



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΜΕΤΡΩΝ



ΕΠ ΚτΠ
Χρηματοδότηση:
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο: 75%
Εθνικοί Πόροι: 25%

Εκπαιδευτικό Υλικό για την «Βάση σχολικών μονάδων ΠΣΔ»

Ανάδοχος: Ερευνητικό Ακαδημαϊκό Ινστιτούτο Τεχνολογίας Υπολογιστών

Μάρτιος 2008

Αναπτύχθηκε στο πλαίσιο υλοποίησης του Υποέργου 2
«Πρακτική Εκπαίδευση Εκπαιδευτικών Πληροφορικής»
της Πράξης «Δράσεις Επιμόρφωσης Εκπαιδευτικών Πληροφορικής»
της Κατηγορίας Πράξεων 1.2.2
«Επιμόρφωση εκπαιδευτικών και Πιστοποίηση»
του Μέτρου 1.2
«Εισαγωγή και Αξιοποίηση των Νέων Τεχνολογιών στην Εκπαίδευση»

Περιεχόμενα

1	Εισαγωγή	5
2	Συγκεντρωτική αναφορά των τύπων δεδομένων	6
3	Μέθοδοι αυθεντικοποίησης.....	7
	Αναγνώριση χρήστη – authentication	7
	Ρόλοι - authorisation	7
4	Διαχειριστής	9
5	Χρήστης ODBC - JDBC - ADO	10
6	Χρήση web εφαρμογής της Βάσης.....	13

Κατάλογος Εικόνων

Εικόνα 1	Κονσόλα διαχείρισης ΣΔΒΔ.....	9
Εικόνα 2	Δημιουργία νέας σύνδεσης ODBC	10
Εικόνα 3	Επιβεβαίωση παραμέτρων ODBC.....	11
Εικόνα 4	Δοκιμή διασυνδεσιμότητας με το ΣΔΒΔ μέσω ODBC.....	11
Εικόνα 5	Αρχική σελίδα WEB Εφαρμογής	13
Εικόνα 6	Σελίδα απλής αναζήτησης.....	14
Εικόνα 7	Απλή αναζήτηση	14
Εικόνα 8	Γενικά στοιχεία	15
Εικόνα 9	Δικτυακά στοιχεία	15

Εικόνα 10 Χωροταξικά Στοιχεία	15
Εικόνα 11 Σκαρίφημα μονάδας	16
Εικόνα 12 Οντότητες μονάδας.....	17
Εικόνα 13 Συστεγαζόμενες μονάδες.....	17
Εικόνα 14 Εξοπλισμός μονάδας	18
Εικόνα 15 Εισαγωγή μονάδων στη βάση.....	19
Εικόνα 16 Σύνθετη Αναζήτηση	19
Εικόνα 17 Έλεγχος γενικών στοιχείων.....	20
Εικόνα 18 Κατάργηση μονάδων	21
Εικόνα 19 Μετονομασία μονάδων	21
Εικόνα 20 Έλεγχος έργων	22
Εικόνα 21 Έλεγχος δικτυακών στοιχείων.....	23
Εικόνα 22 Απόδοση δικτυακών στοιχείων	24
Εικόνα 23 Έλεγχος παραδόσεων	24
Εικόνα 24 Έλεγχος χώρων.....	25
Εικόνα 25 Έλεγχος οντοτήτων	25
Εικόνα 26 Αναλυτική κατηγοριοποίηση μονάδων.....	26
Εικόνα 27 Στατιστικά έργων του ΠΣΔ ανά νομό	27
Εικόνα 28 Αναλυτικά στοιχεία των νομών.....	28
Εικόνα 29 Εμπλεκόμενα πρόσωπα.....	29
Εικόνα 30 Εμπλεκόμενοι φορείς.....	30
Εικόνα 31 Στοιχεία Φορέα	31

1 Εισαγωγή

Η ανάπτυξη ενός ενοποιημένου συστήματος διαχείρισης βάσεων δεδομένων για το Πανελλήνιο Σχολικό Δίκτυο είχε ως στόχο τη δημιουργία ενός διαχειριστικού εργαλείου που απευθύνεται σε όλους τους εμπλεκόμενους φορείς υλοποίησης, το ΥΠΕΠΘ, τις κατά τόπους Διευθύνσεις εκπαίδευσης και τις ίδιες τις εκπαιδευτικές μονάδες. Ως πρωταρχικός στόχος τίθεται η δημιουργία ενός κοινού σημείου αναφοράς για όλες τις υπάρχουσες ή μελλοντικές διαχειριστικές εφαρμογές, με ένα κοινό σημείο εισόδου και ανάκτησης δεδομένων, τουλάχιστο σε ότι αφορά στα δεδομένα κοινού ενδιαφέροντος για το ΠΣΔ. Η κεντρική συγκέντρωση και διαχείριση των δεδομένων αυτών ελαχιστοποιεί το διαχειριστικό κόστος της συντήρησής τους, ενώ παράλληλα ενδυναμώνει τη λειτουργικότητα, την εγκυρότητα και τη χρησιμότητά τους. Παράλληλα αποφεύγεται η τήρηση και η διακίνηση πολλαπλών αντιγράφων δεδομένων σε απομακρυσμένα σημεία, τα οποία παρουσιάζουν σοβαρά προβλήματα ανομοιογένειας, επικαιρότητας και συντονισμού. Η υπηρεσία ΒΔ εξασφαλίζει ότι τα δεδομένα αυτά είναι έγκυρα, επίκαιρα και συνεπή, πάνω στα οποία μπορεί να αναφερθεί οποιοδήποτε άλλο υποσύστημα διαχείρισης πληροφορίας του ΠΣΔ.

Το σύστημα αυτό αποτελεί την κοινή βάση για τη δημιουργία εξειδικευμένων εφαρμογών ή διεπαφών, χωρίς να εμποδίζει τη συγκέντρωση και τη χρήση επιπλέον δεδομένων σε διαφορετικά συστήματα, τα οποία καλύπτουν ιδιαίτερες απαιτήσεις, διατηρώντας όμως τη συσχέτισή τους με το κοινό σημείο αναφοράς. Επίσης, στόχος είναι η αξιοποίηση του συστήματος αυτού και του Σχολικού Δικτύου, με τη δημιουργία των απαραίτητων διεπαφών, για την εύκολη, ασφαλή και αξιόπιστη συλλογή στοιχείων που προέρχονται από τους φορείς υλοποίησης, αλλά και τις ίδιες τις σχολικές ή τις διοικητικές μονάδες.

2 Συγκεντρωτική αναφορά των τύπων δεδομένων

Η ΒΔ που αναπτύχθηκε, στη σημερινή της μορφή, περιέχει έγκυρα και επίκαιρα δεδομένα που σχετίζονται τουλάχιστο με τις παρακάτω πληροφορίες:

- Σχολικές, διοικητικές ή υποστηρικτικές μονάδες όλων των βαθμίδων εκπαίδευσης, δημόσιες και ιδιωτικές
- Κύριες ή ειδικές κατηγορίες μονάδων
- Νομαρχίες, αντίστοιχα γενικά δικτυακά στοιχεία και διαμερίσματα ΟΤΑ
- Στοιχεία επικοινωνίας σχολικής, διοικητικής ή υποστηρικτικής μονάδας
- ΑΦΜ
- Δικτυακά στοιχεία του ΠΣΔ
- Συμμετοχή σε έργα, όπως η πρόσκληση 105 του ΥΠΕΠΘ και το Edunet.
- Υφιστάμενες οντότητες, όπως βιβλιοθήκες και ΓΡΑΣΕΠ
- Στοιχεία κτηματολογίου, τουλάχιστο για το ΠΣΔ
- Στοιχεία συστεγάσεων μονάδων
- Κτιριακά στοιχεία σε μορφή εικόνων ή σκαριφημάτων
- Στοιχεία προόδου των έργων και χρήσης του ΠΣΔ
- Στοιχεία των φορέων υλοποίησης και των αντίστοιχων τεχνικών που εμπλέκονται

3 Μέθοδοι αυθεντικοποίησης

Αναγνώριση χρήστη - authentication

Η αναγνώριση και αυθεντικοποίηση του χρήστη που συνδέεται στην εφαρμογή γίνεται με πολλαπλούς μηχανισμούς. Στην περίπτωση της πρόσβασης στη διαχειριστική κονσόλα του ΣΔΒΔ οι δυνατοί τρόποι είναι:

- Χρήση λογαριασμού του λειτουργικού συστήματος όπου είναι εγκατεστημένο το ΣΔΒΔ
- Χρήση λογαριασμού του ίδιου του ΣΔΒΔ
- Στην περίπτωση της πρόσβασης μέσω της web-based εφαρμογής
- Χρήση λογαριασμού LDAP από οποιαδήποτε οντότητα έχει εγγραφή στην υπηρεσία καταλόγου του ΠΣΔ.. Έχουν υλοποιηθεί οι κατάλληλες δέσμες εντολών στον web-server όπου αφού γίνει η ανεύρεση του πλήρους DN του χρήστη με βάση το login που δίνει, ακολουθεί η διαδικασία LDAP authentication.
- Χρήση συνδυασμού ονόματος χρήστη και κωδικού πρόσβασης που βρίσκονται καταχωρημένα σε κατάλληλο πίνακα μέσα στην ίδια τη ΒΔ του ΠΣΔ.
- Χρήση λογαριασμού του λειτουργικού συστήματος όπου είναι εγκατεστημένο το ΣΔΒΔ

Τέλος υπάρχει η δυνατότητα δημόσιας πρόσβασης στην εφαρμογή, παρακάμπτοντας τη διαδικασία αυθεντικοποίησης. Ο χρήστης σε αυτήν την περίπτωση έχει μόνο δικαίωμα ανάγνωσης συγκεκριμένων όψεων δεδομένων, όπως αυτό καθορίζεται από τους πίνακες που περιγράφονται στην παράγραφο [Error! Reference source not found.].

