

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 .

Σήμερα οι Βιβλιοθήκες αντιμετωπίζουν πολλές προκλήσεις.

Τρεις βασικές προκλήσεις είναι:

- A). Να καλύψουν τις ολοένα αυξανόμενες σε όγκο και πολυπλοκότητα ανάγκες της σύγχρονης επιστημονικής έρευνας και διδασκαλίας
- B). να βελτιώσουν τη διάχυση της γνώσης με τρόπο εύκολο και άμεσο προς τους τελικούς χρήστες, και
- Γ). να αντιμετωπίσουν τους περιορισμένους προϋπολογισμούς,

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

ΣΠΟΥΔΑΙΟΤΗΤΑ ΤΩΝ ΕΝΤΥΠΩΝ

□ Ολη η γνώση βρίσκεται σε δύο μέρη :

- στο νου των ανθρώπων
- στα έντυπα



□ Ο βασικός σκοπός της εκπαίδευσης είναι η μετάδοση της γνώσης

Οι πληροφορίες και γενικότερα η γνώση βρίσκεται αποθηκευμένη είτε στο νου των ανθρώπων είτε σε έντυπα ψηφιακής ή έντυπης μορφής.

Ο βασικός ρόλος της εκπαίδευσης είναι η μετάδοση της γνώσης και επειδή ακριβώς η γνώση δεν μεταφέρεται με το νου, το μέσο μετάδοσης της γνώσης στο χώρο της εκπαίδευσης είναι το έντυπο.

Είναι σίγουρο ότι η αποτελεσματικότητα ενός εκπαιδευτικού οργανισμού στη μετάδοση της γνώσης είναι συνυφασμένη με το πόσο αποτελεσματικά διαχειρίζεται το έντυπο.

□ Εκπαιδευτικά Έντυπα Βιβλιοθήκης

- Βιβλία
- Σημειώσεις
- Πανεπιστημιακές Παραδοσεις
- Διδακτορικές Διατριβές
- Πρακτικά Συνεδρίων
- Εργασίες, Μελέτες
- Περιοδικά

Η Βιβλιοθήκη είναι η καρδιά ενός εκπαιδευτικού οργανισμού. Είναι θα λέγαμε το αρμόδιο τμήμα του, που είναι υπεύθυνο για την αποτελεσματική διαχείριση των εντύπων. Και λέγοντας διαχείριση εννοούμε όλες εκείνες τις διαδικασίες ανεύρεσης των εντύπων, ευρετηρίασης, δανεισμού κτλ.

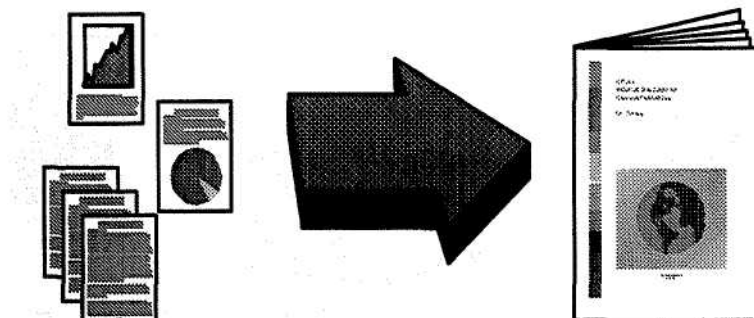
Σε αυτήν βρίσκονται αποθηκευμένα και όλα τα ανωτέρω έντυπα, που περιέχουν τη γνώση από όπου θα αναζητήσουν και θα την ανακαλέσουν οι διδάσκοντες, οι ερευνητές και οι φοιτητές.

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.



COURSEPACKS - Τι είναι;



