

Ψηφιοποίηση έντυπου υλικού, αποθήκευση, διαχείριση και εύκολη πρόσβαση μέσω Internet

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΠΟΘΗΤΑΚΗΣ¹

Περίληψη

Η Πανεπιστημιακή Βιβλιοθήκη καλείται σήμερα να δημιουργήσει μία ψηφιακή παρακαταθήκη του εντύπου υλικού της, παρέχοντας στους χρήστες της τη δυνατότητα με έναν ευέλικτο, γρήγορο και εύκολο τρόπο να έχουν πρόσβαση στο περιεχόμενο της ψηφιακής βάσης δεδομένων είτε από το φυσικό χώρο της Βιβλιοθήκης είτε μέσω Internet με την χρήση οποιουδήποτε Web Browser.

Η XEROX έχει δημιουργήσει παραγωγική ψηφιακή λύση, η οποία προσφέρει όλες τις ευκολίες στους απομακρυσμένους χρήστες της ψηφιακής βάσης για εύκολη πρόσβαση μέσω κοινών Web Browser, αναζήτηση του ψηφιοποιημένου υλικού, ανάκληση, μεταφορά στην οθόνη του χρήστη του περιεχομένου των ανακληθέντων από τη ψηφιακή βάση σελίδων του εντύπου και την εκτύπωση του σε έναν τοπικό εκτυπωτή ή εντολή για εκτύπωση σε ένα κεντρικό εκτυπωτικό σύστημα του Πανεπιστημίου.

Η λύση προσφέρει μεγάλη ευελιξία και ευκολία χειρισμού και στο επίπεδο της δημιουργίας της ψηφιακής βάσης διαθέτοντας μία ισχυρή πλατφόρμα για σάρωση των εντύπων (άρθρα, περιοδικά, μελέτες, διατριβές, βιβλία, σημειώσεις, πανεπιστημιακές παραδόσεις, συλλογές) τη ψηφιακή αποθήκευση των ψηφιοποιημένων εντύπων αλλά και την ενσωμάτωση στη βάση δεδομένων σε ψηφιακή μορφή, τη διαχείριση, ταξινόμηση, ανάκληση και επεξεργασία του ψηφιοποιημένου υλικού της βάσης. Επιπλέον παρέχεται η δυνατότητα για την άμεση και εύκολη ανανέωση του περιεχομένου των ψηφιοποιημένων εντύπων, την αποστολή τους προς εκτύπωση ή επανεκτύπωση και κυρίως τη δυνατότητα σύνθεσης διαφορετικών

πρωτοτύπων είτε σε μορφή χαρτιού είτε σε ψηφιακή μορφή, για τη δημιουργία πολυσυλλεκτικών στο περιεχόμενο εκπαιδευτικών εγχειριδίων των λεγόμενων Coursepacks.

Παρατηρούμε λοιπόν ότι η XEROX μέσω της ψηφιακής τεχνολογίας και της τεχνογνωσίας που διαθέτει μπορεί να αποτελέσει έναν πολύτιμο συνεργάτη των Βιβλιοθηκών στην προσπάθεια που καταβάλλουν ώστε να διαδραματίσουν κεντρικό ρόλο ως πηγές συλλογής, αποθήκευσης και διάχυσης της γνώσης.

Για όσους ενδιαφέρονται για περισσότερες πληροφορίες για τη λύση Xerox αναφέρονται Internet διευθύνσεις όπου θα μπορούσαν να επισκεφτούν ψηφιακές βάσεις δεδομένου που έχουν δημιουργηθεί με τη χρήση της τεχνολογίας XEROX, (<http://www-lib.iupui.edu> Indiana University <http://www.yale.edu> Yale University <http://callimaque.grenet.fr> Grenoble University <http://www2.nap.edu> National Academy of Science). Στην Ελλάδα είναι ήδη σε εξέλιξη το μεγάλο έργο της ψηφιοποίησης μέρους των ελληνικών διδακτορικών διατριβών του ΕΚΤ και πρόσβασης της ψηφιακής βάσης μέσω Internet (<http://docuweb.ekt.gr>).

Capture, archive & index, search & retrieve, www publishing, production printing of documents of the digital library

GEORGIOS POTHITAKIS¹

Abstract

The library of the University is required to create a digital deposit of its material giving to its users the ability to have access to the content of the digital data whether being in the library surrounding or through the internet using whichever Web Browser.

