

Συνεργατικά Σχολικά Έγγραφα (+γραφίς)



Γενικά

- ❖ Η υπηρεσία Συνεργατικών Σχολικών Εγγράφων (+γραφίς) αφορά στη διαχείριση, διαμοίραση και αποθήκευση ηλεκτρονικών εγγράφων μέσω διαδικτύου με ασφαλή τρόπο.
- ❖ Αποτελεί ένα χρήσιμο εργαλείο για την Εκπαίδευση, τόσο για τις διευθύνσεις και τα σχολεία, όσο και για τους συμβούλους, τους εκπαιδευτικούς και τους μαθητές, καθώς υποστηρίζει τη συνεργατικότητα και την ασφαλή διαμοίραση πληροφοριών.
- ❖ Εγγεγραμμένα μέλη: **4.311**

Ενδεικτικά Παραδείγματα Χρήσης

Συνεργατικά Σχολικά Έγγραφα ΠΣΔ (+γραφίς)

- ❖ Οι μαθητές οργανώνουν τις εργασίες τους σε φακέλους στο διαδίκτυο και κάνουν γρήγορη αναζήτηση σε αυτές. Ανατρέχουν εύκολα σε παλαιότερες εργασίες και αρχεία και τα χρησιμοποιούν ως πηγές για να ολοκληρώσουν τις πιο πρόσφατες εργασίες.
- ❖ Οι εκπαιδευτικοί οργανώνουν χρονοδιαγράμματα εργασιών, τις αναθέτουν στους μαθητές τους και επεμβαίνουν στη διεκπεραίωσή τους με υποδείξεις διαδικτυακά. Μπορούν επίσης να διαμοιράζουν έγγραφα και ψηφιακό υλικό τόσο με τους μαθητές τους όσο και με τους συναδέλφους τους.
- ❖ Τα σχολεία, οι Διευθύνσεις και οι Σχολικοί Σύμβουλοι, συγγράφουν από κοινού και διαμοιράζονται έγγραφα εκπαιδευτικής ή διοικητικής φύσεως, τόσο μεταξύ τους όσο και με τους εκπαιδευτικούς.
- ❖ Η υπηρεσία μπορεί ακόμη να χρησιμοποιηθεί ως μέσο μετάδοσης εγγράφων, χωρίς να απαιτείται η αποστολή μεγάλου όγκου δεδομένων στα γραμματοκιβώτια των χρηστών.
- ❖ Μπορεί ακόμη να χρησιμοποιηθεί ως βοηθητικό μέσο της υπηρεσίας τηλεδιασκέψεων του ΠΣΔ, για τη διαμοίραση μεγάλου όγκου αρχείων.

Λειτουργικά Χαρακτηριστικά

Συνεργατικά Σχολικά Έγγραφα ΠΣΔ (+γραφίς)

- ❖ Διευκόλυνση καθημερινών εκπαιδευτικών ή διοικητικών εργασιών αλλά και δημιουργία αξιόλογου ψηφιακού περιεχομένου, κατηγοριοποιημένου και εύκολα προσβάσιμου και επεξεργάσιμου, το οποίο συγκεντρώνεται σταδιακά και διαμοιράζεται ανάμεσα στα μέλη του ΠΣΔ σύμφωνα με τη βούλησή τους.
- ❖ Η υπηρεσία παρέχει δωρεάν, παρόμοια λειτουργικότητα με ανάλογες εμπορικές υπηρεσίες, όπως οι Dropbox, Google Drive, Microsoft Onedrive, κλπ, με τη διαφορά ότι τα μέλη της είναι **πιστοποιημένα** και τα έγγραφα μεταδίδονται και φυλάσσονται με ασφάλεια στους λογαριασμούς των μελών, χωρίς να τυγχάνουν οποιασδήποτε άλλης εκμετάλλευσης.
- ❖ Δεν απαιτείται η εγκατάσταση προγράμματος στον υπολογιστή του χρήστη, αλλά αν είναι επιθυμητό, μπορεί να εγκατασταθεί και σχετικό λογισμικό συγχρονισμού των αρχείων με τον υπολογιστή.
- ❖ Η υπηρεσία είναι συμβατή με τις αντίστοιχες εμπορικές εφαρμογές, οι οποίες μπορούν να ενσωματωθούν σε αυτή, παρέχοντας έτσι πρόσβαση στα αρχεία των μελών, μέσα από ένα και μόνο σημείο, την πύλη της υπηρεσίας.

