

Αναλυτική περιγραφή Έργου

Σύντομη περιγραφή Φυσικού Αντικειμένου του Έργου

Αντικείμενο του έργου είναι η αναβάθμιση της υποδομής και του εξοπλισμού της Βιβλιοθήκης του Πανεπιστημίου Μακεδονίας με στόχο την ενίσχυση διάθεσης ηλεκτρονικού περιεχομένου και την παροχή πληροφοριακής παιδείας. Το Τμήμα Αυτοματισμού της Βιβλιοθήκης θα ενισχυθεί με νέους εξυπηρετητές που θα ανταποκρίνονται στις υψηλές απαιτήσεις ψηφιοποίησης έντυπου υλικού και αποθήκευσης και διάθεσης μέσω δικτύου ηλεκτρονικού περιεχομένου. Θα γίνει προμήθεια των κατάλληλων εφαρμογών λογισμικού για τον ποιοτικό έλεγχο της βιβλιογραφικής βάσης της Βιβλιοθήκης, ελέγχου πρόσβασης και διαδανεισμού-διακίνησης ψηφιοποιημένων τεκμηρίων. Θα ενισχυθεί ο σταθμός εργασίας για άτομα με προβλήματα όρασης και θα δημιουργηθεί ένας νέος σταθμός εργασίας με τον κατάλληλο εξοπλισμό και λογισμικό υποστήριξης για χρήστες με μειωμένη όραση. Θα γίνει προμήθεια κατάλληλου εξοπλισμού για την διασφάλιση του υλικού της Βιβλιοθήκης από κλοπές. Τέλος, θα γίνει προμήθεια μικροεπίπλων απαραίτητων για την εξυπηρέτηση των χρηστών στο νέο περιβάλλον της Βιβλιοθήκης.

Αναλυτική περιγραφή Φυσικού Αντικειμένου του Έργου

Το έργο απαρτίζεται από τέσσερα υποέργα :

- Ενίσχυση Τεχνολογικής Υποδομής της Βιβλιοθήκης
- Προμήθεια Λογισμικών για την Υποστήριξη Λειτουργιών και Υπηρεσιών της Βιβλιοθήκης
- Προμήθεια Μικροεπίπλων Βιβλιοθήκης και
- Προμήθεια τεσσάρων εξυπηρετητών (servers)

Η παραπάνω ανάλυση έγινε με βάση τις σαφώς διακριτές κατηγορίες δαπανών που απαιτούνται για την υλοποίηση των υποέργων.

Στο έργο «ΠΛΟΗΓΙΣ» που προτείνεται στα πλαίσια της ενέργειας 2.1.3 «Ενίσχυση και Εμπλουτισμός Ακαδημαϊκών Βιβλιοθηκών», προβλέπεται μία μεγάλη σειρά πακέτων εργασίας που αφορούν ψηφιοποίηση έντυπου υλικού, διάθεση ηλεκτρονικού περιεχομένου, ηλεκτρονικές υπηρεσίες πρόσβασης και ηλεκτρονικές υπηρεσίες πληροφόρησης. Αναλυτικά αναφέρονται τα πακέτα εργασίας: 3.1 Ηλεκτρονικός Διαδανεισμός, 4.1 Πιλοτική Ψηφιοποίηση Ελληνικών Επιστημονικών και Επαγγελματικών Περιοδικών, 4.2 Ηλεκτρονική Καταχώριση Γκριζας Βιβλιογραφίας, 5.1 Υπηρεσία online Πληροφόρησης, 5.2 Ανάπτυξη Θεματικών Πυλών Πληροφόρησης, 6.2 Προσφορά Ελληνικού Ηλεκτρονικού Περιεχομένου σε Άτομα με Προβλήματα Όρασης και 7.2 Πρόγραμμα Υποστήριξης Ηλεκτρονικών Μαθημάτων και Ηλεκτρονική Συλλογή Κρατημένου Υλικού.