Xerox has created the productive digital solution which is able to offer every facility to the remote users so as to have easy access to the digital

¹Σύμβουλος Πωλήσεων Ψηφιακών Συστημάτων, XEROX HELLAS SA, Λ. Συγγρού 127, 117 45 Αθήνα - System Senior Sales Executive, XEROX HELLAS SA Sygrou Avenue 127, 117 45 Athens

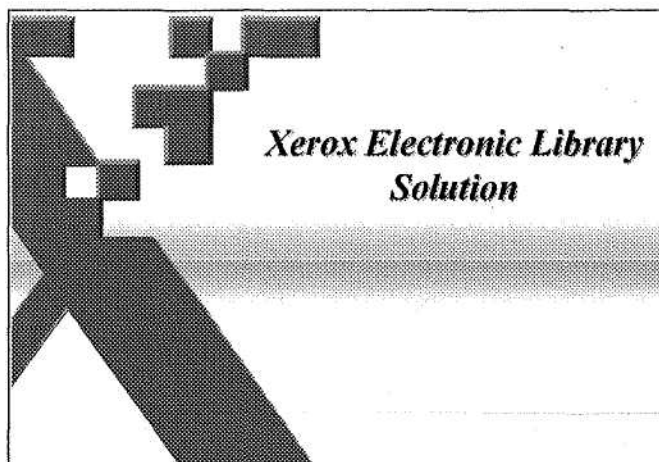
database through common Web Browser, searching and retrieving of the documents, recalling user's transmission of the content in viewing the content in a workstation and printing submission of the recalled digital pages and its printing in a local printer or order for printing in a central printing system of the University.

The solution offers great flexibility and easiness in creating and handling the digital database, disposing a powerful platform for the capturing of articles, magazines, studies, thesis, books, notes university material, collections, etc, the digital storage of the captured documents, and also the incorporation in the digital database, handing assortment, recalling and elaboration of a material of the digital databases.

Moreover, the ability of immediate renewal of content of documents is provided, as well as the dispatch for printing and mostly the ability to compound different documents in paper or digital form for the creation of educational manuscript as far as the content is concerned, the so called coursepacks.

As a result it can be observed that Xerox through the digital technology and know-how it can provide, is able to become a valuable partner of libraries in the effort to play a central role as a source of collection, storage and diffusion of knowledge.

For those interested in further information on the Xerox solution Internet addresses are referred where they could visit digital databases which have been created through the use of Xerox technology. (<http://www-lib.iupui.edu> Indiana University <http://www.yale.edu> Yale University <http://callimaque.grenet.fr> Grenoble University <http://www2.nap.edu> National Academy of Science In Greece the great task of capturing and www publishing and access through Internet part of the Greek thesis to the digital databases is already involving (<http://docuweb.ekt.gr>).



SLIDE 1

Κυρίες και Κύριοι καλησπέρα σας,
ονομάζομαι Γεώργιος Ποθητάκης και είμαι υπεύθυνος στον τομέα των
ψηφιακών συστημάτων της Xerox.

Με τη συμμετοχή μας στις εργασίες του Συνεδρίου, μας δίνεται η ευκαιρία να
κατανοήσουμε τις δυσκολίες και τις προκλήσεις που αντιμετωπίζετε όλοι εσείς που :
απασχολήστε στο χώρο των Βιβλιοθηκών.

Κατά τη διάρκεια της παρουσίασης θα εξετάσουμε:

- Τις τάσεις που επικρατούν στο χώρο των βιβλιοθηκών για νέες υπηρεσίες προς τους χρήστες της Βιβλιοθήκης.
- Θα εστιάσουμε στην ψηφιοποίηση των εντύπων και τον τρόπο διαχείρισης του ψηφιοποιημένου υλικού μέσω Internet.
- Θα επιχειρήσουμε να δείξουμε γιατί η Xerox θα μπορούσε να είναι συνεργάτης σας για την παροχή ανάλογων υπηρεσιών από την πλευρά της βιβλιοθήκης.

The Document Company

The Document Company...

Μιά από τις μεγαλύτερες εταιρείες στον κόσμο με γραφεία, εργοστάσια, υποκαταστήματα και θυγατρικές στις 5 Ηπείρους με...

- ☐ 1.800.000 πελάτες
- ☐ Θυγατρικές σε 110 χώρες
- ☐ 24 Εργοστάσια
- ☐ Πάνω από 100.000 υπαλλήλους

XEROX Corporation XEROX LM FUJI XEROX Ltd

THE DOCUMENT COMPANY
XEROX

SLIDE 2

ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ XEROX CORP.

Πρωταρχικά θεωρούμε υποχρέωση μας καθώς βρισκόμαστε για πρώτη φορά σε τούτο το χώρο, να σας δώσουμε μερικές σύντομες πληροφορίες ώστε να έχετε μια πιο σφαιρική ενημέρωση για την εταιρεία την οποία αντιπροσωπεύουμε.

Η Xerox Corporation ιδρύθηκε στα τέλη της δεκαετίας του 1940 στις Ην Πολιτείες της Αμερικής και το όνομα της που προέρχεται από την ελληνική λέξη ξηρογραφία, συνδέθηκε με την εφεύρεση της ξηρογραφίας και το πρώτο φωτοαντιγραφικό μηχάνημα στην Ιστορία. Αποτελεί το μοναδικό παράδειγμα εταιρείας στον κόσμο, η οποία αξιοποίησε σε τέτοιο βαθμό μια εφεύρεση, ώστε μέσα σε πέντε χρόνια να γίνει μια τεράστια επιχείρηση.