- ❖ Πιστοποιημένα (μέλη ΠΣΔ) και ασφαλής πρόσβαση στο περιβάλλον της υπηρεσίας.
- ❖ Οργάνωση, δημιουργία, αποθήκευση και επεξεργασία αρχείων και εγγράφων από οποιοδήποτε σημείο του Διαδικτύου: (α) ασύγχρονα και (β) σύγχρονα
- ❖ Υποστήριξη αυτόματου ιστορικού εκδόσεων αρχείων εγγράφων (versioning), με δυνατότητα επαναφοράς σε προηγούμενες εκδόσεις.
- ❖ Μεταφόρτωση και εξαγωγή αρχείων.
- ❖ Πολιτική παρακράτησης διαγραμμένων αρχείων προς ανάκτησή τους.
- ❖ Διαμοιρασμό αρχείων με άλλα μέλη του ΠΣΔ.
- ❖ Λειτουργικότητα διαμοιρασμού αρχείων προς μεταφόρτωση, με χρήστες εκτός ΠΣΔ, με τη χρήση δημοσίων συνδέσμων.

- ❖ Λειτουργία αυτόματης λήξης διαμοιρασμού αρχείων μετά το πέρας συγκεκριμένης ημερομηνίας ορισμένης από το χρήστη.
- ❖ Τροποποίηση διαμοιρασμένων αρχείων του χρήστη, από εξουσιοδοτημένα μέλη του ΠΣΔ.
- ❖ Ενσωματωμένη προβολή αρχείων εικόνων, pdf και βίντεο.
- ❖ Προσθήκη και οργάνωση προσωποποιημένων επαφών χρήστη.
- ❖ Ενσωματωμένο ημερολόγιο και οργάνωση εργασιών.
- ❖ Λειτουργικότητα αυτόματου συγχρονισμού των αρχείων των χρηστών, από τον υπολογιστή τους στην υπηρεσία, με τη χρήση σχετικής εφαρμογής. Υποστήριξη της εφαρμογής συγχρονισμού για όλα τα δημοφιλή λειτουργικά συστήματα (Windows, Linux, Mac).

- ❖ Λειτουργικότητα προσθήκης φακέλου εξωτερικού αποθηκευτικού μέσου:
 - FTP (λογαριασμού SCH ή εξωτερικού παρόχου)
 - SFTP
 - Dropbox
 - Google Drive
 - Amazon S3
 - SMB
 - Webdav
 - iRods
 - OpenStack Object Storage

Δυνατότητες - Αναλυτικά Συνεργατικά Σχολικά Έγγραφα ΠΣΔ (+γραφίες)

Πιστοποιημένη (μέλη ΠΣΔ) και ασφαλής πρόσβαση στο περιβάλλον της υπηρεσίας.

- ❖ Είσοδος στην υπηρεσία μέσω της Κεντρικής Υπηρεσίας Πιστοποίησης του Πανελλήνιου Σχολικού Δικτύου

The screenshot displays the 'sch.gr +γραφίες' website interface. At the top, the logo 'sch.gr +γραφίες' is on the left, and the title 'Συνεργατικά Έγγραφα' is on the right. Below the title, there are three main sections:

- Διαχείριση Εγγράφων**: Δημιουργήστε, επεξεργαστείτε και αποθηκεύστε τα έγγραφά σας.
- Κοινή Χρήση Αρχείων**: Διαιμοιράστε τα αρχεία σας με άλλα μέλη του ΠΣΔ και επεξεργαστείτε τα ταυτόχρονα.
- Συνεργασία**: Συνεργαστείτε με άλλα μέλη του ΠΣΔ με κοινά έγγραφα, εικόνες, βίντεο, ημερολόγια.

To the right of these sections is an illustration of a laptop, a desktop monitor, and a smartphone, all connected by red arrows in a circular flow, with gears and clouds in the background.

Below these sections, a green button labeled 'Είσοδος' is visible. Further down, it says '4295 εγγεγραμμένα μέλη'.

At the bottom, there is a section titled 'Συγχρονίστε τα αρχεία σας με τον υπολογιστή σας κατεβάζοντας την εφαρμογή συγχρονισμού'. It includes an illustration of a desktop monitor, a laptop, a smartphone, and a tablet, all connected to a central cloud icon with a circular arrow. A green button labeled 'Δείτε πως' is next to it.