Ρόλοι - authorisation

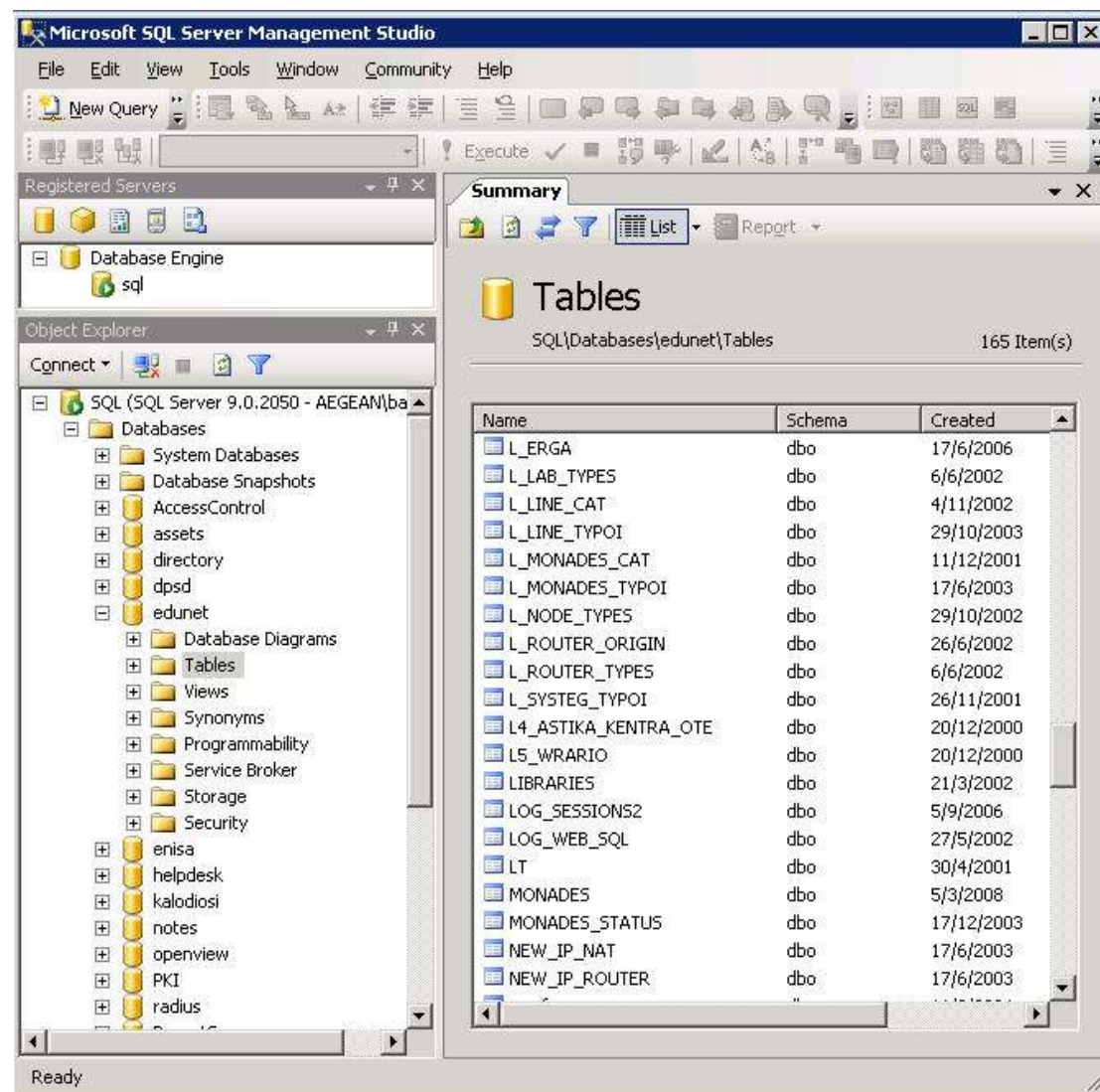
Αφού ολοκληρωθεί με επιτυχία η διαδικασία αυθεντικοποίησης, ακολουθεί η διαδικασία καθορισμού του ρόλου του χρήστη, ανάλογα με τον τύπο και η απόδοση των κατάλληλων δικαιωμάτων χρήσης. Έχουν υλοποιηθεί οι παρακάτω ρόλοι, οι οποίοι διαχειρίζονται διαφορετικές όψεις των δεδομένων, με συγκεκριμένα δικαιώματα:

- Διαχειριστής ΣΔΒΔ
- Συντηρητής δεδομένων και των χαρακτηριστικών ποιότητάς τους (επικαιρότητα, εγκυρότητα, ακρίβεια, πληρότητα, συνέπεια)
- Τοπική διεύθυνση ή γραφείο εκπαίδευσης: Διαχειρίζεται όλα τα δεδομένα των σχολικών μονάδων της περιοχής ευθύνης του.
- Φορέας Υλοποίησης ΠΣΔ: Διαχειρίζεται βασικά στοιχεία επικοινωνίας των μονάδων και δεδομένα που αφορούν στο ΠΣΔ για την περιοχή ευθύνης του.
- Σχολική μονάδα: Διαχειρίζεται όλα τα δεδομένα που αφορούν τη συγκεκριμένη σχολική μονάδα..

- Αναγνώστης: Έχει δικαιώματα ανάγνωσης σε συγκεκριμένες όψεις των δεδομένων.

4 Διαχειριστής

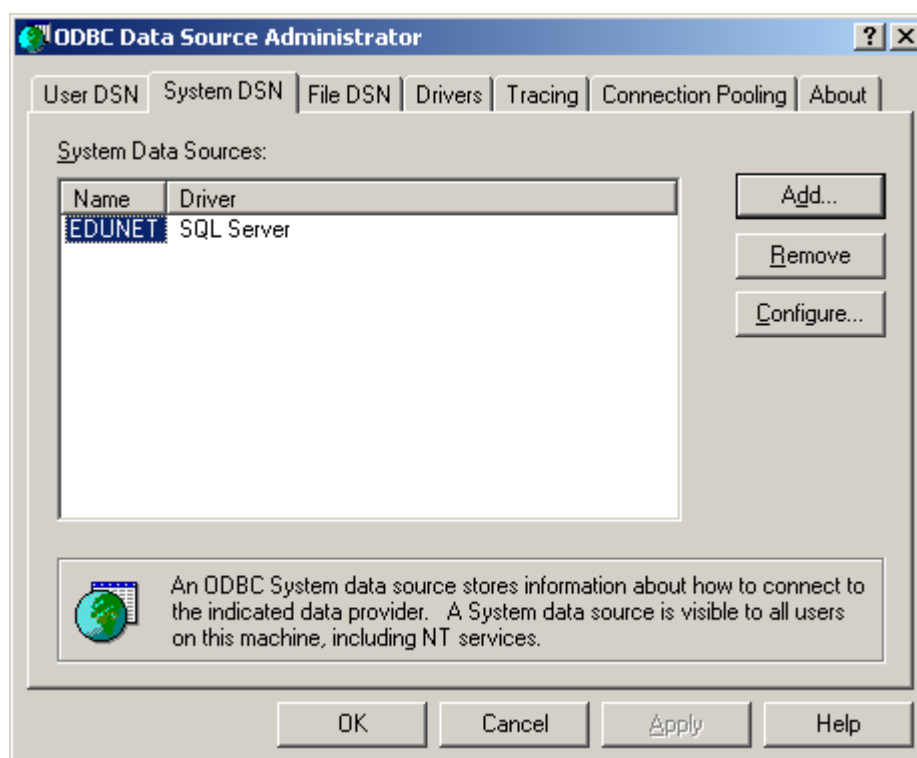
Οι εκάστοτε τεχνικοί που αναλαμβάνουν τους ρόλους του διαχειριστή συστήματος ή του συντηρητή δεδομένων, χρησιμοποιούν τη διαχειριστική κονσόλα του ΣΔΒΔ ().