Για πάρα πολλά έτη όπως και σήμερα συγκαταλέγεται ανάμεσα στις 20 μεγαλύτερες εταιρείες και δραστηριοποιείται σε 110 χώρες ανά την υφήλιο.

Καινοτομίες της αποτελούν η εφαρμογή της τεχνολογίας του laser στην εκτύπωση, το fax κοινού χαρτιού, ο πρώτος ηλεκτρονικός εκτυπωτής, το περιβάλλον με εικονίδια στην οθόνη ενός Η/Υ, το ποντίκι (mouse), το δίκτυο Ethernet, τα ψηφιακά φωτοαντιγραφικά κ.α.

Στην Ελλάδα η Xerox άρχισε τη δραστηριότητα της πριν από 25 χρόνια, το 1972.

Η Xerox Hellas S.A. έχει σκοπό την αποκλειστική διάθεση και εμπορία των προϊόντων Xerox στην Ελλάδα και παρέχει υπηρεσίες -μέσω της διάθεσης προϊόντων, όπως συστήματα σάρωσης, αποθήκευσης και πρόσβασης μέσω Internet ψηφιοποιημένων εντύπων, εκτυπωτικών συστημάτων μεγάλων και μικρών, ψηφιακά φωτοαντιγραφικά κτλ.


- με τεχνική υποστήριξη σε όλη την ελληνική επικράτεια,
- με τη μελέτη και προσφορά λύσεων προσαρμοσμένων στις απαιτήσεις κάθε πελάτη της,
- και με τη δυνατότητα παροχής εξοπλισμού και ανθρώπων, το λεγόμενο outsourcing, στην περίπτωση που οι πελάτες μας δεν επιθυμούν να επιβαρυνθούν με αγορά εξοπλισμού ή και να δεσμεύσουν το προσωπικό τους να τον λειτουργεί αλλά θέλουν να απολαμβάνουν τα οφέλη από τη χρήση του.

Κυρίαρχος στόχος μας είναι να υποστηρίξουμε τους πελάτες μας με απώτερο σκοπό τη βελτίωση των υπηρεσιών τους προς τους δικούς τους πελάτες αλλά και τη δημιουργία πιο αποτελεσματικών εντύπων από την πλευρά τους.

ΣΠΟΥΔΑΙΟΤΗΤΑ ΤΩΝ ΕΝΤΥΠΩΝ

☐ Όλη η γνώση βρίσκεται σε δύο μέρη :

- στο νού των ανθρώπων
- στα έντυπα



☐ Ο βασικός σκοπός της εκπαίδευσης είναι η μετάδοση της γνώσης

SLIDE 3

Σήμερα οι Βιβλιοθήκες στην προσπάθεια τους να διαδραματίσουν τον κεντρικό ρόλο που τους αρμόζει και να καλύψουν τις ολοένα αυξανόμενες σε όγκο και πολυπλοκότητα ανάγκες της σύγχρονης επιστημονικής έρευνας και διδασκαλίας κινούνται προς την κατεύθυνση της ψηφιακής τεχνολογίας.

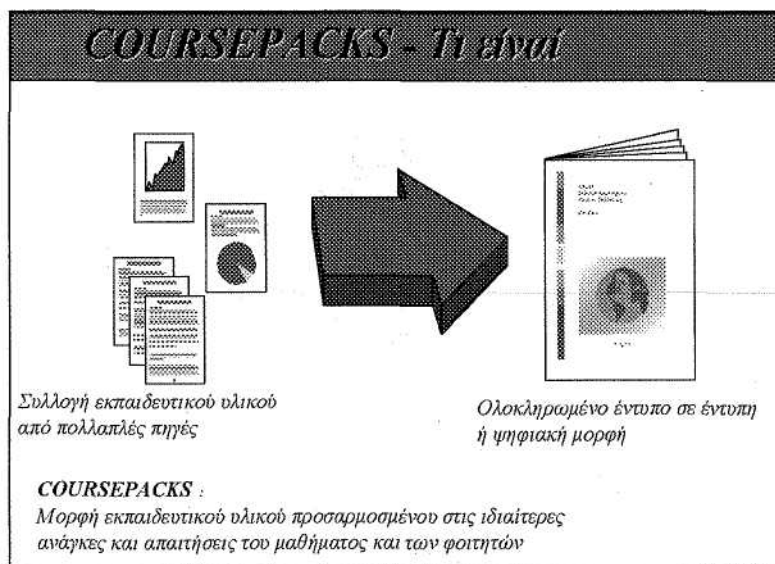
Το νέο περιβάλλον χαρακτηρίζεται από τη δημιουργία και διαχείριση πληροφορίας αποθηκευμένης σε ψηφιακές βάσεις δεδομένων και την παροχή εξατομικευμένων και άμεσων υπηρεσιών ακόμη και σε απομακρυσμένους χρήστες της Βιβλιοθήκης.

Οι πληροφορίες και γενικότερα η γνώση βρίσκεται αποθηκευμένη είτε στο νου των ανθρώπων είτε σε ψηφιακή ή έντυπη μορφή.