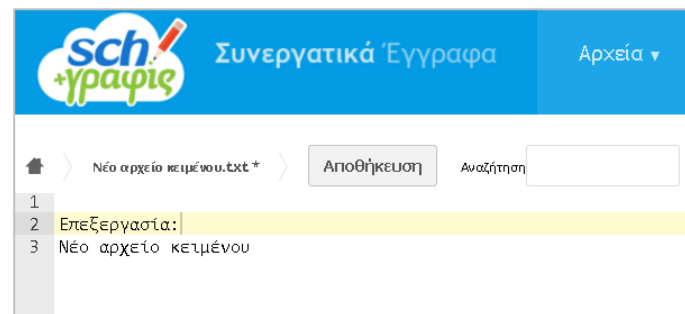
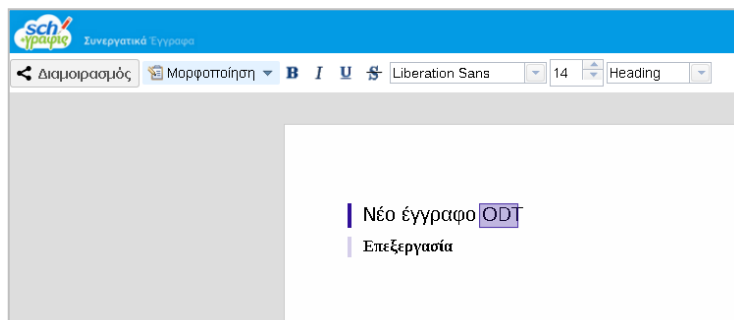
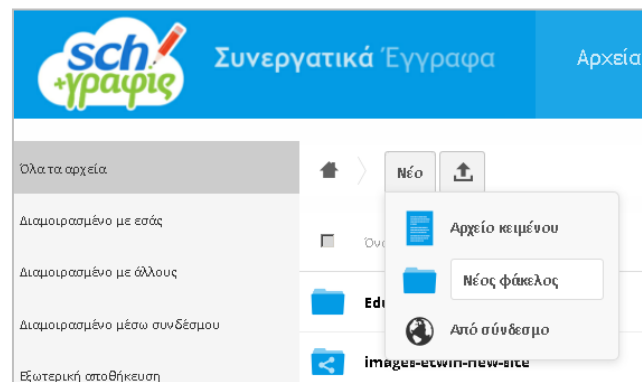
The footer contains logos for ITYE, στήριζω, the European Union flag, the National Educational Research and Information Center (KEPE), and the ESRP 2007-2013 logo.

Δυνατότητες - Αναλυτικά

Συνεργατικά Σχολικά Έγγραφα ΠΣΔ (+γραφίες)

Οργάνωση, δημιουργία, αποθήκευση και επεξεργασία αρχείων και εγγράφων από οποιοδήποτε σημείο του Διαδικτύου.

- ❖ Δημιουργία/επεξεργασία φακέλων.
- ❖ Δημιουργία/επεξεργασία απλών αρχείων κειμένου.
- ❖ Δημιουργία/επεξεργασία εγγράφων (ODT).



Δυνατότητες - Αναλυτικά

Συνεργατικά Σχολικά Έγγραφα ΠΣΔ (+γραφίς)

Υποστήριξη αυτόματου ιστορικού εκδόσεων αρχείων εγγράφων (versioning), με δυνατότητα επαναφοράς σε προηγούμενες εκδόσεις.

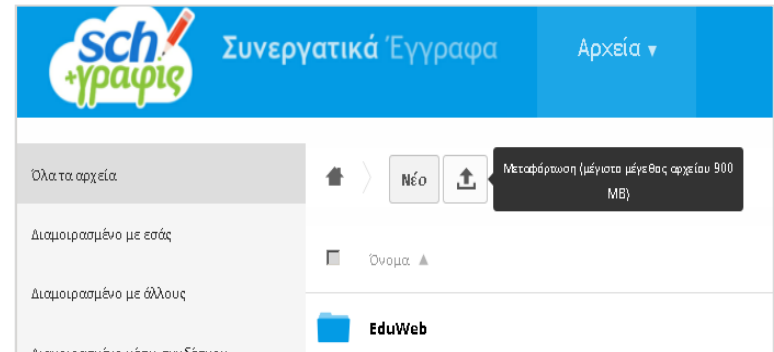
- ❖ Με κάθε αποθήκευση ενός εγγράφου, διατηρούνται και οι παλαιότερες αποθηκευμένες εκδόσεις. Ο χρήστης μπορεί να επαναφέρει οποιαδήποτε από τις προηγούμενες εκδόσεις επιθυμεί, οποιαδήποτε στιγμή.







