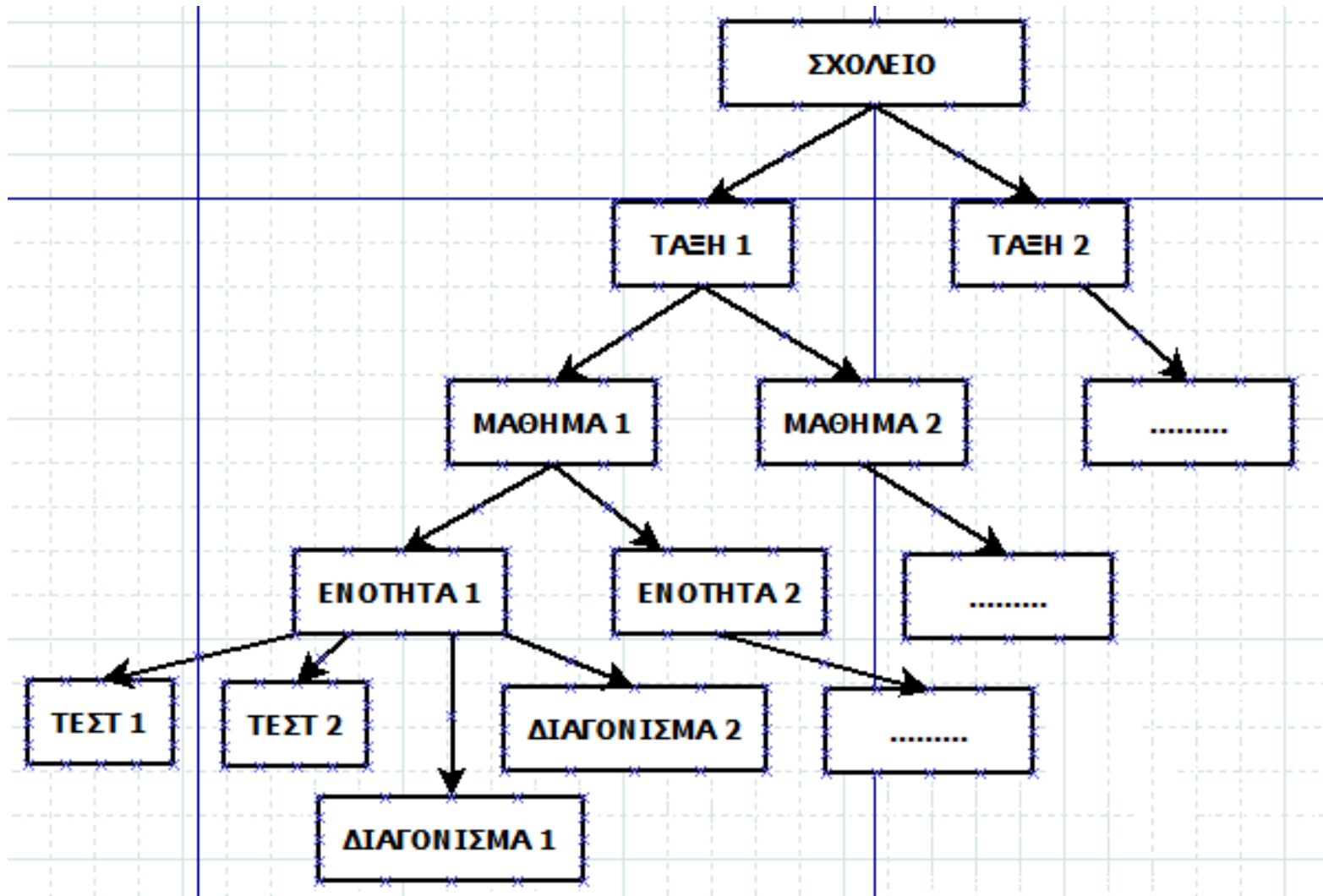
–Μπορεί να εισάγει νέο εκπαιδευτή, να τον επεξεργαστεί, να τον διαγράψει και να δει απλώς τα στοιχεία του.

–Μπορεί να εισάγει νέα τάξη, να την επεξεργαστεί, να την διαγράψει και να την δει.

–Μπορεί να εισάγει νέο μάθημα, να το επεξεργαστεί, να το διαγράψει και να το δει.

–Μπορεί να γίνει νέα σύνδεση μαθήματος με τάξη, να την επεξεργαστεί, να την διαγράψει και να δει απλώς την σύνδεση.

# ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4 – ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ



## ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5 – ΑΠΑΙΤΗΣΗΣ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

- Web Server



- PHP



- MySQL



ΕΥΧΑΡΙΣΤΩ ΠΟΛΥ  
ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ-ΑΠΟΡΙΕΣ