Ο βασικός ρόλος της εκπαίδευσης είναι η μετάδοση αυτής της γνώσης και επειδή ακριβώς η γνώση δεν μεταφέρεται με το νού, το μέσο μετάδοσης της γνώσης στο χώρο της εκπαίδευσης είναι το έντυπο. Το 1990 το 10% περίπου των πληροφοριών ήταν σε ψηφιακή μορφή. Το 2000 το ποσοστό αυτό θα φθάσει το 70%.

Είναι σίγουρο ότι η αποτελεσματικότητα ενός εκπαιδευτικού οργανισμού στη μετάδοση της γνώσης είναι συνυφασμένη με το πόσο γρήγορα δημιουργεί και πόσο αποτελεσματικά διαχειρίζεται, αναπαραγάγει και διανέμει την πληροφορία σε έντυπη ή ψηφιακή μορφή.

Ταυτόχρονα οι χρήστες της Βιβλιοθήκης απαιτούν πλέον εξατομικευμένη και χρονικά άμεση παροχή πληροφόρησης.



SLIDE 4

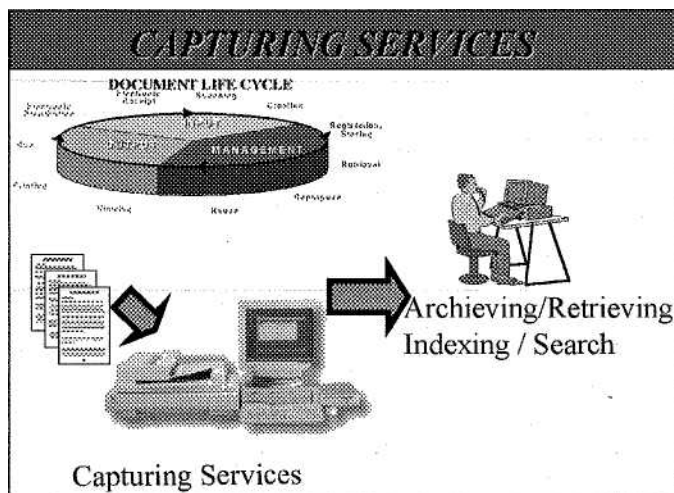
Μέχρι σήμερα η Βιβλιοθήκη ήταν άμεσα συνδεδεμένη με ένα φυσικό χώρο, όπου τα εκπαιδευτικά έντυπα ήταν αποθηκευμένα σε φυσική μορφή και όπου οι τελικοί χρήστες πρέπει να πάνε σε αυτό το φυσικό χώρο για να εξυπηρετηθούν.

Ακριβώς αυτή η έννοια του φυσικού χώρου είναι από μόνη της περιοριστική. Η ψηφιακή τεχνολογία έχει διευρύνει την έννοια της Βιβλιοθήκης καταργώντας τους περιορισμούς του φυσικού χώρου, αφού μέσω του Internet σήμερα ο χρήστης μπορεί να έχει πρόσβαση στην πληροφόρηση όλο το εικοσιτετράωρο και σε οποιοδήποτε μέρος του κόσμου.

Οφείλει σήμερα η Βιβλιοθήκη όχι μόνο να ανοίξει το δικό της περιβάλλον στη νέα πραγματικότητα αλλά να αναπτύξει και να υποστηρίξει όλους εκείνους τους μηχανισμούς διαχείρισης μέσω των οποίων οι χρήστες θα μπορούν να εκμεταλλευτούν τις δυνατότητες που τους παρέχει το ψηφιακό περιβάλλον.

Ας δούμε όμως τι πραγματικά θέλουν οι χρήστες μιας Βιβλιοθήκης. Στην πραγματικότητα θέλουν να μπορούν να ανακαλέσουν την γνώση από πολλαπλές πηγές εντύπων και να τη φέρουν σε μια μορφή εντύπου που περιέχει όλη αυτή την πολυσυλλεκτική πληροφόρηση για να τη χρησιμοποιήσουν τόσο για την έρευνα όσο και για την διδακτική τους δραστηριότητα.

Με άλλα λόγια θέλουν να δημιουργήσουν ένα δικό τους NEO έντυπο σε ψηφιακή ή έντυπη μορφή. Αυτό το νέο έντυπο λέγεται Course Pack.