The screenshot displays a cloud storage interface with a folder named "Φωτογραφίες" (0 kB, χτες) and a document named "New Document.odt" (29 kB, 23 ώρες πριν) by user "giannopk". Below these is a document titled "Νέο αρχείο κειμένου.txt" (< 1 kB, δευτερόλεπτα πριν) by the same user. A dropdown menu for "Εκδόσεις" (Versions) is open, showing three previous versions of the document, each labeled "1 days ago" and with an "Επανάφορα" (Restore) button. The versions are represented by icons with the text "Ελληνικά", "Ελληνικά", and "Ελληνικά". The main document area shows a placeholder text "{Κατάλογοι αρχείων} και {αρχεία}."

Δυνατότητες - Αναλυτικά

Συνεργατικά Σχολικά Έγγραφα ΠΣΔ (+γραφίες)

- ❖ Μεταφόρτωση αρχείων :
 - a. Με τη χρήση του οδηγού μεταφόρτωσης.
 - b. Με σύρσιμο και εναπόθεση (drag and drop).
- ❖ Εξαγωγή αρχείων με ένα κλικ.



	τεστ1	29 kB	23 ώρες πριν
	2010-11-07-08.JPG	110 kB	χτες
	ClassDEF1.pdf	170 kB	χτες
	Thermal Imaging Video.mp4	802 kB	χτες
	Νέο αρχείο κειμένου.txt 	0 kB	23 ώρες πριν
{Κατάλογοι αρχείων} και {αρχεία}		14.6 MB	

Πολιτική παρακράτησης διαγραφμένων αρχείων προς ανάκτησή τους.

- ❖ Τα διαγραφμένα αρχεία τοποθετούνται στον «κάδο ανακύκλωσης» και είναι διαθέσιμα προς επαναφορά, οποιαδήποτε στιγμή απαιτηθεί.

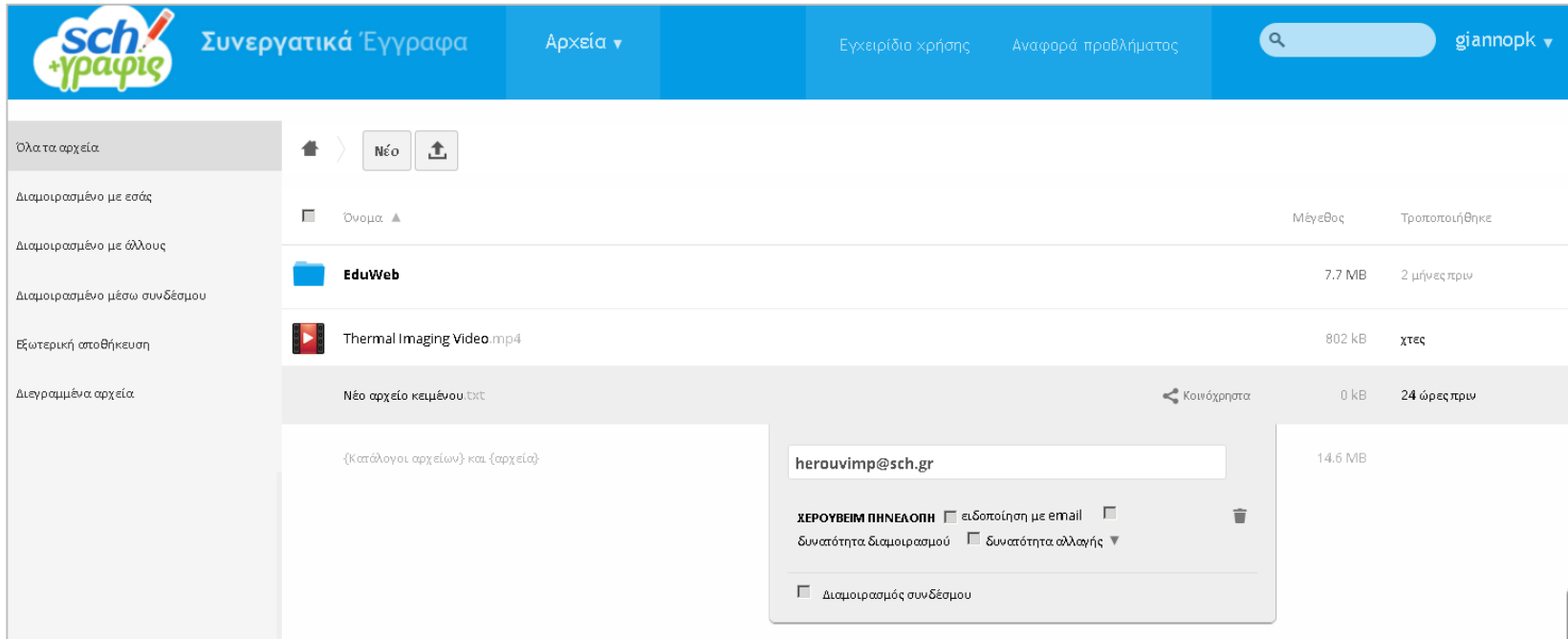
The screenshot displays the 'Συνεργατικά Έγγραφα' (Collaborative Documents) section of the sch.gr platform. The interface features a blue header with the sch.gr logo, the title 'Συνεργατικά Έγγραφα', a 'Αρχεία' (Files) dropdown menu, a search bar, and a user profile 'giannopk'. On the left, a sidebar lists navigation options: 'Όλα τα αρχεία', 'Διαμοιρασμένο με εσάς', 'Διαμοιρασμένο με άλλους', 'Διαμοιρασμένο μέσω συνδέσμου', 'Εξωτερική αποθήκευση', and 'Διαγραφμένα αρχεία' (highlighted). The main content area shows a file named 'test.txt' with a trash icon, a 'Επαναφορά' (Restore) button, and a 'χτες' (Yesterday) label. Below the file list, a placeholder text reads '{Κατάλογοι αρχείων} και {αρχεία}'.