Συλλογή εκπαιδευτικού υλικού από πολλαπλές πηγές

*Ολοκληρωμένο έντυπο
σε έντυπη ή ψηφιακή μορφή*

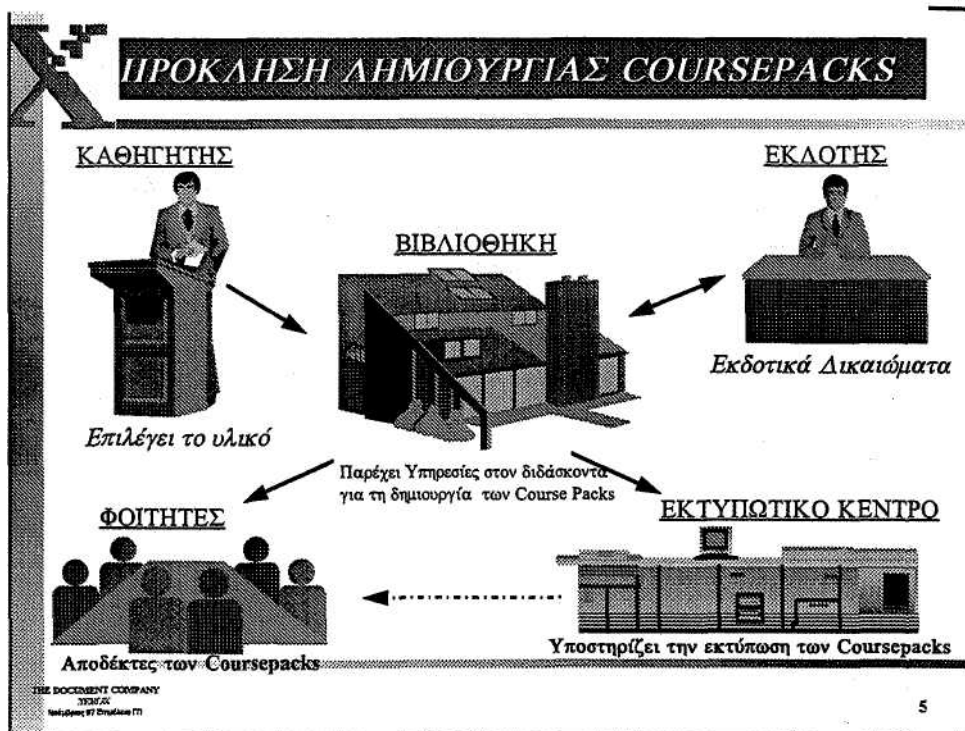
| COURSEPACKS : Μορφή εκπαιδευτικού υλικού προσαρμοσμένου στις ιδιαίτερες ανάγκες και απαιτήσεις του μαθήματος και των φοιτητών

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 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.



Ποιες είναι όμως οι προκλήσεις που αντιμετωπίζει ένας διδάσκων για να δημιουργήσει το Course Pack.

Καταρχήν ο καθηγητής θα πρέπει να επιλέξει την ύλη.

Η πρόκληση είναι:

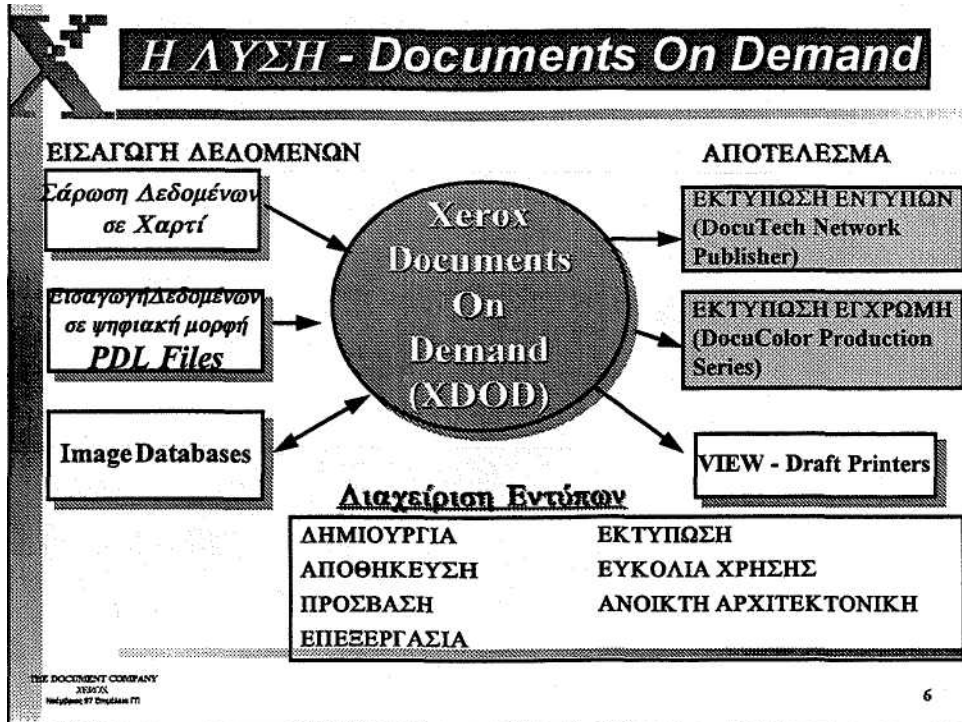
πού θα βρει τις πληροφορίες, πώς θα έχει πρόσβαση σε αυτές, με ποιόν τρόπο θα τις ανακαλέσει.

