ΑΔΑ: 9ΔΙΞ46ΨΖΤΙ-ΝΚ6

Ministry of Digital Governance
Digitally signed by Ministry of Digital Governance
Date: 2026.11.09 11:25:53 EET
Reason:
Location: Athens

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ
ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ

ΔΗΜΟΣΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΡΟΔΟΥ
ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΟΥΣ 1
ΡΟΔΟΣ 85131
ΤΗΛ:22410-24448/22413-60713

e-mail:info@rhodeslibrary.gr

ΡΟΔΟΣ 09 Νοεμβρίου 2026
ΑΡ. ΠΡΩΤ. 301/212

ΠΡΟΣ
Εφορευτικό Συμβούλιο
της Δημόσιας Κ. Βιβλιοθήκης Ρόδου

ΘΕΜΑ: «Αίτημα για μετάπτωση των ψηφιοποιημένων εφημερίδων της ΔΚΒ Ρόδου περιόδου (1915-1975) σε σύγχρονη υποδομή στην υπηρεσία ViMa του GRNET NOC

Η Δημόσια Κεντρική Βιβλιοθήκη της Ρόδου (ΔΚΒΡ) διαθέτει μέσω της ιστοσελίδας το «Ψηφιακό Αρχείο Τοπικών Εφημερίδων» που περιέχει ψηφιακά φύλλα των εφημερίδων για συγκεκριμένα χρονικά διαστήματα:
Δωδεκάνησος (1925 – 1937)
Εθνική Φωνή (1948 – 1949)
Ελληνική Σημαία (1947 – 1948)
Πρόοδος Δωδεκανήσου (1949 – 1975)
Πρωΐα της Δωδεκανήσου (1953 – 1954)
Ροδιακή (1915 – 1975)
Χρόνος (1945 -1947)
Για την λειτουργία του ιστοτόπου χρησιμοποιείται εικονική μηχανή με πεπαλαιωμένο λογισμικό :
Λειτουργικό σύστημα: Microsoft Windows Server 2003
Βάση Δεδομένων: Microsoft SQL Server 2000
Εξυπηρετητή διαδικτύου και εξυπηρετητή εφαρμογών ASP τον Microsoft IIS 6.0
Λογισμικό διαχείρισης περιεχομένου e-preserve.
Τα ψηφιακά φύλλα είναι αποθηκευμένα στο σύστημα των αρχείων (filesystem) σε μορφότυπο TIFF με συμπίεση CCITT G4.

Η εφαρμογή αυτή για να συνεχίσει να λειτουργεί χρειάζεται να αναβαθμιστεί, για το σκοπό αυτό:

Η ΔΚΒΡ έχει προβεί στην εξασφάλιση δικτυακής υπολογιστικής υποδομής από την ΕΔΥΤΕ (GRNET) φορέα του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης , η οποία προσφέρει προηγμένες υπηρεσίες υπολογιστικού νέφους, στην υπηρεσία ViMa του GRNET NOC με (16cores, 32GB RAM, 256GB+1TB storage, Ubuntu OS) στην οποία θα πρέπει να μεταπέσει η διαθέσιμη πληροφορία ως εξής:

Αντικείμενο του έργου

Οι εικόνες θα μετατραπούν σε μορφή jpg με διατήρηση της διάστασής τους και εφαρμογή τεχνικών αποθορυβοποίησης.

Όλο το λογισμικό που θα χρησιμοποιηθεί θα είναι ανοικτό λογισμικό και ο πηγαίος κώδικας θα παραδοθεί στην ΔΚΒΡ

Το λογισμικό που θα φιλοξενήσει την πληροφορία θα είναι το ανοικτό λογισμικό αποθετηρίων DSpace, με βάση δεδομένων Postgres, εξυπηρετητή εφαρμογών Apache Tomcat, μηχανή αναζήτησης Apache Solr, εξυπηρετητή διαδικτύου nginx και εξυπηρετητή εικόνων Cantaloupe.