Δυνατότητες - Αναλυτικά

Συνεργατικά Σχολικά Έγγραφα ΠΣΔ (+γραφίες)

Διαμοιρασμός αρχείων με άλλα μέλη του ΠΣΔ.

- ❖ Οποιοδήποτε αρχείο ή φάκελος, μπορεί να διαμοιραστεί με άλλα μέλη του ΠΣΔ, αναζητώντας τα με το όνομά τους, το email τους ή το όνομα χρήστη τους στο ΠΣΔ.



The screenshot shows the 'Συνεργατικά Έγγραφα' (Collaborative Documents) section of the sch.gr website. The interface includes a sidebar with navigation options like 'Όλα τα αρχεία', 'Διαμοιρασμένο με εσάς', and 'Διαμοιρασμένο μέσω συνδέσμου'. The main area displays a list of files and folders, including 'EduWeb' (7.7 MB) and 'Thermal Imaging Video.mp4' (802 kB). A modal window is open for sharing a file named 'herouvip@sch.gr' (14.6 MB). The modal contains fields for the recipient's email address and checkboxes for 'ειδοποίηση με email', 'Δυνατότητα διαμοιρασμού', 'Δυνατότητα αλλαγής', and 'Διαμοιρασμός συνδέσμου'.

Δυνατότητες - Αναλυτικά

Συνεργατικά Σχολικά Έγγραφα ΠΣΔ (+γραφίς)

Λειτουργικότητα διαμοιρασμού αρχείων προς μεταφόρτωση, με χρήστες εκτός ΠΣΔ, με τη χρήση δημοσίων συνδέσμων.

- ❖ Οποιοδήποτε αρχείο ή φάκελος, μπορεί να διαμοιραστεί με οποιονδήποτε, δημιουργώντας αυτόματα ένα σύνδεσμο και στέλνοντας τον στο συνεργάτη. Χρήσιμο όταν απαιτείται διαμοιρασμός αρχείων με συνεργάτες που δεν έχουν λογαριασμό το ΠΣΔ.
- ❖ Δυνατότητα προστασίας των διαμοιρασμένων αρχείων με χρήση κωδικού, ώστε να μην είναι δημόσια προσβάσιμα.

The screenshot displays the sch.gr web interface for file sharing. The top navigation bar includes the sch.gr logo, the title 'Συνεργατικά Έγγραφα', and a dropdown menu for 'Αρχεία'. The main content area shows a list of files, with 'EduWeb' (7.7 MB, 2 months old) selected. A modal window is open for sharing this file, showing the sharing link: <http://grafis.sch.gr/public.php?service=files&t=a0a4359ad>. The modal also includes options for sharing with a group, protecting the link with a password, and sending the link via email.

Δυνατότητες - Αναλυτικά

Συνεργατικά Σχολικά Έγγραφα ΠΣΔ (+γραφίς)

Λειτουργία αυτόματης λήξης διαμοιρασμού αρχείων μετά το πέρας συγκεκριμένης ημερομηνίας ορισμένης από το χρήστη.

- ❖ Ορισμός διαμοιρασμού με χρονικό περιθώριο. Ο χρήστης, έχει τη δυνατότητα να ορίσει το φάκελο ή το αρχείο, να παραμένει διαμοιρασμένο για ένα συγκεκριμένο χρονικό διάστημα μόνο.
- ❖ Το αρχείο σταματά να μοιράζεται αυτόματα μετά από αυτό το διάστημα.