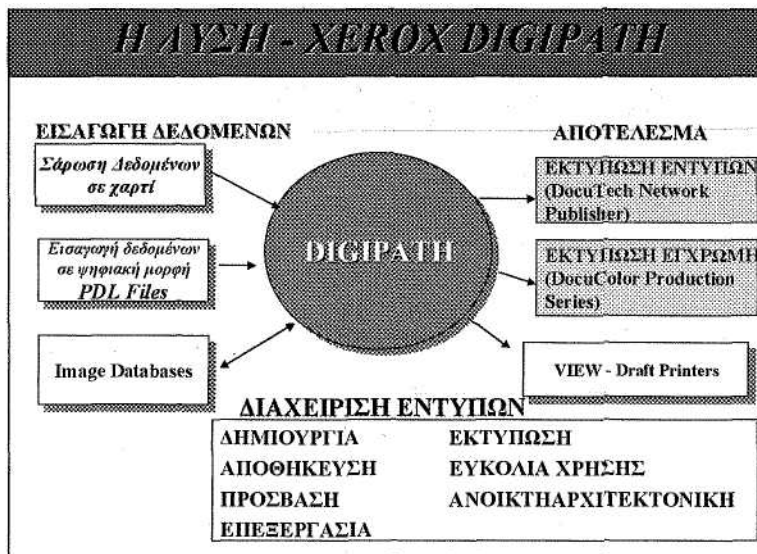
SLIDE 5

Η Βιβλιοθήκη καλείται να υποστηρίξει τον τρόπο με τον οποίο θα έχει πρόσβαση ο χρήστης της Βιβλιοθήκης στο υλικό που αναζητάει και να του υποστηρίξει όλες τις φάσεις του κύκλου παραγωγής ενός εντύπου προσφέροντας του έναν εύκολο και άμεσο τρόπο απόκτησης της τελικής πληροφορίας στην επιθυμητή μορφή.

Η Βιβλιοθήκη για να μπορέσει να αντεπεξέλθει στο ρόλο της χρειάζεται σήμερα Capturing Services (δηλαδή δυνατότητα μέσω ανάλογου hardware και software συλλογής της πληροφορίας είτε αυτή βρίσκεται σε ψηφιακή μορφή είτε σε έντυπη μορφή.) Χρειάζεστε εργαλεία αποθήκευσης και διαχείρισης των ψηφιακών βάσεων δεδομένων με δυνατότητες αποθήκευσης, ταξινόμησης, ανάκλησης, επεξεργασίας, αναζήτησης, ανανέωσης του

περιεχομένου, σύνθεσης πληροφοριών από διαφορετικά περιβάλλοντα, διάθεσης του υλικού στο Internet και εκτύπωσης σε παραγωγικά εκτυπωτικά συστήματα είτε στο χώρο της Βιβλιοθήκης είτε στο εκτυπωτικό κέντρο του Πανεπιστημίου.

Η Xerox προσφέρει μια ολοκληρωμένη λύση στην αλυσίδα συλλογής, διαχείρισης, διανομής και εκτύπωσης της πληροφορίας στην τελική της μορφή.



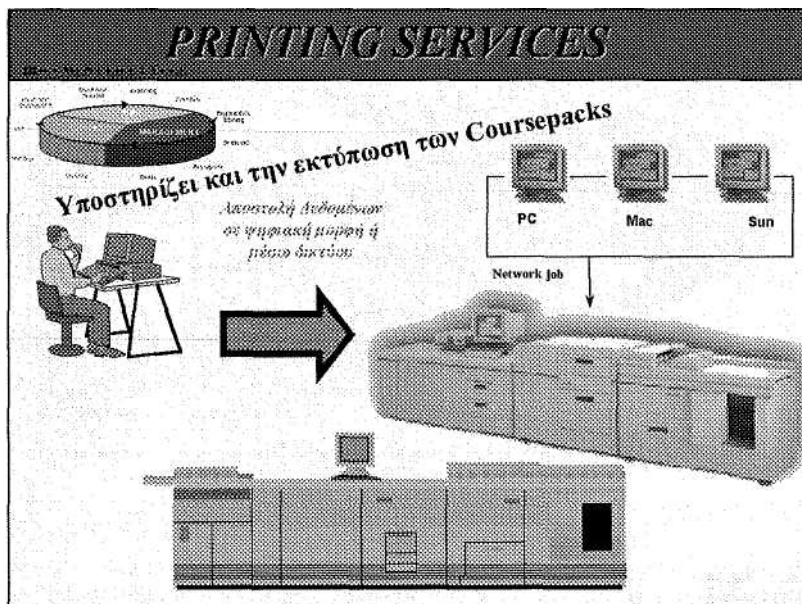
SLIDE 6

Η πλατφόρμα που χρησιμοποιείται ονομάζεται DigiPath είναι ανοικτής αρχιτεκτονικής και το περιβάλλον εργασίας σε Windows NT 4.0 εύκολο στη χρήση χωρίς να απαιτούνται εξειδικευμένες γνώσεις από τον χρήστη.

Το σύστημα Xerox Digipath είναι μια πλατφόρμα hardware & software που παρέχει δυνατότητες για τη

1. ψηφιακή σάρωση της πληροφορίας σε έντοκη μορφή με την καλύτερη δυνατή ποιότητα
2. την επεξεργασία των ψηφιοποιημένων εντύπων σε μορφή εικόνας, που περιλαμβάνει τον αυτόματο καθαρισμό του εντύπου από κουκίδες (despeckle), τον αυτόματο καθαρισμό από σκουρότητα ή κιτρίνισμα (π.χ. παλαιά έντυπα), την αυτόματη ευθυγράμμιση της σαρωμένης εικόνας (deskewing).