Και όταν θα τις συλλέξει με ποιόν τρόπο θα τις συνθέσει και θα τις επεξεργαστεί ώστε να δημιουργήσει ένα νέο έντυπο.

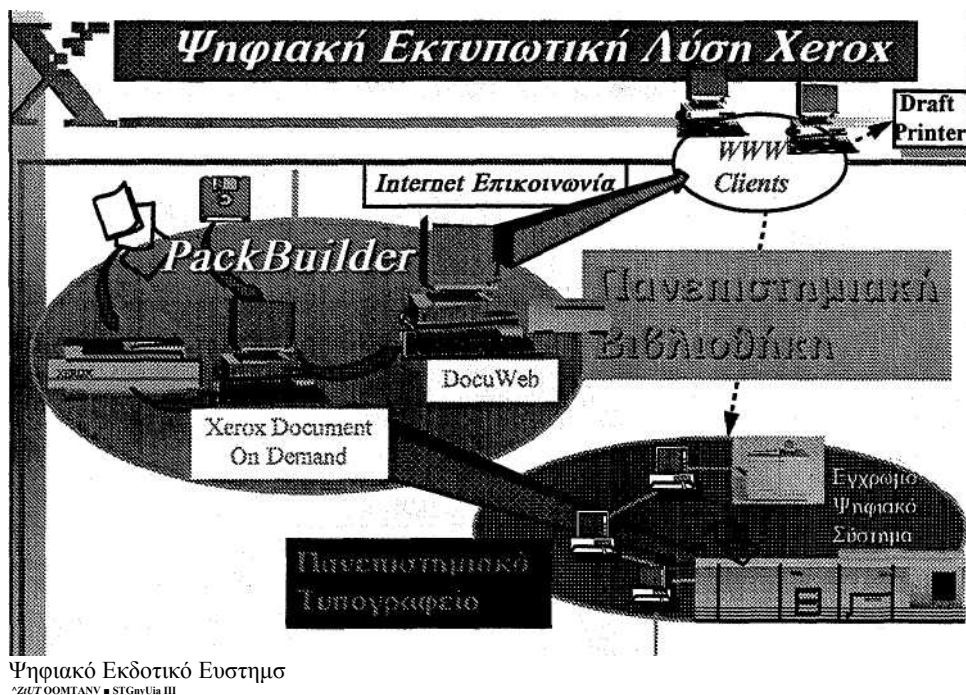
Η Βιβλιοθήκη καλείται να τον υποστηρίξει στον τρόπο με τον οποίο θα έχει πρόσβαση στο υλικό που αναζητάει και να του προσφέρει έναν εύκολο και άμεσο τρόπο απόκτησης της πληροφορίας.

Οι εκδότες θα προβάλλουν από την πλευρά τους απαιτήσεις για τα εκδοτικά δικαιώματα από τη χρήση.

Και το εκτυπωτικό κέντρο θα κληθεί να δώσει λύση στην εκτύπωση του τελικού κειμένου με έναν παραγωγικό και χαμηλού κόστους τρόπο, ώστε αυτό το υλικό να καταστεί εφικτό να εκτυπωθεί σε πολλαπλά αντίτυπα για να μοιραστεί στους φοιτητές.



Η Xerox προσφέρει μία ολοκληρωμένη πλατφόρμα για την αναζήτηση, εύρεση, ταξινόμηση, αποθήκευση, ανάκληση, επεξεργασία, ανανέωση του περιεχομένου, και εκτύπωση των Course Packs με τρόπο εύκολο και γρήγορο. Η πλατφόρμα που χρησιμοποιείται είναι ανοικτής αρχιτεκτονικής και το περιβάλλον εργασίας εύκολο στη χρήση χωρίς να απαιτούνται εξειδικευμένες γνώσεις από τον χρήστη.



ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ

Η λύση της Xerox είναι το XDOD το οποίο επιτρέπει τη σύνθεση την αποθήκευση και εκτύπωση κατά ζήτηση (Print On Demand) των εντύπων της Βιβλιοθήκης με δυνατότητα μέσω του Docuweb αυτά τα έντυπα 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.

XDOD

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

Σήμερα υπάρχουν πάνω από 1000 εγκαταστάσεις XDOD 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.



Χαρακτηριστικό παράδειγμα αποτελείτο 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 κλασικής τυπογραφίας.

Χρησιμοποιούν τη ψηφιακή λύση της Xerox και μέσω της χρήσης του XDOD 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 χρησιμοποιούνται 100% του περιεχομένου τους.

Λύσεις από "The Document Company"

ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ

THE DOCUMENT COMPANY
XEROX
Αιόλεως 17 Σπάλας ΓΓ

10

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.