The screenshot displays a file sharing interface. At the top, a list of files is shown:

File Name	Size	Time
τεστ1	29 kB	24 ώρες πριν
2010-11-07-08.JPG	110 kB	χτες
ClassDEF1.pdf	170 kB	χτες
Thermal Imaging Video.mp4	802 kB	χτες

Below the file list, a new file is being shared: "Νέο αρχείο κειμένου.txt" (0 kB, 24 ώρες πριν). A sharing settings modal is open, showing a calendar for January 2017. The calendar has columns for Ky (Κυ), Δε (Δε), Τρ (Τρ), Τε (Τε), Πέ (Πέ), Πα (Πα), and Σά (Σά). The dates 1 through 31 are visible. A text input field contains the URL "service=files&t=a0a4359ad". A button labeled "Αποστολή" (Send) is present. The modal also shows a "14.6 MB" size indicator and a "Ημερομηνία λήξης" (Expiration date) field.

Τροποποίηση διαμοιρασμένων αρχείων του χρήστη, από εξουσιοδοτημένα μέλη του ΠΣΔ.

- ❖ Ορισμός διαφόρων δικαιωμάτων για τα διαμοιρασμένα αρχεία.
 - a. **Δυνατότητα αλλαγής:** Δικαίωμα τροποποίησης του διαμοιρασμένου αρχείου, από το χρήστη στον οποίο έχει μοιραστεί.
 - b. **Δυνατότητα διαμοιρασμού:** Δικαίωμα επανα-διαμοιρασμού του ήδη μοιρασμένου αρχείου και σε άλλα μέλη, από το χρήστη στον οποίο έχει μοιραστεί.

The screenshot shows a web interface for sharing a document. At the top, it says "Νέο αρχείο κειμένου .txt" and "Κοινόχρηστα". Below this, there's a section for sharing settings. A dropdown menu is open, showing "Διαμοιρασμός με χρήστη ή ομάδα ...". Below the dropdown, there are checkboxes for "ειδοποίηση με email" (checked), "δυνατότητα διαμοιρασμού" (checked), "δυνατότητα αλλαγής" (checked), and "ενημέρωση" (checked). There is also a checkbox for "Διαμοιρασμός συνδέσμου" (unchecked). The document size is shown as "0 kB" and "24 ώρες πριν".

Δυνατότητες - Αναλυτικά

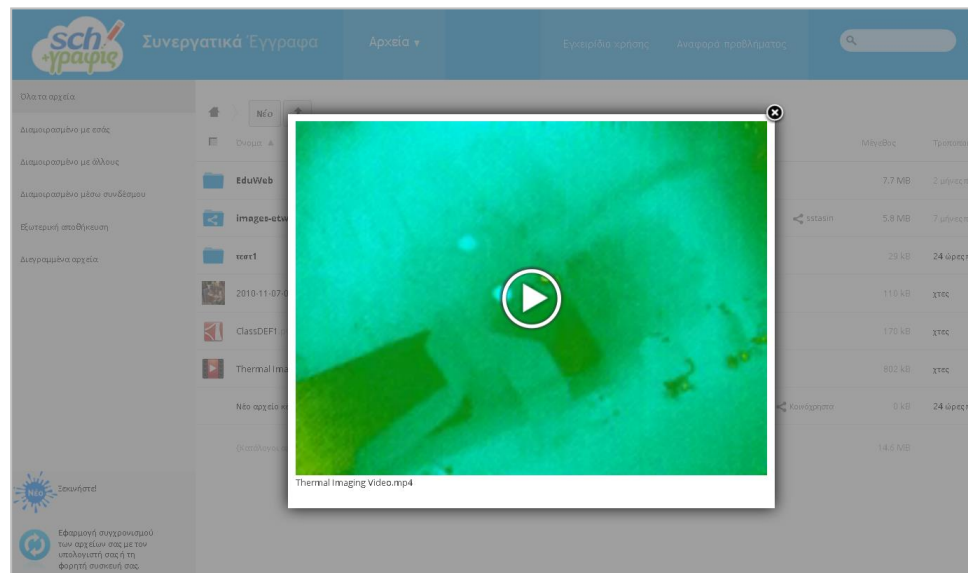
Συνεργατικά Σχολικά Έγγραφα ΠΣΔ (+γραφίες)

Ενσωματωμένη προβολή αρχείων εικόνων, pdf και βίντεο.