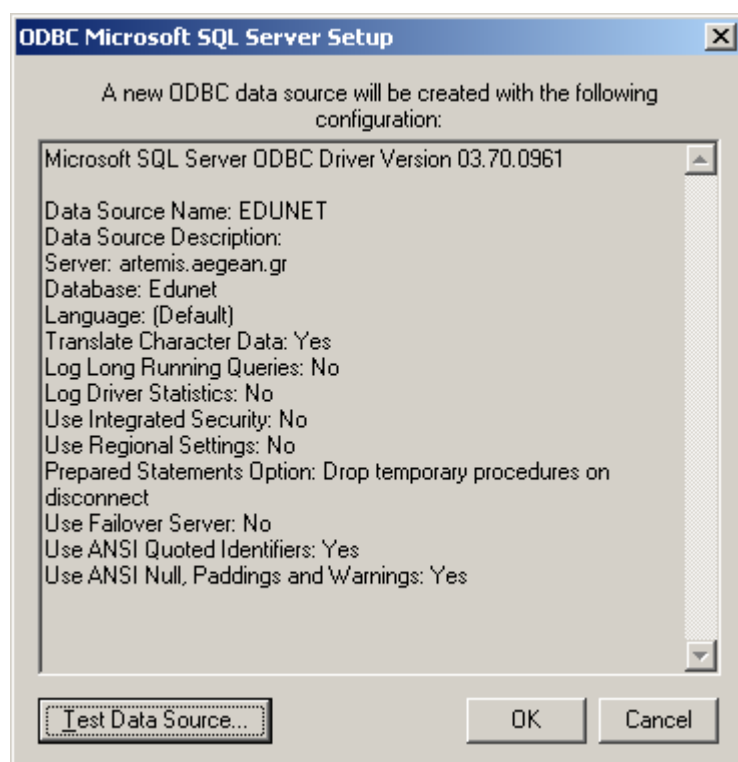
Εικόνα 1 Κονσόλα διαχείρισης ΣΔΒΔ

5 Χρήστης ODBC - JDBC - ADO

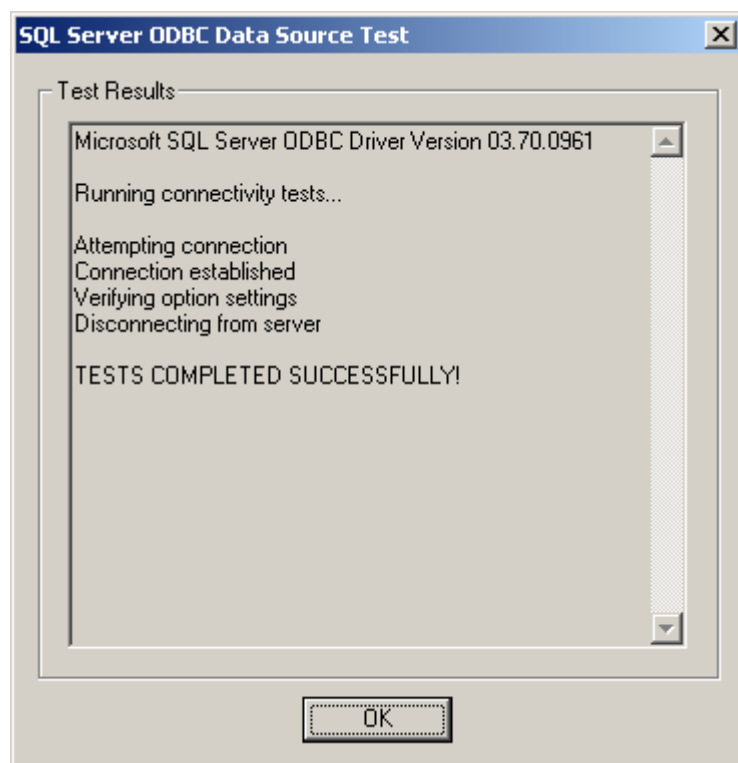
Εφόσον ο διαχειριστής του συστήματος έχει δώσει σε έναν χρήστη τους κατάλληλους κωδικούς πρόσβασης και τα κατάλληλα δικαιώματα για την πρόσβαση στα δεδομένα μέσω οδηγών ODBC, ο χρήστης θα πρέπει να ακολουθήσει τα ζητούμενα βήματα στον ODBC administrator (Εικόνα 2) για να δημιουργήσει τη σύνδεση. Οι ζητούμενοι παράμετροι είναι ο οδηγός (SQL server) ο εξυπηρέτης (sql.aegean.gr) το όνομα της ΒΔ (Edunet) και τα στοιχεία αυθεντικοποίησης. Στο τελευταίο βήμα ζητείται επιβεβαίωση των παραμέτρων (Εικόνα 3) **Error! Reference source not found.** και μπορεί να γίνει δοκιμή σύνδεσης (test data source) (Εικόνα 4) **Error! Reference source not found..**



Εικόνα 2 Δημιουργία νέας σύνδεσης ODBC



Εικόνα 3 Επιβεβαίωση παραμέτρων ODBC



Εικόνα 4 Δοκιμή διασυνδεσιμότητας με το ΣΔΒΔ μέσω ODBC

Αντίστοιχα, είναι δυνατή η σύνδεση μέσω οδηγών JDBC. Οι οδηγοί αυτοί παρέχονται δωρεάν από τη Microsoft. Ακολουθεί ένα ενδεικτικό απόσπασμα κώδικα JAVA για τη σύνδεση με το ΣΔΒΔ και την εμφάνιση δεδομένων:

```
Class.forName("com.microsoft.jdbc.sqlserver.SQLServerDriver");

//connect
con=DriverManager.getConnection("jdbc:microsoft:sqlserver://sql.aegean.gr:1433;Database
Name=Edunet;User=mylogin;Password=mypwd");          stmt =
con.createStatement();

//open recordset
rs = stmt.executeQuery("SELECT * FROM v_ROUTERS");

// displaying records
while(rs.next()) {
out.print(rs.getObject(1).toString());
    out.print("\t");
}
}
```

Τέλος ακολουθεί ένα απόσπασμα κώδικα σε Visual Basic για τη σύνδεση με το ΣΔΒΔ μέσω ADO (ActiveX Data Object) και την εμφάνιση δεδομένων:

```
Set master = New Connection

'connect

master.Open "Provider=SQLOLEDB.1;Persist Security Info=False;User
ID=mylogin;Password=mypwd;Initial Catalog=Edunet;Data Source=sql.aegean.gr;Timeout=5")

'open recordset

Set rs = New Recordset

rs.Open "SELECT * FROM v_ROUTERS ", master

'displaying records

While Not rs.EOF

    Debug.Print rs!gluc

Wend

rs.Close

Set rs = Nothing

Master.close
```

6 Χρήση web εφαρμογής της Βάσης

Η πρόσβαση στη web εφαρμογή γίνεται από το URL <http://db.sch.gr> όπου ο χρήστης μεταβαίνει στη σελίδα αναγνώρισης (παρακάτω Εικόνα 5). Εάν επιλέξει δημόσια πρόσβαση, εισέρχεται στην εφαρμογή με δικαιώματα ανάγνωσης για συγκεκριμένες μόνο κατηγορίες δεδομένων. Εάν εισάγει όνομα και κωδικό εισέρχεται στη βάση και ανάλογα με το ρόλο που του έχει αποδοθεί αποκτά επιπλέον δικαιώματα ανάγνωσης και τροποποίησης στα δεδομένα της βάσης.

The screenshot shows the login interface of the National Educational Database. At the top, there are four logos: the Greek flag (Υπουργείο Παιδείας), the Aegean University logo (Πανεπιστήμιο Αιγαίου), the Sch.gr logo (Δίκτυο Ελληνικών Σχολείων), and the EduNet logo (Πανελλήνιο Δίκτυο για την Εκπαίδευση). Below these, the main title 'Βάση Δεδομένων Πανελληνίου Σχολικού Δικτύου' is displayed in green. Underneath, it says 'Φιλοξενείται από το Πανεπιστήμιο Αιγαίου' and 'επικοινωνία: dbadmin@aegean.gr'. The login section contains two input fields: 'Όνομα Χρήστη:' and 'Κωδικός Πρόσβασης:', followed by a 'Είσοδος' button. At the bottom, there is a red link for 'Δημόσια Πρόσβαση'.

Εικόνα 5 Αρχική σελίδα WEB Εφαρμογής

Η Σελίδα που ακολουθεί μετά την αναγνώριση είναι αυτή της αναζήτησης εκπαιδευτικών, διοικητικών και υποστηρικτικών μονάδων (Εικόνα 6). Ο χρήστης έχει τη δυνατότητα να θέσει ως κριτήρια τη βαθμίδα, την κατηγορία, τον τύπο, τον ειδικό τύπο, το νομό, τη διεύθυνση σπουδών, τη συμμετοχή σε έργο, το φορέα υλοποίησης, μέρος του ονόματος της μονάδας, τον κωδικό της στη βάση και τον κωδικό ΥΠΕΠΘ. Τα κριτήρια συνδυάζονται με λογικό 'ΚΑΙ' για να δοθεί η απάντηση, για όσα δεν είναι κενά ή δεν έχει επιλεγεί η ένδειξη 'any'.

Εικόνα 6 Σελίδα απλής αναζήτησης

Τα αποτελέσματα της αναζήτησης παρουσιάζονται σε μορφή πίνακα, όπου κάθε μονάδα εμφανίζεται σε μία γραμμή (Εικόνα 7). Υπάρχει δυνατότητα ταξινόμησης κατά προεπιλεγμένων στηλών κάνοντας κλικ στην επικεφαλίδα της στήλης. Επίσης για κάθε εγγραφή παρουσιάζονται links για την εμφάνιση επιπλέον λεπτομερειών. Ο μέγιστος αριθμός μονάδων που εμφανίζεται σε κάθε σελίδα είναι 50.

κωδικός	κωδικός ΥΠΕΠΘ	ονομασία	νομός	Φορέας					
9290001	290001X	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΑΙΓΙΑΛΗΣ ΑΜΟΡΓΟΥ	ΚΥΚΛΑΔΩΝ	ΑΙΓΑΙΟ	χώρος δικτύου	εικόνες (0)	οντότητες (0)	αυστηράσεις (0)	κτηματολόγιο (0)
9290003	290003K	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΑΚΡΩΤΗΡΙΟΥ ΘΗΡΑΣ	ΚΥΚΛΑΔΩΝ	ΑΙΓΑΙΟ	χώρος δικτύου	εικόνες (0)	οντότητες (0)	αυστηράσεις (0)	κτηματολόγιο (0)
9290004	290004Δ	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΧΩΡΑΣ ΑΜΟΡΓΟΥ	ΚΥΚΛΑΔΩΝ	ΑΙΓΑΙΟ	χώρος δικτύου	εικόνες (0)	οντότητες (0)	αυστηράσεις (0)	κτηματολόγιο (0)
9290005	290005X	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΑΝΑΦΗΣ	ΚΥΚΛΑΔΩΝ	ΑΙΓΑΙΟ	χώρος δικτύου	εικόνες (0)	οντότητες (0)	αυστηράσεις (0)	κτηματολόγιο (0)

Εικόνα 7 Απλή αναζήτηση

Για κάθε μονάδα που εμφανίζεται στα αποτελέσματα μπορούν να ανοίξουν ξεχωριστά παράθυρα με τα αναλυτικά στοιχεία της (Εικόνα 8), με τα δικτυακά της στοιχεία (Εικόνα 9) και με τα στοιχεία την τυχόν καλωδίωσης που έχει υλοποιηθεί από τα έργα (Εικόνα 10).