Η υλοποίηση των παραπάνω ΠΕ απαιτεί την προμήθεια εξυπηρετητών (servers) ισχυρής υπολογιστικής δύναμης και μεγάλης αποθηκευτικής ικανότητας καθώς και την προμήθεια λογισμικών. Προβλέπεται η προμήθεια επτά εξυπηρετητών με CPU ταχύτητας 2 GHz και άνω και RAM 1GB τουλάχιστον, εκ των οποίων οι τέσσερις θα έχουν διπλή συστοιχία σκληρών δίσκων με δύο SCSI RAID controllers. Για την ασφαλή τροφοδοσία των παραπάνω εξυπηρετητών απαιτείται επίσης η προμήθεια τεσσάρων UPS (2200 VA) και τριών UPS (1200 VA). Για την ενσωμάτωσή τους στο δίκτυο απαιτείται ειδικός υποστηρικτικός δικτυακός εξοπλισμός (switch). Για την ψηφιοποίηση έντυπου υλικού προβλέπεται η προμήθεια τριών μηχανημάτων οπτικής σάρωσης (scanners). Για τον ηλεκτρονικό διαδανεισμό και την Ηλεκτρονική συλλογή κρατημένου υλικού προβλέπεται η προμήθεια λογισμικών πακέτων διαχείρισης

διαδανεισμού και διακίνησης ψηφιοποιημένων τεκμηρίων. Για τον έλεγχο της ποιότητας MARC βιβλιογραφικών εγγραφών και την αυτόματη διόρθωσή τους προβλέπεται η προμήθεια σχετικού λογισμικού. Τέλος προβλέπεται η προμήθεια ειδικού λογισμικού ελέγχου της πρόσβασης και αναγνώρισης εξουσιοδοτημένων χρηστών.

Η θέση εργασίας για άτομα με προβλήματα όρασης θα ενισχυθεί με την προμήθεια υποστηρικτικού εξοπλισμού μεγένθυσης εντύπων (CCTV- Τηλεόραση Κλειστού Κυκλώματος) και θα δημιουργηθεί ένας νέος σταθμός εργασίας για χρήστες με μειωμένη όραση, εξοπλισμένος με τον κατάλληλο υποστηρικτικό υλικό και λογισμικό. Τέλος, θα γίνει προμήθεια συστημάτων που θα διασφαλίσουν το υλικό της Βιβλιοθήκης από κλοπές (αντικλεπτικό σύστημα Βιβλιοθήκης και συμβατό σύστημα μαγνητισμού και απομαγνητισμού του υλικού) και ειδικών μικροεπίπλων: α) αποθήκευσης ηλεκτρονικού και οπτικοακουστικού υλικού (αρχιεθήκες δισκετών, βίντεο, CD, κ.λπ.), και β) μεταφοράς και απόθεσης βιβλίων για τη διευκόλυνση της κυκλοφορίας του υλικού στο χώρο της Βιβλιοθήκης (τροχήλατα καροτσάκια μεταφοράς)

Σκοπιμότητα έργου – Αναμενόμενα αποτελέσματα - Ωφελούμενοι

Στο έργο «ΠΛΟΗΓΙΣ» που προτείνεται στα πλαίσια της ενέργειας 2.1.3 «Ενίσχυση και Εμπλουτισμός Ακαδημαϊκών Βιβλιοθηκών», προβλέπεται μία μεγάλη σειρά πακέτων εργασίας που αφορούν ψηφιοποίηση έντυπου υλικού, διάθεση ηλεκτρονικού περιεχομένου, ηλεκτρονικές υπηρεσίες πρόσβασης και ηλεκτρονικές υπηρεσίες πληροφόρησης. Αναλυτικά αναφέρονται τα πακέτα εργασίας: 3.1 Ηλεκτρονικός Διαδανεισμός, 4.1 Πιλοτική Ψηφιοποίηση Ελληνικών Επιστημονικών και Επαγγελματικών Περιοδικών, 4.2 Ηλεκτρονική Καταχώριση Γκριζας Βιβλιογραφίας, 5.1 Υπηρεσία online Πληροφόρησης, 5.2 Ανάπτυξη Θεματικών Πυλών Πληροφόρησης, 6.2 Προσφορά Ελληνικού Ηλεκτρονικού Περιεχομένου σε Άτομα με Προβλήματα Όρασης και 7.2 Πρόγραμμα Υποστήριξης Ηλεκτρονικών Μαθημάτων και Ηλεκτρονική Συλλογή Κρατημένου Υλικού