❖ Προεπισκόπηση αρχείων

- a. Εικόνων .
- b. PDF
- c. Βίντεο

Με τη χρήση ενσωματωμένων viewers/players, χωρίς να απαιτείται η μεταφόρτωσή τους στον υπολογιστή του χρήστη.



Προσθήκη και οργάνωση προσωποποιημένων επαφών χρήστη.

- ❖ Δημιουργία καταλόγου επαφών χρήστη.
- ❖ Κατηγοριοποίηση επαφών σε ομάδες.
- ❖ Οι επαφές μπορεί να είναι μέλη ΠΣΔ ή όχι.
- ❖ Δυνατότητα μεταφόρτωσης εικόνας για κάθε επαφή.

The screenshot displays the 'Συνεργατικά Έγγραφα' (Collaborative Documents) section of the sch.gr application. The interface includes a top navigation bar with the sch.gr logo, a search bar, and a user profile dropdown. The main content area is divided into a left sidebar with navigation options like 'Νέα επαφή' (New contact), 'Νέα ομάδα' (New group), and 'Όλες' (All), and a central workspace. The workspace shows a contact card for 'kostas' with a green profile picture and a star icon. A dropdown menu is open, listing fields for adding a contact: 'Όνομα' (Name), 'Ηλ. ταχυδρομείο' (Email), 'Εργασία' (Work), 'Προσθήκη πεδίου...' (Add field...), 'Οργανισμός' (Organization), 'Τίτλος' (Title), 'Παραπομπή' (Reference), 'Γενέθλια' (Birthdate), 'Τηλέφωνο' (Phone), 'Ηλ. ταχυδρομείο' (Email), 'Άμεσα μηνύματα' (Instant messages), 'Διεύθυνση' (Address), 'Σημείωση' (Note), and 'Ιστοτόπος' (Website). A tooltip at the bottom left indicates 'Μεταφόρτωση νέας φωτογραφίας' (Upload new photo).

Δυνατότητες - Αναλυτικά

Συνεργατικά Σχολικά Έγγραφα ΠΣΔ (+γραφίς)

Ενσωματωμένο ημερολόγιο και οργάνωση εργασιών.

- ❖ Δημιουργία ημερολογίου προγραμμάτων και οργάνωσης εργασιών.
- ❖ Υποστήριξη πολλαπλών ημερολογίων και κοινή προβολή τους στον ίδιο πίνακα.
- ❖ Δυνατότητα διαμοιρασμού συγκεκριμένων ημερολογίων με συγκεκριμένα μέλη.

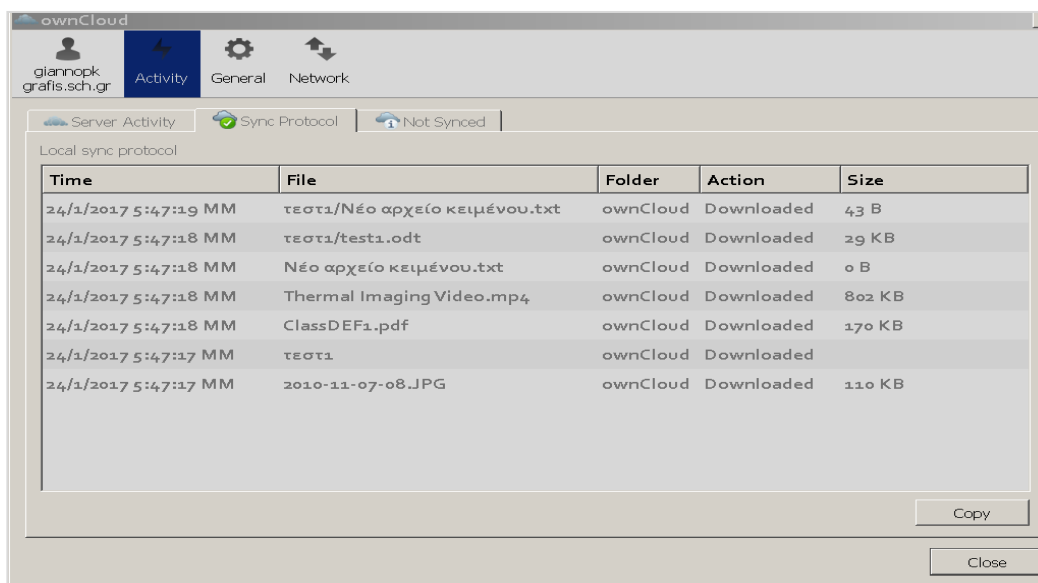
The screenshot displays the sch.gr calendar application. On the left, there's a sidebar with navigation options: 'Ιανουάριος 2017', 'Ημέρα', 'Εβδομάδα', 'Μήνας', and 'Σήμερα'. Below these are buttons for '+ Νέο Ημερολόγιο', 'Προσωπικό', and 'test1'. The main area shows a calendar grid for January 2017. A modal window titled 'Δημιουργία νέου συμβάντος' (Create new event) is open, showing fields for 'Πληροφορίες συμβάντος' (Event information) and 'Επαναλαμβανόμενο' (Recurring). The modal includes a title field, a date/time picker (set to 25-01-2017 00:00), a checkbox for 'Ολοήμερο Συμβάν' (All-day event), a location field, a category field, and a description field. A 'Δημιουργία συμβάντος' (Create event) button is at the bottom right of the modal. The calendar grid shows several events, including 'test17' and 'test2' on January 24th.