9290001 ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΑΙΓΙΑΛΗΣ ΑΜΟΡΓΟΥ ΚΥΚΛΑΔΩΝ χώρας δικτύου εικόνες	
Κωδικός ΥΠΕΠΘ	29000 ΣΧ
Οντότητα	
Οδός, Αριθμός	ΑΙΓΙΑΛΗΣ ΑΜΟΡΓΟΥ 0
Περιοχή, ΤΚ	ΑΙΓΙΑΛΗΣ ΑΜΟΡΓΟΥ 84300
Δήμος, Διαμέριση ΟΤΑ	ΑΜΟΡΓΟΥ ΑΜΟΡΓΟΣ
Γεωγρ. συντεταγμένες	
Οργανώματα	3
Τμήματα, Μαθητές	27
Τηλέφωνο	22850 73383,
Φαξ	22850
Δ/νση α' β' βόθμιας	Δ' 189 Δ/ΝΣΗ Π.Ε. ΚΥΚΛΑΔΩΝ
Γραφείο α' β' βόθμιας	Δ-233 1ο ΓΡΑΦΕΙΟ Π.Ε. ΚΥΚΛΑΔΩΝ
Φορέας Υλοποίησης	9 Πον/μο Αιγίου
Τοπικός	
ΑΦΜ μονάδας, ΔΟΥ	099560981 ΝΑΞΟΥ
Ονομασία Σχολ.Επιδρομής	ΣΧ. ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΑΙΓΙΑΛΗΣ ΑΜΟΡΓΟΥ
ΑΦΜ Σχολ.Επιδρομής	099560305
Διευθυντής	Λαυδάρης
Υπεύθυνος	
Τηλ, e-mail υπεύθ.	
Στάθια	Πρώι
Γραμμή	22850
Παρόδοση γραμμής	
Παρατηρήσεις	
Παρόδοση Εξοπλισμού	
Προγρ. ημ/νία Εγκατ.	
Τελική ημ/νία Εγκατ.	
Ημ/νία Καταμηνίας	
Ημ/νία παραλαβής	
Τελ. Ενημέρωση	25/11/2003 10:52:58 aegean

Εικόνα 8 Γενικά στοιχεία

Γ-1306 ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΓΑΥΡΙΟΥ ΑΝΔΡΟΥ	
Όνομας	ΚΥΚΛΑΔΩΝ
DNS σχολείου	gym-gavriou
DNS πλήρες	gym-gavriou.kyk.sch.gr
Δομολογητής Νομού	Sros
Εξυπηρέτηση δικτύου από	
DNS δομολογητή	r-gym-gavriou
IP υποδίκτυο LAN	10.88.21.0
IP δομολογητή	81.186.50.235
IP υποδίκτυο NAT	81.186.50.124
Λογισμικός χρήστη	gymgwnt
e-mail σχολείου	mail@gym-gavriou.kyk.sch.gr
Ιστοσελίδες	http://gym-gavriou.kyk.sch.gr
Mail server	mx.kyk.sch.gr
Proxy server	proxy.kyk.sch.gr
Διεύθυνση Web Mail	http://mail.kyk.sch.gr
Απάντηση Ping	R 53ms 19/03/2008 23:53:58
Αριθμός τύπος γραμμής	22820 29226 ADSL
Bandwidth	128Kbps
Ημ/νία αίτησης γραμμής	
Ημ/νία εγκατ. γραμμής	22/08/2000
Σχόλιο	
Προέλευση δομολογητή	EDUNET1
Τύπος δομολογητή, IOS	CISCO 876
Εκδόση Configuration	
Τελευταία αλλαγή conf	
Τύπος Εργαστ. Πληθός Η/Υ	

Εικόνα 9 Δικτυακά στοιχεία

Γ-1306 ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΓΑΥΡΙΟΥ ΑΝΔΡΟΥ				
	Κτίριο	Οροφος	Αίθουσα	Απόσταση
Ικρίωμα		Ισόγειο	Πληροφορικής	
Πρίζα 1		Ισόγειο	Γραφείο Δντή	30
Πρίζα 2		Ισόγειο	Πληροφορικής	2
Πρίζα 3		Ισόγειο	ΕΚΦΕ	40
Πίνακας/Ασφάλεια	ΝΑΙ			

Εικόνα 10 Χωροταξικά Στοιχεία

Επίσης για κάθε μονάδα μπορούν να ανοίξουν παράθυρα για τη διαχείριση εικόνων και σκαριφημάτων (Εικόνα 11), τη διαχείριση υφιστάμενων οντοτήτων (Εικόνα 12)Error! Reference source not found. τη διαχείριση συστεγαζόμενων μονάδων (Εικόνα 13)Error! Reference source not found. και τέλος να εμφανιστεί ο εξοπλισμός της μονάδας (Εικόνα 14).

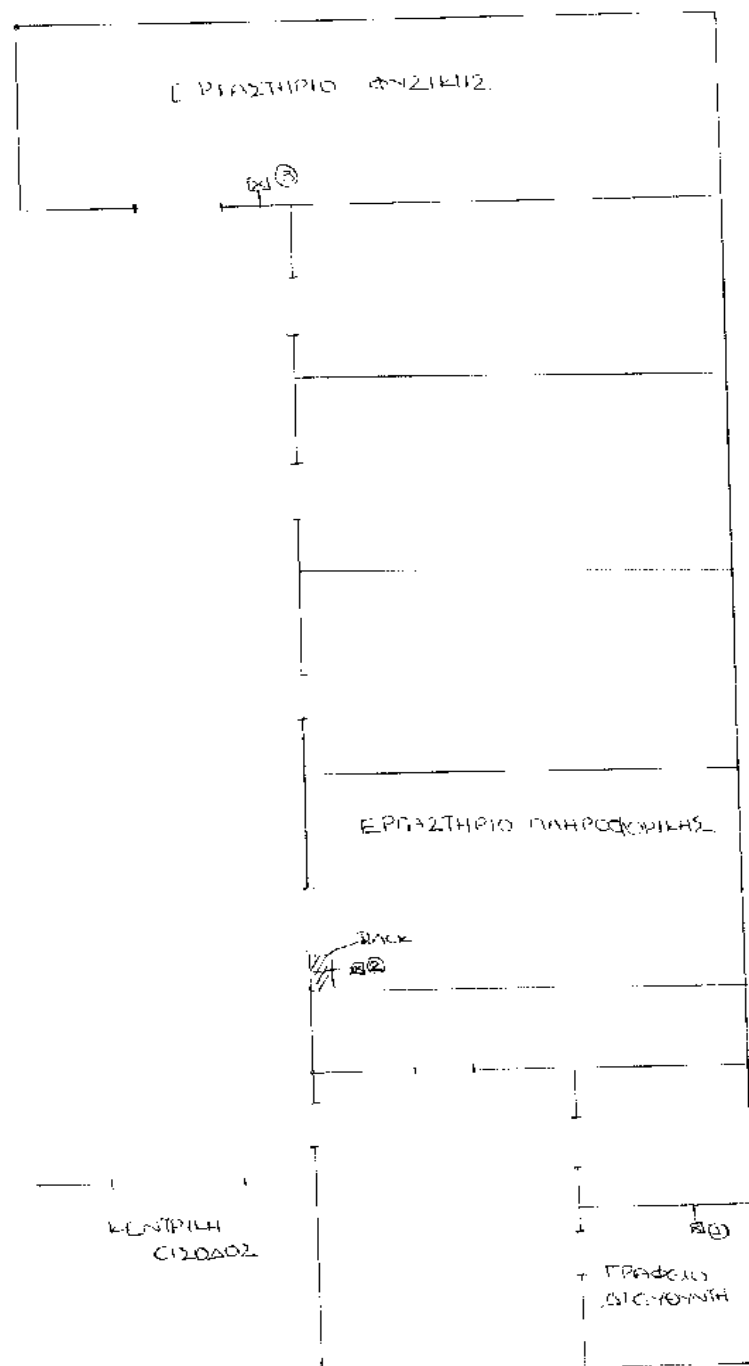
Μονάδα: Γ-1306, ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΓΑΥΡΙΟΥ ΑΝΔΡΟΥ

Βρέθηκαν 2 εικόνες

[Προσθήκη νέας εικόνας/σκαριφήματος](#)

Σελίδα: 1/2, Αρχείο: Gym-Gavriou.GIF, Μέγεθος: 7 KB [\[διαγραφή\]](#)

ΣΚΑΡΙΦΗΜΑ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ ΓΑΥΡΙΟΥ



Εικόνα 11 Σκαρίφημα μονάδας

ΟΝΤΟΤΗΤΕΣ- ΜΟΝΑΔΑΣ Βρέθηκε 1 εγγραφή
Γ-1301
ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΑΜΟΡΓΟΥ

Οντότητα	Τηλέφωνο	Υπεύθυνος	Τηλεπ γραμμή	e-mail	www	username
ΛΥΚΕΙΑΚΕΣ ΤΑΞΕΙΣ			ISDN			διόρθωση διαγραφή

[Επιστροφή](#) [Νέα εγγραφή](#)

Εικόνα 12 Οντότητες μονάδας

ΣΥΣΤΕΓΑΖΟΜΕΝΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ Βρέθηκαν 2 εγγραφές

συστ. μονάδα	ονομασία	είδος συστέγασης	περιγραφή	edu1	edu2	ΑτΑ	δορυφ	ασυρμ	dial
Γ-1301	ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΑΜΟΡΓΟΥ	ΙΔΙΟ ΚΤΙΡΙΟ		edu1			δορυφ		διόρθωση διαγραφή
T-28	1ο ΤΕΕ ΑΜΟΡΓΟΥ								dial διόρθωση διαγραφή

[Επιστροφή](#) [Νέα εγγραφή](#)