3. τη ψηφιακή αποθήκευση των ψηφιοποιημένων εντύπων σε ADDRAID (Redundant Array of Independent Disks).
4. τη δημιουργία πεδίων σε κάθε ψηφιοποιημένο έντυπο για την αναζήτηση από τους χρήστες της Βιβλιοθήκης κάποιου εντύπου
5. τη συμπλήρωση των πεδίων με κείμενο στα ελληνικά, κατά τη διαδικασία της ψηφιοποίησης ώστε να είναι εφικτή η αναζήτηση
6. το λογισμικό για την πρόσβαση στη ψηφιακή βάση του Digipath από σταθμούς εργασίας (clients στο περιβάλλον WINDOWS NT 4.0).



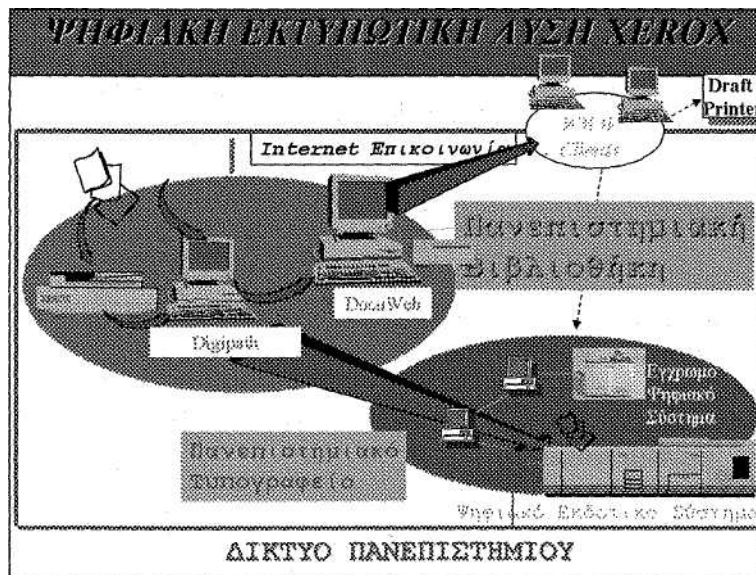
SLIDE 7

Η εκτύπωση των εντύπων μπορεί να γίνει με τη φιλοσοφία της εκτύπωσης κατά ζήτηση (Print On Demand) των εντύπων της Βιβλιοθήκης. Δηλαδή όταν ο χρήστης της Βιβλιοθήκης χρησιμοποιώντας τα capturing services που του παρέχει η σύγχρονη βιβλιοθήκη ετοιμάσει το πληροφοριακό υλικό που του χρειάζεται το στέλνει προς εκτύπωση σε ένα ψηφιακό εκτυπωτικό σύστημα και φεύγοντας από τη Βιβλιοθήκη παραλαμβάνει το έντυπο υλικό εκτυπωμένο και δεμένο με συρραφή, ταινία θερμοκόλλησης ή με κολλητό εξώφυλλο. (Just In Time Production)

Τα Xerox εκτυπωτικά συστήματα ολοκληρώνουν τη γραμμή παραγωγής δίνοντας τη δυνατότητα για τη δημιουργία σύνθετων

εντύπων σε ελάχιστο χρόνο με ταχύτητες εκτύπωσης έως 180 σελίδων το λεπτό laser εκτύπωσης στα 600x600 dpi με δυνατότητες on-line βιβλιοδεσίας.

Όλα τα ανωτέρω βοηθούν τη βιβλιοθήκη να εξυπηρετήσει σε μια προσωποποιημένη βάση της ανάγκες των χρηστών της.



SLIDE 8

Η λύση DigiPath της Xerox με την προσθήκη της πλατφόρμα Xerox DocuWeb (μιας hardware και software λύσης) μετατρέπει τη δημιουργηθείσα ψηφιακή βάση του DigiPath σε μια Web-based πλατφόρμα.

Με την εγκατάσταση του DocuWeb, οι εξουσιοδοτημένοι χρήστες θα μπορούν να έχουν πρόσβαση στη ψηφιακή βιβλιοθήκη του DigiPath μέσω ενός κοινού browser από το σπίτι τους (Internet Explorer, Netscape) και θα μπορούν να αναζητούν τα έντυπα με λέξεις κλειδιά ή μέσω λειτουργιών του browser.

Ο χρήστης μπορεί να δει το έντυπο σε thumbnails, να επιλέξει το έντυπο που επιθυμεί και να το δει σελίδα σελίδα ή σε ενότητες. Με το Docuweb ο χρήστης συμπληρώνει το interface της εκτύπωσης, για εκτύπωση σε έναν κεντρικό Xerox laser εκτυπωτή, ή μπορεί αν έχει το δικαίωμα να κάνει download ένα PDF αρχείο, να το δει ή και να το τυπώσει τοπικά σε δικό του εκτυπωτή.

Τα ψηφιοποιημένα έντυπα της Βιβλιοθήκης μέσω του Docuweb μπορούν να είναι διαθέσιμα και σε ανθρώπους που εργάζονται από απόσταση, ώστε να μπορούν να τα δουν και να τα τυπώσουν είτε στον printer του γραφείου τους είτε στο εκτυπωτικό κέντρο του πανεπιστημίου αν θέλουν πιο ολοκληρωμένες εκτυπωτικές υπηρεσίες.

