

γίνεται τακτική λήψη αντιγράφων ασφαλείας και διατήρησή τους οπότε ίσως χρειάζεται, εκπαίδευση του νέου προσωπικού και των νέων χρηστών.

Μετά τον αρχικό χονδρικό υπολογισμό του κόστους και την λήψη των γενικών αποφάσεων σε μια ψηφιοποίηση, πρέπει να γίνει λεπτομερέστερος υπολογισμός του κόστους. Να γίνουν προσεκτικές εκτιμήσεις (όγκου υλικού και κόστους μετατροπής και εξοπλισμού), αγορά πρόσβασης σε υλικό που δεν ανήκει στο φορέα και εξέταση άλλων παροχών ή τύπων χρέωσης (π.χ. αντί για συνδρομή, χρέωση ανά χρήση). Αν κάποιες υπηρεσίες δεν πρόκειται να χρησιμοποιηθούν, δεν χρειάζεται να είναι στο πακέτο που θα αγοραστεί, αν αυτό βελτιώνει την τιμή, αλλά χωρίς να θυσιάζεται η χρήσιμη λειτουργικότητα.

Αν το έργο της ψηφιοποίησης γίνει μέσα από κάποια χρηματοδότηση, συχνά επιλέξιμες δαπάνες περιλαμβάνουν, εκτός από αυτές για την ψηφιοποίηση των συλλογών, δαπάνες για την τεκμηρίωση και διάθεσή τους, καθώς και για την αγορά του απαιτούμενου εξοπλισμού. Επίσης, μετά το πέρας του έργου της ψηφιοποίησης ίσως πρέπει να προγραμματιστούν εκπαιδεύσεις στο προσωπικό που θα συνεχίζει - ενημερώνει την ψηφιοποίηση, καθώς και σε όλο το προσωπικό και τους χρήστες της βιβλιοθήκης ή του αρχείου.

Εκτός από την κλασική διαδικασία ψηφιοποίησης, όπου πρώτα ψηφιοποιείται όλο το υλικό και ακολούθως γίνεται διαθέσιμο, μεγάλοι φορείς εφαρμόζουν μερικές φορές και την ψηφιοποίηση «κατά τη ζήτηση» (on demand) όπου το υλικό ψηφιοποιείται μόλις το ζητήσει ο πρώτος χρήστης του. Ο χρήστης το λαμβάνει ηλεκτρονικά, αμέσως αν ήταν ήδη ψηφιοποιημένο, διαφορετικά μετά από μερικές ώρες.

Επιλογή περιεχομένου για ψηφιοποίηση

Η πιο συνηθισμένη τακτική είναι να μην ψηφιοποιείται όλο το υλικό, αφού μπορεί να μην αξίζει τον κόπο να ψηφιοποιηθεί όλο, αλλά επιλεγμένα τμήματα αυτού, ώστε να υπάρχουν πλήρεις και αυτόνομες συλλογές, με διάφορα κριτήρια. Εκτός αυτού, είναι θέμα επιλογής και η σειρά του υλικού που θα ψηφιοποιηθεί, γιατί οι πρώτες είναι διαθέσιμες νωρίτερα. Συχνά έχει ιδιαίτερη σημασία ποιες συλλογές χρειάζονται περισσότερο. Στην πράξη φαίνεται πως ισχύει και ο κανόνας 80/20: το 80% των αναζητήσεων χρησιμοποιεί το 20% του υλικού.

Η επιλογή του συγκεκριμένου περιεχομένου προς ψηφιοποίηση, γίνεται με βάση την σπουδαιότητα, τη ζήτηση (ειδικά αν χρησιμοποιείται τακτικά και από πολλούς χρήστες) αλλά και την κατάστασή του (ειδικά για παλαιό υλικό) και κατά κανόνα όχι με άμεσα οικονομικά κριτήρια. Στις αποφάσεις αυτές πρέπει να εμπλέκεται πάντα το προσωπικό που ξέρει καλά το υλικό.

εμφάνιση των ηλεκτρονικών υπολογιστών) ή ο τηλεγράφος, το σήμα του οποίου μεταφερόταν σε αναλογική μορφή.