Εικόνα 13 Συστεγαζόμενες μονάδες

ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ Βρέθηκαν 12 εγγραφές Γ-1301 ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΑΜΟΡΓΟΥ									
κατηγορία	τύπος	περιγραφή	κατασκευαστής	μοντέλο	σειριακός αρ.	ποσότητα	προμηθευτής	έναρξη εγγύησης	μήνες θέση
ΔΙΚΤΥΑΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	Πλήμνη (HUB)	HUB για 16X10BT 1BNC+THICK	COMPEX	COMPEX TP1016C	93523841	1	QUEST	01/11/2001	36 Μονάδα
ΔΙΚΤΥΑΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	Πλαίσιο διασύνδεσης (patch panel)	AMP MODULAR PATCH PANEL EMPTY 16 PORT	AMP	557429-1		1	QUEST	01/11/2001	36 Μονάδα
ΔΙΚΤΥΑΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	Δρομολογητής	Cisco 1603 R Ethernet/ISDN- BRI Modular Router	CISCO SYSTEMS	CISCO1603- R	JACO50490DA	1	QUEST	01/11/2001	36 Μονάδα
ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ	Λειτουργικό σύστημα	Cisco 1600 Series IOS IP PLUS	CISCO SYSTEMS	S16RCP- 12.0.5T		1	QUEST	01/11/2001	36 Μονάδα
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΑ	Διάρθρωση μνήμης	8MB to 10MB DRAM Factory Upgrade for Cisco 1605-R	CISCO SYSTEMS	MEM1600R- 8U10D		1	QUEST	01/11/2001	36 Μονάδα
ΥΠΟΣΤΗΡΙΚΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	Πρίζα δεδομένων	Faceplate πρίζας		288004-1		3	QUEST	01/11/2001	36 Μονάδα
ΥΠΟΣΤΗΡΙΚΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	Καλώδιο διασύνδεσης	Patch cords UTP κατηγορίας 5 3m		346750-7		7	QUEST	01/11/2001	36 Μονάδα
ΥΠΟΣΤΗΡΙΚΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	Ικρίωμα (rack)	Rack 15U Με πόρτα από γυαλί και κλειδαριά ασφαλείας	VERO	801- 231201J		1	QUEST	01/11/2001	36 Μονάδα
ΥΠΟΣΤΗΡΙΚΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	Ανεμιστήρας	Σύστημα ανεμιστήρων οροφής	VERO	VERO fan		1	QUEST	01/11/2001	36 Μονάδα
ΥΠΟΣΤΗΡΙΚΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	Πρίζα δεδομένων	RJ45 Modular Jack Cat 5		406372-x		6	QUEST	01/11/2001	36 Μονάδα
ΥΠΟΣΤΗΡΙΚΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	Πρίζα δεδομένων	Επίτοιχο κουτί πρίζας		185705-1		3	QUEST	01/11/2001	36 Μονάδα
ΥΠΟΣΤΗΡΙΚΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	Πολύπριζο τροφοδότης	Πολύπριζο με RFI πέντε θέσεων				1	QUEST	01/11/2001	36 Μονάδα
Επιστροφή									

Εικόνα 14 Εξοπλισμός μονάδας

Αν ο χρήστης έχει τα απαραίτητα δικαιώματα στην σελίδα αναζήτησης αποτελεσμάτων εμφανίζεται η υπερσύνδεση “new” (Εικόνα 7). Επιλέγοντας την υπερσύνδεση “new” ανοίγει νέο παράθυρο όπου μπορεί να εισάγει νέα μονάδα στη βάση (Εικόνα 15). Τα πεδία με μονό * είναι υποχρεωτικά ενώ τα πεδία με διπλό ** είναι υποχρεωτικό τουλάχιστον ένα από όλα.

Εικόνα 15 Εισαγωγή μονάδων στη βάση



Βάση Δεδομένων
Πανελλήνιου Σχολικού Δικτύου
 Συνδεδεμένος Χρήστης: **badmin (ADMIN)**

Φιλοξενείται από το
Πανεπιστήμιο Αιγαίου
dbadmin@aegean.gr

Κεντρική σελίδα
Αναζήτηση
Στατιστικά
Αποσυνδέση

Μονάδες
Φαρέες
Πρόσβαση
Ναυαί
Προκαταρμήματα
Ρυθμίσεις

Προχωρημένη Αναζήτηση (αυτή Αναζήτηση)

Συνθήκη 1:

AND

Συνθήκη 2:

Ταξινόμηση 1:

Ταξινόμηση 2:

Αναζήτηση

Προβολή στοιχείων: ☒ Λίστα ☐ Γενικά ☐ Δικτυακά ☐ Παραδόσεις

Σχολικές Μονάδες: Βρέθηκαν 31 εγγραφές new

κωδικός	κωδικός ΥΠΕΡΣ	σχολείο	κωδικός	Φαρέας	...
G-1297	2901010	1α ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΣΥΡΟΥ	ΚΥΚΛΑΔΩΝ ΑΙΓΑΙΟ	χώρας	Δίκτυο
9290131	290131Γ	1α ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΕΡΜΟΠΟΛΗΣ ΣΥΡΟΥ	ΚΥΚΛΑΔΩΝ ΑΙΓΑΙΟ	χώρας	Δίκτυο
ΕΛ-932	2951010	1α ΕΝΙΑΙΟ ΛΥΚΕΙΟ ΣΥΡΟΥ	ΚΥΚΛΑΔΩΝ ΑΙΓΑΙΟ	χώρας	Δίκτυο
9290126	290126Β	1α ΚΗΠΙΣΤΕΙΟ ΕΡΜΟΠΟΛΗΣ ΣΥΡΟΥ	ΚΥΚΛΑΔΩΝ ΑΙΓΑΙΟ	χώρας	Δίκτυο
Z-110	89	1α ΣΕΚ ΣΥΡΟΥ	ΚΥΚΛΑΔΩΝ ΑΙΓΑΙΟ	χώρας	Δίκτυο
T-328	2950060	1α ΤΕΕ ΣΥΡΟΥ	ΚΥΚΛΑΔΩΝ ΑΙΓΑΙΟ	χώρας	Δίκτυο
G-1298	2901020	2α ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΣΥΡΟΥ	ΚΥΚΛΑΔΩΝ ΑΙΓΑΙΟ	χώρας	Δίκτυο
9290132	290132Α	2α ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΕΡΜΟΠΟΛΗΣ ΣΥΡΟΥ	ΚΥΚΛΑΔΩΝ ΑΙΓΑΙΟ	χώρας	Δίκτυο

19

Κάνοντας κλικ στην υπερσύνδεση ‘διόρθωση’ για κάθε μονάδα εμφανίζεται το παράθυρο διόρθωσης με καρτέλες: Γενικά (Εικόνα 17), Έργα (Εικόνα 20), Δικτυακά (Εικόνα 21), Παραδόσεις (Εικόνα 23), Χώρος (Εικόνα 24) και Οντότητες (Εικόνα 25) όπως φαίνεται στο εφόσον ο συνδεδεμένος χρήστης διαθέτει τα απαραίτητα δικαιώματα. Εδώ μπορούν να εισαχθούν ή να τροποποιηθούν δεδομένα που σχετίζονται με τα στοιχεία επικοινωνίας της μονάδας, το ΑΦΜ, τις διευθύνσεις ή τα γραφεία όπου ανήκουν, τα εμπλεκόμενα πρόσωπα, το ωράριο λειτουργίας, τα στοιχεία της τηλεπικοινωνιακής γραμμής, τη συμμετοχή σε έργα και παρατηρήσεις. Η ενημέρωση της εγγραφής γίνεται μόνο μετά το πάτημα του κουμπιού ‘ενημέρωση’ στο κάτω μέρος της φόρμας.

ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΜΟΝΑΔΑΣ - Διόρθωση εγγραφής
9290001 ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΑΙΓΙΑΛΗΣ ΑΜΟΡΓΟΥ
ΚΥΚΛΑΔΩΝ

Γενικά	Έργα	Δικτυακά	Παραδόσεις	Χώρος	Οντότητες
κωδικός ΥΠΕΠΘ	290001X				
Οδός, Αριθμός	ΑΙΓΙΑΛΗ ΑΜΟΡΓΟΥ				0
Περιοχή, ΤΚ	ΑΙΓΙΑΛΗΣ ΑΜΟΡΓΟΥ				84300
Δήμος, Διαμέρισμα ΟΤΑ	ΑΜΟΡΓΟΥ		ΑΜΟΡΓΟΣ		
Οργανικότητα	3				
Τμήματα, Μαθητές	27				
Κωδικός κλήσης	22850				
Τηλέφωνα	73383				
Φαξ					
Δ/ση α'-β' βάθμιας	Δ/ΣΗ Π.Ε. ΚΥΚΛΑΔΩΝ				
Γραφείο α'-β' βάθμιας	1ο ΓΡΑΦΕΙΟ Π.Ε. ΚΥΚΛΑΔΩΝ				
Φορέας Υλοποίησης	Παν/μιο Αιγαίου				
Τεχνικός					
ΑΦΜ μονάδας, ΔΟΥ	099560981		ΝΑΞΟΥ		
Ονομασία Σχολ. Επιτροπής	ΣΧ. ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΑΙΓΙΑΛΗΣ ΑΜΟΡΓΟΥ				
ΑΦΜ Σχολ. Επιτροπής	099560305				
Διευθυντής	Λουδάρος				
Υπεύθυνος					
Τηλ, e-mail υπευθ.					
Ωράριο	Πρωί				
Παρατηρήσεις					

Ενημέρωση Κατάργηση μονάδας Μετονομασία μονάδας

Εικόνα 17 Έλεγχος γενικών στοιχείων

Αν ο χρήστης έχει τα απαραίτητα δικαιώματα στην καρτέλα «Γενικά» εμφανίζονται 2 επιλογές «Κατάργηση» και «Μετονομασία» μονάδας (Εικόνα 17).

Επιλέγοντας την «Κατάργηση μονάδας» συμπληρώνουμε την Απόφαση κατάργησης ή το Φ.Ε.Κ. κατάργησης της μονάδας και προχωρούμε στη καταργηση (Εικόνα 18).