Η υλοποίηση των παραπάνω ΠΕ απαιτεί την προμήθεια εξυπηρετητών (servers) ισχυρής υπολογιστικής δύναμης και μεγάλης αποθηκευτικής ικανότητας καθώς και την προμήθεια λογισμικών. Οι 6 εξυπηρετητές (2 pentium II 350 και 450 Mhz και 4 pentium 133-200 Mhz) με τους οποίους προμηθεύθηκε η Βιβλιοθήκη στα πλαίσια του έργου "Βελτίωση του εξοπλισμού της Βιβλιοθήκης του Πανεπιστημίου Μακεδονίας" του ΕΠΕΑΕΚ Ι κρίνονται ανεπαρκείς και σε καμμία περίπτωση δεν μπορούν να ανταποκριθούν στις νέες απαιτήσεις δημιουργίας, διαχείρισης και διακίνησης ηλεκτρονικού περιεχομένου. Το ολοκληρωμένο λογισμικό πακέτο αυτοματοποίησης βιβλιοθηκών που λειτουργεί στη Βιβλιοθήκη (ΕΠΕΑΕΚ Ι) δίνει τη δυνατότητα συνεργασίας με νέα λογισμικά πακέτα που απαιτούνται για τη ψηφιοποίηση υλικού και την προσφορά ηλεκτρονικού περιεχομένου.

Για την αποθήκευση του ηλεκτρονικού και οπτικοακουστικού υλικού και την διευκόλυνση της κυκλοφορίας του υλικού στο χώρο της Βιβλιοθήκης θα γίνουν προμήθειες ειδικών μικροεπίπλων. Τέλος στα πλαίσια της πολιτικής της Βιβλιοθήκης για την άρση των εμποδίων πρόσβασης από τα άτομα με αναπηρίες, η δημιουργία σταθμών εργασίας για άτομα με προβλήματα όρασης θα συμβάλλει γενικότερα στην άρση του έμμεσου αποκλεισμού των ατόμων με αναπηρίες από την τριτοβάθμια εκπαίδευση.

Άμεσα ωφελούμενοι είναι οι προπτυχιακοί και μεταπτυχιακοί φοιτητές καθώς και το διδακτικό και ερευνητικό προσωπικό του Πανεπιστημίου Μακεδονίας. Η διάθεση ηλεκτρονικού περιεχομένου και η παροχή πληροφοριακής παιδείας στόχο έχει να καταστήσει τους χρήστες της Βιβλιοθήκης δια βίου εκπαιδευόμενους με την εξοικείωσή τους στις νέες τεχνολογίες πληροφόρησης και την ανάπτυξη της κριτικής ικανότητάς τους στον εντοπισμό, επιλογή και αξιολόγηση των πληροφοριών που προσφέρονται μέσω του διεθνούς διαδικτύου. Έμμεσα ωφελούμενοι είναι οι φοιτητές

και το προσωπικό άλλων τριτοβάθμιων ιδρυμάτων της ευρύτερης περιοχής της Θεσσαλονίκης καθώς και στελέχη επιχειρήσεων της ίδιας περιοχής που τα τελευταία χρόνια ειδικότερα μετά την επιτυχή ολοκλήρωση του εκσυγχρονισμού της Βιβλιοθήκης (ΕΠΕΑΕΚ Ι) κάνουν ήδη ολοένα και αυξανόμενη χρήση της Βιβλιοθήκης του Πανεπιστημίου Μακεδονίας. Η βιωσιμότητα του έργου εξασφαλίζεται από μία σειρά διοικητικών και άλλων μέτρων της Πρυτανείας του Παν/μίου Μακεδονίας που έχουν αναδείξει τη Βιβλιοθήκη ως τη σημαντικότερη υπηρεσία του Παν/μίου με ενεργό ρόλο στην εκπαιδευτική διαδικασία αλλά και από τη δραστηριοποίηση της Βιβλιοθήκης στην υποβολή προτάσεων και την ανάληψη μιας σειράς έργων που έχουν επιλεγεί ανταγωνιστικά ή βρίσκονται στη φάση της τελικής επιλογής στα πλαίσια διαφόρων προγραμμάτων της ΕΕ.