Στον χώρο όμως των ηλεκτρονικών υπολογιστών τα πράγματα είναι διαφορετικά. Τα βοηθητικά μέσα των υπολογιστών (μνήμες, σκληροί δίσκοι, CDs, κλπ.) φέρουν ή ανταλλάσσουν αποκλειστικά ψηφιακή πληροφορία. Ψηφιακή πληροφορία συχνά ανταλλάσσεται και μεταξύ συσκευών που εσωτερικά έχουν μικροϋπολογιστές (φαξ, κινητά, κλπ.).

Τα ψηφιακά αντικείμενα δεν είναι «αναγνώσιμα» (σε εισαγωγικά γιατί στην πραγματικότητα μπορεί να μην διαβάζονται αλλά να ακούγονται, όπως ένας ήχος, να βλέπονται, όπως μια εικόνα, κλπ.) από τους ανθρώπους. Σε ένα CD δεν μπορεί εύκολα κανείς να «ρίξει μια ματιά» και να δει τι περιλαμβάνει, εκτός και αν το έχει σημειώσει πάνω του. Είναι απαραίτητες ειδικές συσκευές ανάγνωσης, που χρησιμοποιούν εσωτερικά υπολογιστή, με γνώση του τρόπου ερμηνείας της αναπαράστασης της πληροφορίας. Έτσι για παράδειγμα, σε μια εικόνα πρέπει να είναι γνωστό αν αυτή είναι εικόνα μορφοτύπου GIF ή TIFF ή JPEG ή άλλου και να είναι γνωστό πώς πρέπει να ερμηνευτεί το μορφότυπο αυτό για να σχηματιστεί η εικόνα στην οθόνη ή στον εκτυπωτή. Επίσης τα ψηφιακά αντικείμενα εξαρτώνται από την τεχνολογία που χρησιμοποιείται κάθε φορά για την ερμηνεία ή την παραγωγή τους και, όταν αυτή αλλάζει, αλλάζουν και τα χαρακτηριστικά τους π.χ. τα καινούργια MP3-players αναγνωρίζουν διαφορετικά (και συνήθως περισσότερα) μορφότυπα ήχου από ό,τι τα παλαιότερα. Κάτι ανάλογο συμβαίνει και με τις ψηφιακές φωτογραφικές μηχανές, οι οποίες, καθώς εξελίσσονται, παράγουν εικόνες με μεγαλύτερη ανάλυση από μηχανές προηγούμενων τεχνολογιών και, πιθανόν, για λόγους μεγαλύτερης συμπύεσης, να χρησιμοποιήσουν και καινούργια μορφότυπα. Παρότι τα παλαιότερα μορφότυπα δεν απαρχαιώνονται αυτόματα, καθώς η τεχνολογία αλλάζει, συνήθως με τρόπο συμβατό, υπάρχει εξάρτηση από την τεχνολογία και δεν είναι εγγυημένο ότι θα εξακολουθούν να παράγονται ή να ερμηνεύονται σταθερά, με τον ίδιο τρόπο, κάποια μορφότυπα.

Εκτός από τα αντικείμενα και οι βιβλιοθήκες χαρακτηρίζονται ανάλογα με την αναπαράσταση του περιεχομένου τους. Μια βιβλιοθήκη που έχει συμβατικό υλικό χαρακτηρίζεται ως συμβατική, ενώ μια με ψηφιακό υλικό χαρακτηρίζεται ως ψηφιακή, μια με έντυπο υλικό χαρακτηρίζεται ως έντυπη. Η έντυπη είναι ειδική περίπτωση της συμβατικής.

Έντυπο χαρακτηρίζεται ένα αντικείμενο που είναι απαραίτητα σε χαρτί, π.χ. «βιβλίο». Συμβατικό ή παραδοσιακό χαρακτηρίζεται το αντικείμενο που είναι σε οποιοδήποτε μέσο που έχει φυσική υπόσταση π.χ. χαρτί ή βιντεοκασέτα. Ψηφιακό ή ηλεκτρονικό χαρακτηρίζεται το αντικείμενο που γίνεται και διακινείται ηλεκτρονικά.

Αν μια βιβλιοθήκη με CDs είναι συμβατική ή ψηφιακή, εξαρτάται από το πώς τα χρησιμοποιεί. Αν τα έχει όλα ηλεκτρονικά, είναι ψηφιακή, αν τα δανείζει ως CDs