Κατάργηση Μονάδας από τη βάση του ΠΣΔ με κωδικό Σ-222

Απ. Κατάργησης*	
ΦΕΚ Κατάργησης.*	

Κατάργηση **Επιστροφή**

* Υποχρεωτική συμπλήρωση τουλάχιστον 1 από τις επιλογές με αστεράκι.

Εικόνα 18 Κατάργηση μονάδων

Παρομοίως στην «Μετονομασία μονάδας» εισάγουμε το νέο όνομα της μονάδας και την Απόφαση μετονομασίας ή το Φ.Ε.Κ. μετονομασίας και προχωρούμε στην μετονομασία (Εικόνα 19).

Μετονομασία Μονάδας στη βάση του ΠΣΔ με κωδικό Σ-222

Νέα ονομασία*	
Απ. Μετονομασίας**	
ΦΕΚ Μετονομασίας**	

Μετονομασία **Επιστροφή**

* Υποχρεωτική συμπλήρωση.
** Υποχρεωτική συμπλήρωση τουλάχιστον 1 από τις επιλογές με 2 αστεράκια.

Εικόνα 19 Μετονομασία μονάδων

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΡΓΑ - Διόρθωση εγγραφής
Σ-222 2ο ΣΕΚ ΕΥΟΣΙΜΟΥ
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

Γενικά	Έργα	Δικτυακά	Παραδόσεις	Χώρος	Οντότητες
Edunet 1				☒	
Edunet 2				☐	
Ασκοί του Αιόλου				☐	
Χρηματοδοτήσεις 02				☒	
Χρηματοδοτήσεις 05				☐	
Dial-up				☒	
Ασύρματα				☐	
ADSL				☒	
Έργο ΔΙΔΕ				☐	
1η Αίτηση ISDN				☒	
2η Αίτηση ISDN				☐	
Χρημ Δημοτικών χωρίς router (ΔΗΜ02)				☐	
Χρημ Δημοτικών με router (ΔΗΜ02_R)				☐	
Εξοπλισμός 2βάθμιας με Η/Υ 2001				☐	
Εξοπλισμός Αβάθμιας (Π 50Α)				☐	
Π 6				☒	
Πρόσκληση 43				☐	
Δήμος Πρ.43					
Πρόσκληση 93 (Οπτικών Ινών)				☐	
Πρόσκληση 93 (Ασύρματα)				☐	
Πρόσκληση 93 (Άγνωστο)				☐	
Δήμος Πρ. 93					
Πρόσκληση 105 ΠΣΔ ADSL				☐	
Πρόσκληση 105 ΠΣΔ Ασύρματα				☐	
Πρόσκληση 105 ΟΤΑ				☐	
Πρόσκληση 105 ΤΕΔΚ				☐	
Δήμος Πρ. 105					
Πρόσκληση 141				☐	
Δήμος Πρ. 141					
Δικτύωση Δημοσίων Κέντρων Πληροφόρησης (ΔΚΠ)				☐	

Ενημέρωση

Εικόνα 20 Έλεγχος έργων

ΔΙΚΤΥΑΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΜΟΝΑΔΑΣ - Διόρθωση εγγραφής
9290001 ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΑΙΓΙΑΛΗΣ ΑΜΟΡΓΟΥ
ΚΥΚΛΑΔΩΝ

Γενικά	Εργα	Δικτυακά	Παραδόσεις	Χώρος	Οντότητες
DNS σχολείου	dim-aigial				
Εξυπηρέτηση δικτύου από					
DNS δρομολογητή	r-dim-aigial				
IP υποδίκτυο LAN					
IP δρομολογητή					
IP υποδίκτυο NAT					
Λογαριασμός χρήστη	dimaigia				
Αριθμός, τύπος γραμμής	22850				
Bandwidth					
Ημ/νία αίτησης γραμμής					
Ημ/νία εγκατ. γραμμής					
Σχόλια					
Προέλευση δρομολογητή					
Τύπος δρομολογητή, IOS					
Έκδοση Configuration					
Τύπος Εργαστ. Πλήθος Η/Υ					

Ενημέρωση

Δικτυακά στοιχεία

ADSL Δικτυακά Στοιχεία

[Επιστροφή](#) << Προηγούμενο
 [Επόμενο](#) >>

Εικόνα 21 Έλεγχος δικτυακών στοιχείων

Αν ο χρήστης έχει τα απαραίτητα δικαιώματα στην καρτέλα «Δικτυακά» εμφανίζονται η επιλογή «Δικτυακά στοιχεία» μονάδας (Εικόνα 21).

Επιλέγοντας το «Δικτυακά στοιχεία» μονάδας εμφανίζεται ένα σετ δικτυακών στοιχείων από τα ελεύθερα διαθέσιμα δικτυακά στοιχεία που διατηρούνται στη βάση του ΠΣΔ και εν συνεχεία υπάρχουν 2 επιλογές: α) «Ενημέρωση» όπου αντικαθιστούνται τα υπάρχοντα στοιχεία της μονάδας και β) «Εισαγωγή» όπου προστίθεται νέο σετ στα δικτυακά στοιχεία της μονάδας (Εικόνα 22).

Εισαγωγή δικτυακών στοιχείων μονάδας:
Σ-222:2ο ΣΕΚ ΕΥΟΣΜΟΥ
Υπάρχουν 2 εγγραφές

IP υποδίκτυο NAT	81.186.173.88
IP δρομολογητή	81.186.212.241
IP υποδίκτυο LAN	10.129.95.0

Ενημέρωση Εισαγωγή Επιστροφή

Εικόνα 22 Απόδοση δικτυακών στοιχείων

ΠΑΡΑΔΟΣΕΙΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ - Διόρθωση εγγραφής
Σ-222

Γενικά	Εργα	Δικτυακά	Παραδόσεις	Χώρος	Οντότητες
κωδικός ΥΠΕΠΘ	118	2ο ΣΕΚ ΕΥΟΣΜΟΥ			
νομός	ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ				
προετ. εξοπλισμού					
προγρ. ημ/νία παραδοσης	20/02/2001				
προγρ. ημ/νία εγκατάστασης	22/02/2001				
τελική ημ/νία εγκατάστασης	22/02/2001				
λειτουργία κόμβου					
επίσημη παραλαβή					
παρατηρήσεις αναδόχου	OK				
παρατηρήσεις ΦΥ	OK - ΟΛΟΚΛΗΡΩΘΗΚΕ ΚΑΙ Η ΠΟΙΟΤΙΚΗ ΠΑΡΑΛΑΒΗ				
παρατηρήσεις ΟΤΕ	778638 OK ISDN 1-5-02. Αίτημα 480/18-4-02 για νέα γραμμή.				

Ενημέρωση

[Επιστροφή](#) << Προηγούμενο Επόμενο >>

Εικόνα 23 Έλεγχος παραδόσεων

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΛΩΔΙΩΣΗΣ - Διόρθωση εγγραφής
Σ-222 2ο ΣΕΚ ΕΥΟΣΜΟΥ
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

Γενικά	Εργα	Δικτυακά	Παραδόσεις	Χώρος	Οντότητες
κτίριο	όροφος	αίθουσα	απόσταση	ασφάλεια	
Ικρίωμα	ΙΣΟΓΕΙΟ	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΠΛΗΙ		☐	
Πρίζα 1	2ος	ΓΡ. Δ/ΝΤΗ	60		
Πρίζα 2	1ος	ΕΡΓ. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚ	90		
Πρίζα 3	ΙΣΟΓΕΙΟ	ΓΡΑΦ. ΥΠΟΔ/ΝΤΩΝ	12		

Ενημέρωση

[Επιστροφή](#)

Εικόνα 24 Έλεγχος χώρων

 **Βάση Δεδομένων**
Πανελληνίου Σχολικού Δικτύου
Συνδεδεμένος Χρήστης: badmin (ADMIN)

Φιλοξενείται από το
[Πανεπιστήμιο Αιγαίου](#)
dbadmin@aegean.gr

Κεντρική σελίδα	Αναζήτηση	Στατιστικά	Αποσύνδεση
Μονάδες	Πρόσωπα	Προχωρημένη	Ρυθμίσεις
Φορείς	Νομοί		

ΟΝΤΟΤΗΤΕΣ- ΜΟΝΑΔΑΣ Βρέθηκε 1 εγγραφή
9050264
1ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΑΝΩ ΛΙΟΣΙΩΝ

Οντότητα	Τηλέφωνο	Υπεύθυνος	Τηλεπ γραμμή	e-mail	www	username
ΚΕΝΤΡΟ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΕΠΙΜΟΡΦΩΣΗΣ	210 2470140	ΓΙΩΒΑΝΝΙΝΗΣ ΑΡΙΣΤΕΙΔΗΣ		kse@1dim-an- liosion.att.sch.gr	1dim-an- liosion.att.sch.gr/kse	1dimanlios- kse

Διόρθωση διαγραφής

[Επιστροφή](#) [Νέα εγγραφή](#)

Εικόνα 25 Έλεγχος οντοτήτων

Επιπλέον πίνακες που μπορούν να εμφανιστούν από την κεντρική σελίδα αναζήτησης είναι η αναλυτική κατηγοριοποίηση των μονάδων (Εικόνα 26), τα στατιστικά των έργων του ΠΣΔ ανά νομό (Εικόνα 27), τα αναλυτικά στοιχεία των νομών (Εικόνα 28), τα εμπλεκόμενα πρόσωπα (Εικόνα 29), οι εμπλεκόμενοι φορείς (Εικόνα 30), καθώς και τα αναλυτικά στοιχεία κάθε φορέα (Εικόνα 31).