Δυνατότητες - Αναλυτικά

Συνεργατικά Σχολικά Έγγραφα ΠΣΔ (+γραφίς)

Λειτουργικότητα αυτόματου συγχρονισμού των αρχείων των χρηστών, από τον υπολογιστή τους στην υπηρεσία, με τη χρήση σχετικής εφαρμογής.


- ❖ Συγχρονισμός των αρχείων του χρήστη από και προς τοπικό φάκελο στον υπολογιστή του, στο λογαριασμό του στο +γραφίς.
- ❖ Δεν απαιτείται η σύνδεσή του στην ιστοσελίδα της υπηρεσίας.
- ❖ Διαθέσιμα προγράμματα συγχρονισμού για Windows, Mac, Linux.



Time	File	Folder	Action	Size
24/1/2017 5:47:19 MM	τεστ1/Νέο αρχείο κειμένου.txt	ownCloud	Downloaded	43 B
24/1/2017 5:47:18 MM	τεστ1/test1.odt	ownCloud	Downloaded	29 KB
24/1/2017 5:47:18 MM	Νέο αρχείο κειμένου.txt	ownCloud	Downloaded	0 B
24/1/2017 5:47:18 MM	Thermal Imaging Video.mp4	ownCloud	Downloaded	802 KB
24/1/2017 5:47:18 MM	ClassDEF1.pdf	ownCloud	Downloaded	170 KB
24/1/2017 5:47:17 MM	τεστ1	ownCloud	Downloaded	
24/1/2017 5:47:17 MM	2010-11-07-08.JPG	ownCloud	Downloaded	110 KB

Λειτουργικότητα προσθήκης φακέλου εξωτερικού αποθηκευτικού μέσου στην υπηρεσία.

- ❖ Ενσωμάτωση και συγχρονισμός των αρχείων του χρήστη από εξωτερικές υπηρεσίες, στο λογαριασμό του στο +γραφίς.
- ❖ Υποστηρίζονται: FTP (λογαριασμών SCH ή άλλων παρόχων), SFTP, Dropbox, Google Drive, Amazon S3, SMB, Webdav, iRods, OpenStack, Object Storage

Εξωτερικό Αποθηκευτικό Μέσο			
Όνομα φακέλου	Εξωτερική αποθήκευση	Ρυθμίσεις	
<input type="text" value="FTP"/>	<input type="text" value="FTP"/>	<input type="text" value="Διακομιστής"/>	<input type="text" value="Όνομα χρήστη"/> <input type="text" value="Κωδικός πρόσβασης"/> <input type="text" value="Root"/> <input type="checkbox"/> Ασφαλής ftps://
<input type="text" value="Όνομα φακέλου"/>	<div>Προσθήκη αποθρ </div> <div><div>Amazon S3 και συμμορφούμενα</div><div>Dropbox</div><div>FTP</div><div>Google Drive</div><div>ownCloud</div><div>SFTP</div><div>SMB / CIFS</div><div>SMB / CIFS χρησιμοποιώντας λογαριασμό OC</div><div>WebDAV</div><div>Αποθήκη αντικειμένων OpenStack</div></div>		

Τεκμηρίωση

Συνεργατικά Σχολικά Έγγραφα ΠΣΔ (+γραφίς)

- ❖ Ιστοσελίδα υπηρεσίας Συνεργατικών Σχολικών Εγγράφων +γραφίς:
<http://grafis.sch.gr>
- ❖ Αναλυτικό εγχειρίδιο οδηγιών +grafis:
<http://grafis.sch.gr/themes/manual/index.php>

Ευχαριστούμε για την προσοχή σας.
Ερωτήσεις;