Οι εσωτερικοί χρήστες της ΔΚΒΡ θα μπορούν να προσθέσουν νέες εφημερίδες, φύλλα με ψηφιακές εικόνες, άρθρα με αντίστοιχα μεταδεδομένα.

Οι χρήστες της βιβλιοθήκης θα χρησιμοποιούν μια δεύτερη γραφική διεπαφή που θα αντλεί πληροφορία από το REST API, υλοποιημένη σε React η οποία θα κρατήσει τα χαρακτηριστικά της υπάρχουσας εφαρμογής:

Στο χρήστη του ψηφιακού αρχείου εφημερίδων θα παρέχονται δύο είδη αναζήτησης Χρονολογική αναζήτηση και Αναζήτηση περιεχομένου.

Στην χρονολογική αναζήτηση ο χρήστης επιλέγει τίτλο εφημερίδας και εμφανίζεται ημερολόγιο με τις ημερομηνίες που υπάρχει το αντίστοιχο φύλλο. Ο χρήστης επιλέγει ημερομηνία και εμφανίζεται πλαίσιο διαλόγου με την εικόνα της πρώτης διαθέσιμης ψηφιακής εικόνας, πλήκτρα πλοήγησης στο φύλλο (προηγούμενη σελίδα , επόμενη σελίδα, πρώτη σελίδα & τελευταία σελίδα) και πίνακας των διαθέσιμων σελίδων για άμεση πρόσβαση σε μια σελίδα.

Στην αναζήτηση περιεχομένου ο χρήστης μπορεί να αναζητήσει λέξεις στην τιτλοφορία, υπογραφή, σειρά καθώς και εύρος χρονικού διαστήματος. Το αποτέλεσμα της αναζήτησης είναι μια λίστα άρθρων, για κάθε άρθρο αναφέρονται η εφημερίδα, η ημερομηνία του φύλλου ο τίτλος, ο υπότιτλος, ο υπέρτιτλος, η υπογραφή, οι σελίδες που υπάρχει η συνέχεια του άρθρου. Επιλέγοντας ένα αποτέλεσμα εμφανίζεται πλαίσιο διαλόγου με πρώτη σελίδα που υπάρχει το άρθρο, πχ αν το άρθρο ξεκινά στην 3η σελίδα εμφανίζεται αυτή η σελίδα, πλήκτρο πλοήγησης στις συνέχειες του άρθρου, πλήκτρα πλοήγησης στο φύλλο (προηγούμενη σελίδα , επόμενη σελίδα, πρώτη σελίδα & τελευταία σελίδα) και πίνακας των διαθέσιμων σελίδων για άμεση πρόσβαση σε μια σελίδα.

Επιπλέον θα ενσωματωθεί στις σελίδες της δεύτερης γραφικής διεπαφής η δυνατότητα σε κοινωνικά δίκτυα.

Το κόστος της ανωτέρω προμήθειας ανέρχεται περίπου στα 11.200,00€ συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. και (8%) επί του καθαρού ποσού του τιμολογίου ως Παρακράτηση Φόρου Υπηρεσιών Δημοσίου , 0,1% υπέρ ΕΑΔΗΣΥ και θα βαρύνει τον τακτικό προϋπολογισμό της Βιβλιοθήκης με κωδικό **ΑΛΕ 2420903 Έξοδα για λογιστικές, ελεγκτικές και μηχανογραφικές υπηρεσίες.**

Το ακριβές ποσό θα καθοριστεί μετά την επισταμένη έρευνα αγοράς και την συγκέντρωση των προσφορών. Η ημερομηνία κατάθεσης των οποίων λήγει την **Παρασκευή 13 Νοεμβρίου 2026 στις 14:30 μ.μ.**

Παρακαλούμε για την έγκριση του αιτήματος.

Ο Αν. Προϊστάμενος

Ο ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
Δ.Κ.Β. ΡΟΔΟΥ
CHRISTOS TERNEZIS
09/11/2026 10:39
ΨΗΦΙΑΚΑ ΥΠΟΓΕΓΡΑΜΜΕΝΟ

Χρήστος Τερνέζης