Εγκαταστάσεις Παγκοσμίως

DIGIPATH

- Περισσότερες από 1.000 εγκαταστάσεις παγκοσμίως
 - Penn State University
 - Yale University
 - Cornell University
 - Georgia State University
 - MIT
 - NYU
 - University of New Mexico
 - Helm, Inc.
 - Defense Printing Services (Federal)
 - Printing Services, Inc (Southwest)
 - Book Technology, Inc.
 - Northern Illinois University
 - Harvard
 - UC at Davis

SLIDE 9

Σήμερα υπάρχουν πάνω από 1000 εγκαταστάσεις DigiPath παγκοσμίως, από τις οποίες 50% στις Η.Π.Α. και το υπόλοιπο 50% στην Ευρώπη.

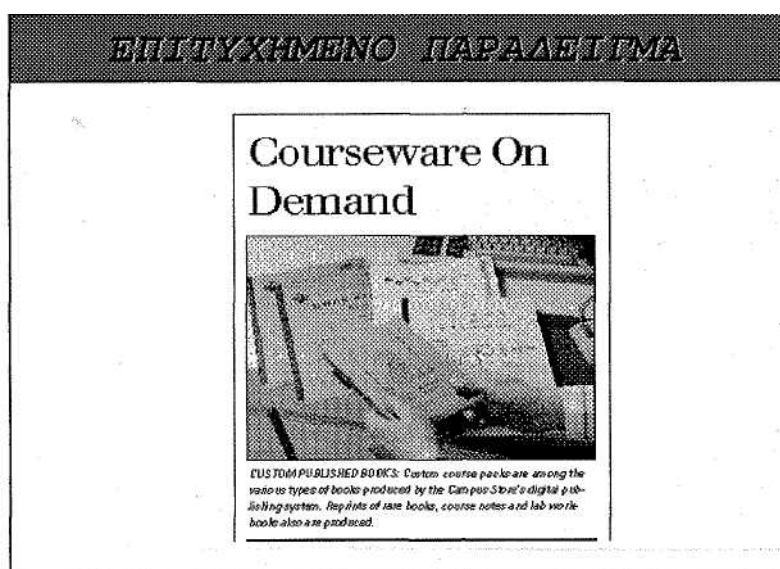
Ένα μεγάλο ποσοστό αυτών είναι στο χώρο των Βιβλιοθηκών της τριτοβάθμιας εκπαίδευσης.

- Penn State University
- Yale University
- Cornell University
- Georgia State University -MIT
- NYU
- University of New Mexico
- Helm, Inc.
- Defense Printing Services (Federal)
- Printing Services, Inc (Southwest)

- Book Technology. Inc.
- Northern Illinois University
- Harvard
- UC at Davis

Για όσους ενδιαφέρονται για περισσότερες πληροφορίες για τη λύση Xerox αναφέρονται Internet διευθύνσεις όπου θα μπορούσαν να επισκεφτούν ψηφιακές βάσεις δεδομένου που έχουν δημιουργηθεί με τη χρήση της τεχνολογίας XEROX.

(<http://www-lib.iupui.edu> Indiana University <http://www.yale.edu> Yale University <http://callimaque.grenet.fr> Grenoble University <http://www2.nap.edu> National Academy of Science).



SLIDE 10

Χαρακτηριστικό παράδειγμα αποτελεί το Πανεπιστήμιο του Cornell της Νέας Υόρκης, το οποίο διαθέτει περισσότερους από 18.000 φοιτητές και είναι ένα από τα 5 κορυφαία εκπαιδευτικά ιδρύματα της χώρας με ιδιαίτερες επιδόσεις στην έρευνα.

1900 διδάσκοντες απαιτούν την τελευταία γνώση και χρησιμοποιούν εξατομικευμένα έντυπα για την υποστήριξη του έργου τους και τα οποία περιέχουν άρθρα, μελέτες, τμήματα από βιβλία, προσωπικές σημειώσεις.

Ο χρόνος ζωής των εντύπων είναι πολύ σύντομος σε μερικά έντυπα μόλις 18 μήνες, με αποτέλεσμα να μην μπορεί να υποστηριχθεί η παραγωγή τους από μεθόδους της κλασσικής τυπογραφίας.

Χρησιμοποιούν τη ψηφιακή λύση της Xerox και μέσω της χρήσης του DigiPath αποθηκεύουν όλο το ανωτέρω υλικό καθώς και παλαιά βιβλία της Βιβλιοθήκης που κινδυνεύουν από τη φθορά του χρόνου και τη χρήση, και έτσι κάθε διδάσκων δημιουργεί το δικό του Course Pack και ανάλογα με τις εγγραφές φοιτητών ανά μάθημα εκτυπώνεται ο αντίστοιχος αριθμός εντύπων.

