

Υπηρεσία Βίντεο κατ' Απαίτηση

www.sch.gr/vod

Τι είναι η υπηρεσία βίντεο κατά απαίτηση;

Η υπηρεσία βίντεο κατά απαίτηση του Πανελληνίου Σχολικού Δικτύου έχει σαν σκοπό της τη διάθεση μέσω διαδικτύου πολυμεσικού εκπαιδευτικού περιεχομένου, του οποίου επιμελείται της επεξεργασίας και κωδικοποίησής του και στη συνέχεια ταξινομεί και διαθέτει με τρόπο που διευκολύνει την πρόσβαση.

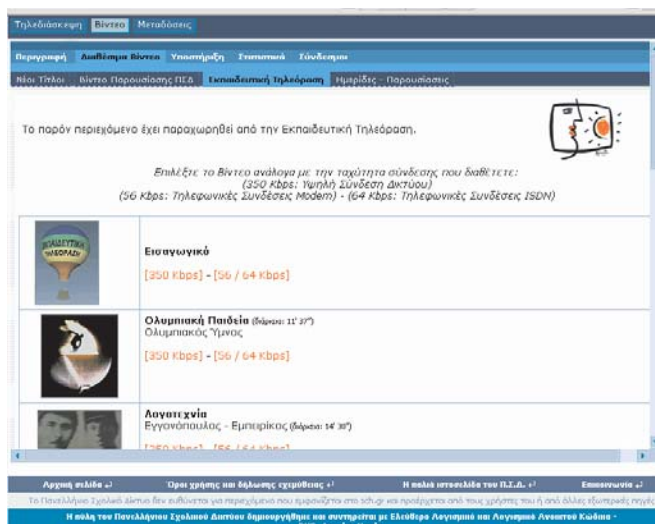
Παρέχει τη δυνατότητα στους χρήστες του Πανελληνίου Σχολικού Δικτύου να παρακολουθήσουν το διαθέσιμο αποθηκευμένο υλικό, που μπορεί να αποτελείται από βίντεο, ήχο, πολυμεσικές παρουσιάσεις κλπ, χωρίς χρονικούς περιορισμούς.

Παρέχει επίσης δυνατότητες αλληλεπίδρασης, ώστε ο χρήστης να ελέγχει τη ροή του υλικού που παρακολουθεί (Fast Forward, Rewind, Pause, Random Access). Επίσης, η υπηρεσία αφορά και στη διαχείριση των εξυπηρετητών βίντεο, με σκοπό την αποδοτική λειτουργία τους καθώς και τη ρύθμιση των δικτυακών προσβάσεων με τρόπο που να υποστηρίζονται όλα τα απαραίτητα πρωτόκολλα (unicast, multicast).

Δυνατότητες της υπηρεσίας

Η υπηρεσία προσφέρει τις δυνατότητες:

- Διάθεσης πολυμεσικού υλικού σε μορφή βίντεο και ήχου για την υποστήριξη όλων των δικτυακών συνδέσεων (τηλεφωνική σύνδεση, ISDN, DSL, κλπ),
- Ψηφιοποίησης βίντεο και ήχου και κωδικοποίησης για τη μετάδοση μέσω δικτύου,
- Ταξινόμησης υλικού ανά κατηγορία,
- Αναζήτησης υλικού ανά κατηγορία (υπό ανάπτυξη),
- Ανάρτησης υλικού σύμφωνα με τους όρους της υπηρεσίας,
- Πιστοποίησης χρηστών μέσω της υπηρεσίας καταλόγου (υπό ανάπτυξη),
- Ζωντανές αναμεταδόσεις εκδηλώσεων από οποιαδήποτε σημείο του Πανελληνίου Σχολικού Δικτύου



www.sch.gr