Βάση Δεδομένων

Πανελλήνιου Σχολικού Δικτύου

Συνδεδεμένος Χρήστης: badmin (ADMIN)

Φιλοξενείται από το

Πανεπιστήμιο Αιγαίου

dbadmin@aegean.gr

Κεντρική σελίδα

Αναζήτηση

Στατιστικά

Αποσύνδεση

Έργα-Τύποι

Δίκτυο α'βάθμιας

Δίκτυο β'βάθμιας

Τύποι μονάδων

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΚΑΤΗΓΟΡΙΟΠΟΙΗΣΗ ΜΟΝΑΔΩΝ

Βρέθηκαν 64 εγγραφές

Βαθμίδα	Κατηγορία	Τύπος μονάδας	Συντομογραφία	Πλήθος
Πρωτοβάθμια	Εκπαιδ. Δημοσίες	ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ	ΝΗΠ	5966
Πρωτοβάθμια	Υποστηρικτικές	ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	ΠΠΣ	1
Πρωτοβάθμια	Υποστηρικτικές	ΓΡΑΦΕΙΟ ΣΧΟΛΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΟΥ ΠΡΩΤΟΒΑΘΜΙΑΣ	ΓΣΣΠ	7
Πρωτοβάθμια	Εκπαιδ. Δημοσίες	ΔΗΜΟΤΙΚΟ	ΔΗΜ	6159
Πρωτοβάθμια	Εκπαιδ. Ιδιωτικές	ΙΔΙΩΤΙΚΟ ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ	ΙΔ.ΝΗΠ	8
Πρωτοβάθμια	Διοικητικές	ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΡΩΤΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ	ΠΠΕ	164
Πρωτοβάθμια	Διοικητικές	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΩΤΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ	ΔΠΕ	61
Πρωτοβάθμια	Εκπαιδ. Ιδιωτικές	ΙΔΙΩΤΙΚΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ	ΙΔ.ΔΗΜ	127
Πρωτοβάθμια	Εκπαιδ. Δημοσίες	ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ	ΠΣ	4
Δευτεροβάθμια	Υποστηρικτικές	ΕΚΚΛΗΣΙΑΣΤΙΚΟ ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΟ	ΕΦ	3
Δευτεροβάθμια	Υποστηρικτικές	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΕΠΙΜΟΡΦΩΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ	ΠΕΚ	18
Δευτεροβάθμια	Εκπαιδ. Δημοσίες	ΣΧΟΛΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟ ΚΕΝΤΡΟ	ΣΕΚ	131
Δευτεροβάθμια	Υποστηρικτικές	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΦΥΣΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ	ΕΚΦΕ	78
Δευτεροβάθμια	Εκπαιδ. Ιδιωτικές	ΙΔΙΩΤΙΚΟ ΓΥΜΝΑΣΙΟ	ΙΔ.ΓΥΜ	129
Δευτεροβάθμια	Διοικητικές	ΓΡΑΦΕΙΟ ΔΕΥΤΕΡΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ	ΓΔΕ	80
Δευτεροβάθμια	Υποστηρικτικές	ΕΙΔΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ	ΕΕΕΕΚ	79
Δευτεροβάθμια	Εκπαιδ. Δημοσίες	ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΣΧΟΛΗ	ΕΠΑΣ	2
Δευτεροβάθμια	Εκπαιδ. Δημοσίες	ΕΝΙΑΙΟ ΛΥΚΕΙΟ	ΕΛ	1146
Δευτεροβάθμια	Εκπαιδ. Ιδιωτικές	ΙΔΙΩΤΙΚΟ ΕΝΙΑΙΟ ΛΥΚΕΙΟ	ΙΔ.ΕΛ	119
Δευτεροβάθμια	Διοικητικές	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΕΥΤΕΡΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ	ΔΔΕ	58
Δευτεροβάθμια	Υποστηρικτικές	ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ	ΠΠΕΚ	58
Δευτεροβάθμια	Υποστηρικτικές	ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΝΕΩΝ	ΣΣΝ	15

Εικόνα 26 Αναλυτική κατηγοριοποίηση μονάδων

Νομός	Πλήθος Συν.Πιν												ΑτΑ	Ping	Εdu1	Ping	Εdu2	Ping	Χρημ02	Ping	ΔΙΔΕ	Ping	Ασύμ	Ping	Δια- Υρ	Κάλυψη	%
ΣΥΝΟΛΟ	4598	1219	390	213	792	365	673	231	792	292	150	82	213	94	1238	4035	87%										
ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ	103	58	16	13	20	14	9	5	26	21	4	4	0	0	20	95	92%										
ΑΡΓΟΛΙΔΑΣ	42	20	0	0	6	5	11	7	6	3	1	1	0	0	15	39	92%										
ΑΡΚΑΔΙΑΣ	50	16	7	2	6	4	5	2	9	4	2	1	0	0	14	43	86%										
ΑΡΤΑΣ	43	9	9	5	8	3	2	0	7	1	1	1	0	0	11	38	88%										
ΑΤΤΙΚΗΣ	1309	231	69	29	211	69	216	53	205	55	38	19	57	18	386	1125	85%										
ΑΧΑΪΑΣ	144	65	24	16	23	17	27	16	19	12	5	2	0	0	38	136	94%										
ΒΟΙΩΤΙΑΣ	66	6	0	0	8	0	18	3	11	1	2	1	0	0	22	61	92%										
ΓΡΕΒΕΝΩΝ	21	2	1	0	3	1	3	0	4	0	1	1	0	0	3	15	71%										
ΔΡΑΜΑΣ	49	11	0	0	7	3	9	3	10	2	1	1	0	0	16	43	87%										
ΔΩΔΕΚΑΝΗΣΟΥ	90	7	5	3	24	3	16	0	9	1	3	1	0	0	24	81	90%										
ΕΒΡΟΥ	62	10	8	3	10	2	11	2	11	5	2	1	0	0	8	50	80%										
ΕΥΒΟΙΑΣ	84	42	0	0	15	9	22	17	20	12	3	3	0	0	25	85	101%										
ΕΥΡΥΤΑΝΙΑΣ	17	2	1	1	3	1	5	0	2	0	1	1	0	0	2	14	82%										
ΖΑΚΥΝΘΟΥ	22	9	0	0	4	3	2	1	7	4	1	1	0	0	2	16	72%										
ΗΛΕΙΑΣ	77	19	2	0	15	6	6	1	21	10	3	1	0	0	17	64	83%										
ΗΜΑΘΙΑΣ	62	21	0	0	14	13	3	2	8	2	4	3	0	0	27	56	90%										
ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ	112	55	12	11	28	22	5	3	20	18	4	2	12	8	32	101	90%										
ΘΕΣΠΡΩΤΙΑΣ	29	11	1	0	4	4	4	3	6	4	1	0	0	0	9	25	86%										
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	399	134	29	16	70	34	48	27	62	31	9	6	21	15	125	343	85%										
ΙΩΑΝΝΙΝΙΝΩΝ	89	24	13	8	15	9	12	3	9	3	2	1	36	17	25	76	85%										
ΚΑΒΑΛΑΣ	56	11	1	1	14	3	6	1	6	2	2	1	0	0	21	50	89%										
ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ	63	12	0	0	9	6	11	2	10	2	2	1	0	0	17	49	77%										
ΚΑΣΤΟΡΙΑΣ	36	22	14	13	2	2	4	2	5	5	1	1	0	0	9	35	97%										
ΚΕΡΚΥΡΑΣ	50	8	0	0	8	1	13	3	10	3	1	0	0	0	8	40	80%										
ΚΕΦΑΛΛΗΝΙΑΣ	26	9	0	0	4	3	4	2	4	2	1	1	0	0	8	21	80%										
ΚΙΛΚΙΣ	38	3	0	0	11	1	3	0	8	1	1	1	7	2	8	31	81%										
ΚΟΖΑΝΗΣ	76	7	14	2	6	0	14	1	20	3	4	1	0	0	17	75	98%										
ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ	71	25	12	9	8	6	10	5	9	6	3	1	0	0	28	70	98%										
ΚΥΚΛΑΔΩΝ	92	38	10	6	17	12	14	6	24	14	6	5	13	4	8	79	85%										
ΛΑΚΩΝΙΑΣ	50	16	0	0	11	6	4	2	10	3	1	1	0	0	20	46	92%										
ΛΑΡΙΣΙΑΣ	133	26	9	7	28	8	10	4	41	9	4	1	0	0	28	120	90%										

Εικόνα 27 Στατιστικά έργων του ΠΣΔ ανά νομό

Όνομα	Περιφέρεια	DNS νομού	Δρομολογητής	Τηλ. Helpdesk	Τηλ. Φορέα	Fax Φορέα	E-mail Helpdesk	Φορέας
ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ	ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ	ait sch.gr	Agrinio	0801 80181	061 960343	061 960350	askoi@noc.sch.gr	Ι.Τ.Υ.
ΑΡΓΟΛΙΔΑΣ	ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ	arg sch.gr	Argos	0801 80181	01 5385326, 5317349	01 5317349	eduhelp@teiath.gr	ΤΕΙΑΘ
ΑΡΚΑΔΙΑΣ	ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ	ark sch.gr	Tripoli	0801 80181	061 960343	061 960350	askoi@noc.sch.gr	Ι.Τ.Υ.
ΑΡΤΑΣ	ΗΠΕΙΡΟΥ	art sch.gr	Arta	0801 80181	0651 97400	0651 97010	eduhelp@uoi.gr	Π.Ι.
ΑΤΤΙΚΗΣ	ΑΤΤΙΚΗΣ	att sch.gr	Athina-R	0801 80181	010 5318532, 5317349	01 5317349	eduhelp@teiath.gr	ΤΕΙΑΘ
ΑΧΑΪΑΣ	ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ	ach sch.gr	Patra	0801 80181	061 960343	061 960350	askoi@noc.sch.gr	Ι.Τ.Υ.
ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ	voi sch.gr	Leivadia	0801 80181	01 5385326, 5317349	01 5317349	eduhelp@teiath.gr	ΤΕΙΑΘ
ΓΡΕΒΕΝΩΝ	ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	gre sch.gr	Grevena	0801 80181	031 791606	031 791290	edunet@teithe.gr	ΤΕΙΘΕΣ
ΔΡΑΜΑΣ	ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ	dra sch.gr	Drama	0801 80181	0541 83237	0541 72792	edunet@duth.gr	Δ.Π.Θ.
ΔΩΔΕΚΑΝΗΣΟΥ	ΝΟΤΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ	dod sch.gr	Rodos	0801 80181	0241 99055	0241 99049	edunet@aegean.gr	ΑΙΓΑΙΟ
ΕΒΡΟΥ	ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ	evr sch.gr	Alexandroupolis	0801 80181	0541 83237	0541 72792	edunet@duth.gr	Δ.Π.Θ.
ΕΥΒΟΙΑΣ	ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ	eyv sch.gr	Chalkida	0801 80181	01 5385326, 5317349	01 5317349	eduhelp@teiath.gr	ΤΕΙΑΘ
ΕΥΡΥΤΑΝΙΑΣ	ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ	eyr sch.gr	Karpenisi	0801 80181	0421 74675	042174674	edunet@noc.uth.gr	Π.Θ.
ΖΑΚΥΝΘΟΥ	ΙΟΝΙΩΝ ΝΗΣΩΝ	zak sch.gr	Zakinthos	0801 80181	061 960343	061 960350	askoi@noc.sch.gr	Ι.Τ.Υ.
ΗΛΕΙΑΣ	ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ	ilei sch.gr	Pyrgos	0801 80181	061 960343	061 960350	askoi@noc.sch.gr	Ι.Τ.Υ.
ΗΜΑΘΙΑΣ	ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	ima sch.gr	Veroia	0801 80181	031 886081	031 891842	eduhelp@uom.gr	Π.Μ.