Οι φοιτητές μέσα σε 24 ώρες λαμβάνουν τα βιβλία τους ενώ χρησιμοποιούν το 100% του περιεχομένου τους.

ΕΠΙΤΥΧΗΜΕΝΟ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ

EKT

Xerox DigiPath 1.0
Production Software

Web Viewing and Submission

<http://docuweb.ekt.gr>

SLIDE 11

Στην Ελλάδα είναι ήδη σε εξέλιξη το μεγάλο έργο της ψηφιοποίησης μέρους των ελληνικών διδακτορικών διατριβών του EKT και πρόσβασης της ψηφιακής βάσης μέσω Internet, (<http://docuweb.ekt.gr>)

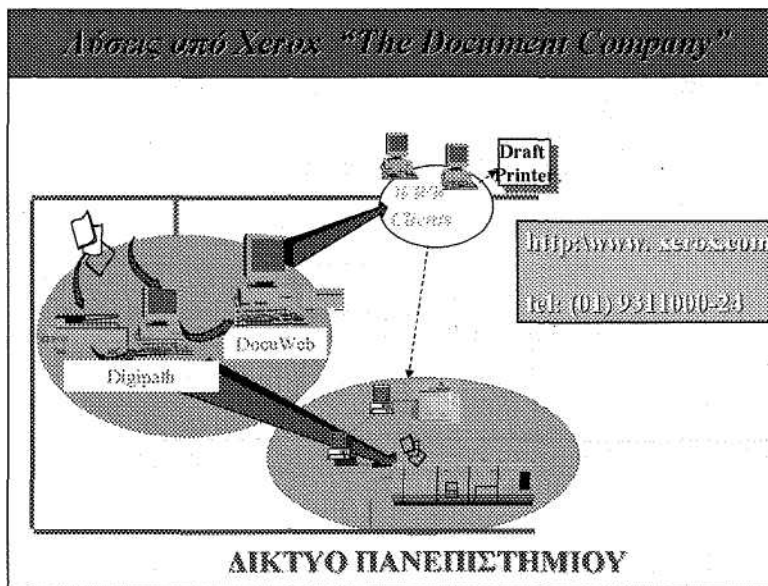
Η Xerox παρέχει στο EKT με τη χρήση του εξοπλισμού DigiPath και DocuWeb υπηρεσίες ψηφιοποίησης, επεξεργασίας, καταλογογράφησης και πρόσβασης του περιεχομένου των διδακτορικών διατριβών μέσω του Web .

Για την υποστήριξη του ανωτέρω έργου χρησιμοποιούνται:

- A. Εξοπλισμός Xerox
- B. Προσωπικό Xerox (το οποίο εργάζεται σε δύο οκτάωρες βάρδιες ημερησίως)
- Γ. Διαδικασίες Οργάνωσης, Επίβλεψης και Διαχείρισης (Quality Process)

Επιπλέον το Πανεπιστήμιο Αθηνών, το Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας και το ΤΕΙ της Πάτρας έχουν προχωρήσει στη δημιουργία ψηφιακού εκτυπωτικού κέντρου πετυχαίνοντας την κατετοποίηση και αυτοματοποίηση της διαδικασίας παραγωγής των εντύπων τους.

Ταυτόχρονα αποκτούν την τεχνογνωσία και έχουν έτοιμη την υποδομή για τη μελλοντική σύνδεση μέσω δικτύων της βιβλιοθήκης με το ψηφιακό εκτυπωτικό κέντρο ώστε να παρέχει η Βιβλιοθήκη στους χρήστες της και εκτυπωτικές υπηρεσίες.



SLIDE 12

Η Xerox ως The Document Company καταλαβαίνει τις ανάγκες και προσφέρει λύσεις που αποδεικνύονται από επιτυχημένες εγκαταστάσεις που υπάρχουν παγκοσμίως στην υποστήριξη του έργου της ακαδημαϊκής κοινότητας, καθιστώντας τη Βιβλιοθήκη φορέα σημαντικό παροχής επιπρόσθετων και σύνθετων υπηρεσιών με τρόπο

εύκολο, άμεσο και προσανατολισμένο στην εξυπηρέτηση των ιδιαίτερων αναγκών κάθε χρήστη.

Αν θέλετε περισσότερες λεπτομέρειες για τις λύσεις που προσφέρει η Xerox υπάρχει ένα stand της Xerox στο χώρο που παραχωρήθηκε για τους χορηγούς.

Επιπλέον υπάρχει η διεύθυνση του web server της Xerox και τα τηλέφωνα της εταιρείας.

Ενδεικτικά δίνονται Internet διευθύνσεις πελατών της Xerox (YaleUniversityLibrary <http://130.132.80.62:8000>, NatAcademyofScience <http://www2.nap.edu>, GrenobleUniversity <http://callimaque.grenet.fr>, UniversityofIndiana <http://errol.iupui.edu>)

Κλείνοντας θα ήθελα να ευχαριστήσω την οργανωτική επιτροπή του Συνεδρίου για την δυνατότητα που μας έδωσε να σας παρουσιάσουμε τη λύση μας.