Εικόνα 28 Αναλυτικά στοιχεία των νομών

Φορέας Αναζήτηση

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΜΠΛΕΚΟΜΕΝΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ Βρέθηκαν 27 εγγραφές

Επώνυμο	Όνομα	Φορέας	Τηλέφωνο	Φαξ	e-mail	Ιδιότητα
Αλιφιέρης	Μπάμπης	ΑΙΓΑΙΟ	2281097044	2281097009	babis@aegean.gr	Τεχνικός Υπεύθυνος
Αντωνοπούλου	Μαρία	ΑΙΓΑΙΟ	2106492166	2106492099	mda@aegean.gr	Τεχνικός
Βαρόνος	Αλέξανδρος	ΑΙΓΑΙΟ	2273082048	2273082069	varonosa@aegean.gr	Τεχνικός
Δημολιάνη	Σοφία	ΑΙΓΑΙΟ	2273082047	2273082069	sdem@aegean.gr	Τεχνικός
Δημολιάνης	Δημήτρης	ΑΙΓΑΙΟ	2273082045	2273082069	demolianis@aegean.gr	Τεχνικός
Δούμα	Ανστασία	ΑΙΓΑΙΟ	2273082040	2273082069	sia@aegean.gr	Τεχνικός
Καμπάνης	Δημήτρης	ΑΙΓΑΙΟ	2251036044	2251036049	jkamb@aegean.gr	Τεχνικός
Καμπούρης	Ιησοκράτης	ΑΙΓΑΙΟ	2273082064	2273082069	kampouris@aegean.gr	Τεχνικός
Κατσόγιαννος	Μιχάλης	ΑΙΓΑΙΟ	2281097040	2281097049	mkat@aegean.gr	Τεχνικός
Κλάβας	Μιχάλης	ΑΙΓΑΙΟ	2251036043	2251036049	mkla@aegean.gr	Τεχνικός
Κωνσταντινίδης	Παναγιώτης	ΑΙΓΑΙΟ	2281097008	2281097049	pkon@aegean.gr	Τεχνικός
Κώστας	Απόστολος	ΑΙΓΑΙΟ	2241099045	2241099049	apkostas@rhodes.aegean.gr	Τεχνικός
Λέκκας	Δημήτρης	ΑΙΓΑΙΟ	2106492042	2106492099	dlek@aegean.gr	Σύμβουλος
Λουλαδέλλης	Παναγιώτης	ΑΙΓΑΙΟ	251036047	2251036049	ploul@aegean.gr	Τεχνικός
Μέγγου	Δήμητρα	ΑΙΓΑΙΟ	2106492040	2106492499	dmeg@aegean.gr	Γραμματειακή Υποστήριξη
Μονιούδη	Μαρία	ΑΙΓΑΙΟ	2271035043	2271035099	mmon@aegean.gr	Τεχνικός
Μόσχος	Τάσος	ΑΙΓΑΙΟ	2271035042	2271035099	tmos@aegean.gr	Τεχνικός
Μουντούδη	Λαμπρινή	ΑΙΓΑΙΟ	2271035042	2271035099	lmou@aegean.gr	Τεχνικός
Μουχτή	Θεοφανώ	ΑΙΓΑΙΟ	2251036043	2251036049	mfan@aegean.gr	Γραμματειακή Υποστήριξη
Μπράτσης	Θαρρενός	ΑΙΓΑΙΟ	2241099040	2241099049	bratitsis@rhodes.aegean.gr	Τεχνικός
Παριανού	Αγγελική	ΑΙΓΑΙΟ	2273082046	2273082069	apr@aegean.gr	Τεχνικός
Σπύρου	Θωμάς	ΑΙΓΑΙΟ	2106492050	2106492499	tsp@aegean.gr	Επιστημονικός Υπεύθυνος
Σπύρου	Σίμος	ΑΙΓΑΙΟ	2241099046	2241099049	sspyrou@rhodes.aegean.gr	Τεχνικός
Τζελαΐδης	Αχιλλέας	ΑΙΓΑΙΟ	2251036041	2251036049	atzel@aegean.gr	Τεχνικός
Τσιγάρος	Θεολόγος	ΑΙΓΑΙΟ	2241099042	2241099049	tsigaros@aegean.gr	Τεχνικός
Φιλιππάκης	Δημήτρης	ΑΙΓΑΙΟ			DimitrisF@aegean.gr	Τεχνικός
Χατζηπαρασκευάς	Ευριπίδης	ΑΙΓΑΙΟ	2251036166	2251036049	ehatz@aegean.gr	Τεχνικός (ΠΛΗΝΕΤ)

Εικόνα 29 Εμπλεκόμενα πρόσωπα

Αρχικά	Ίδρυμα	Mailing list	Domain	Web Site	Login	Επιστημονικός Υπεύθ.	Τεχνικός Υπεύθ.
QUEST	Ανάδοχος 1ης φάσης δικτύου πρόσβασης	qservices@quest.gr		http://www.quest.gr	edu-quest		
ALTEC	Ανάδοχος 2ης φάσης δικτύου πρόσβασης			http://www.altec.gr			
Α.Π.Θ.	Αριστοτέλειο Παν/μιο Θεσσαλονίκης	edunet@auth.gr	auth.gr	http://www.auth.gr	edu-auth	Πομπόρτσας Ανδρέας	Τζουνάκης Παναγιώτης
Δ.Π.Θ.	Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης	edunet@duth.gr	duth.gr	http://www.duth.gr	edu-duth	Ανδρεάδης Ιωάννης	Κωνσταντινίδης Κωνσταντίνος
Ε.Κ.Π.Α.	Εθνικό & Καποδιστριακό Παν/μιο Αθηνών	edunet@edu-net.gr	uoa.gr	http://www.uoa.gr	edu-uoa		Πρέντζας Λάμπρος
Ε.Μ.Π.	Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο		ntua.gr	http://www.ntua.gr	edu-ntua		
Ι.Τ.Υ.	Ινστιτούτο Τεχνολογίας Υπολογιστών	cti-net@sch.gr	cti.gr	http://www.cti.gr	edu-cti	Σπυράκης Παύλος	Καραϊσκάκης Διονύσης
ΑΙΓΑΙΟ	Παν/μιο Αιγαίου	edunet@aegean.gr	aegean.gr	http://www.aegean.gr	edu-aegean	Σπύρου Θωμάς	Λέκκας Δημήτρης
Π.Θ.	Παν/μιο Θεσσαλίας	edunet@uth.gr	uth.gr	http://www.uth.gr	edu-uth	Προβίδας Ευθύμιος	Οικονομίδης Κωστής
Π.Ι.	Παν/μιο Ιωαννίνων	edunet@uoi.gr	uoi.gr	http://www.uoi.gr	edu-uoi	Φωτιάδης Δημήτριος	Σκοπούλης Γιάννης
Π.Κ.	Παν/μιο Κρήτης	edunet@ucnet.uoc.gr	uch.gr	http://www.uch.gr	edu-uoc	Φραγκιαδάκης Ιωάννης	Πηγουνάκης Κωστής
Π.Μ.	Παν/μιο Μακεδονίας	edunet@uom.gr	uom.gr	http://www.uom.gr	edu-uom	Μαργαρίτης Κ. Γ.	Τσινάκος Αύγουστος
ΤΕΙΑΘ	ΤΕΙ Αθήνας	edunet@teiath.gr	teiath.gr	http://www.teiath.gr/edunet	edu-teiath	Φουντά Ιφιγένεια	
ΤΕΙΘΕΣ	ΤΕΙ Θεσσαλονίκης	edunet@teithe.gr	teithe.gr	http://www.teithe.gr	edu-teithes	Διαμαντάρας Κώστας	
ΤΕΙΛΑΡ	ΤΕΙ Λάρισας						

Εικόνα 30 Εμπλεκόμενοι φορείς

ΑΙΓΑΙΟ

Παν/μιο Αιγαίου

Διεύθυνση	Χαρ. Τρικούπη και Φάωνος 2
Περιοχή, ΤΚ	Μυτιλήνη 81 100
NOC	Αιγαίο Νετ
Mailing list	edunet@aegean.gr
NOC-email	noc@aegean.gr
Domain	aegean.gr
Web Site	http://www.aegean.gr
Login	edu-aegean
Επιστημονικός Υπεύθ.	Σπύρου Θωμάς
Τεχνικός Υπεύθ.	Αλιφιέρης Μπάμης

Εικόνα 31 Στοιχεία Φορέα