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.

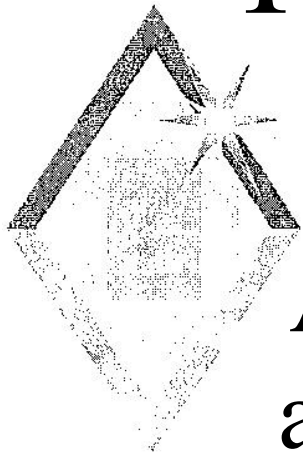
Ενδεικτικά δίνονται Internet διευθύνσεις πελατών της Xerox (YaleUniversityLibrary <http://130.132.80.62:8000>, NatAcademy ofScience <http://www2.nap.edu>, GrenobleUniversity <http://callimaque.grenet.fr>, UniversityofIndiana<http://errol.iupui.edu>)

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



SwetsNet

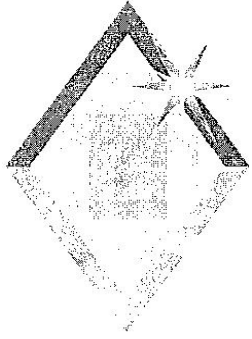
The service for electronic journals



A single source for ordering and
accessing fulltext online journals

Swets and Zeitlinger

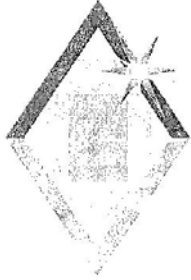
SWETS
SUBSCRIPTION SERVICE



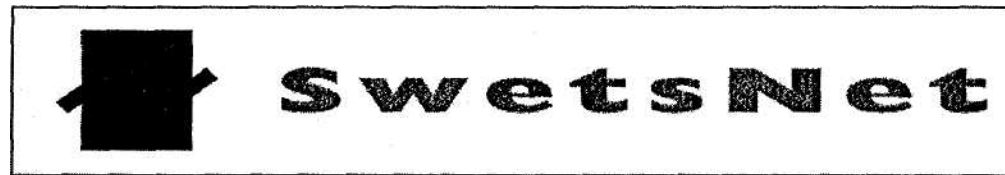
SwetsNet

Why?

- recent growth of online fulltext journals (e-versions of existing titles)
- more new e-titles expected in the coming months
- customers need to deal directly with publishers; many access points
- libraries seeking help in managing electronic titles: **information, acquisition, access, support, invoicing**

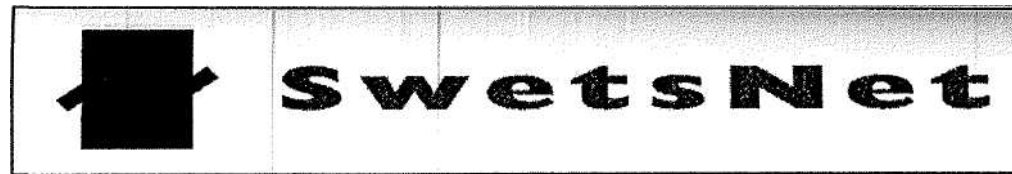
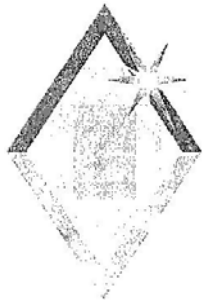


k



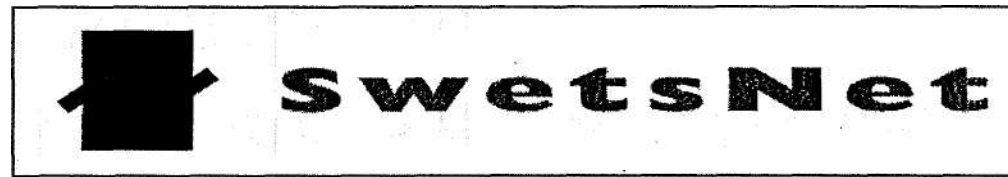
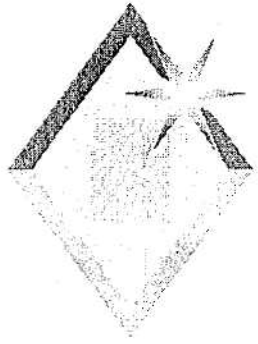
What will SwetsNet offer?

- a single source for ordering and accessing subscription-based online serials (potential for pay-as-you-view)
- a central WWW catalogue of titles in SwetsNet
- searching tables of contents, bibliographical information and abstracts where available
- searching across all titles in the service or only in journals subscribed to. (Profiles in future)



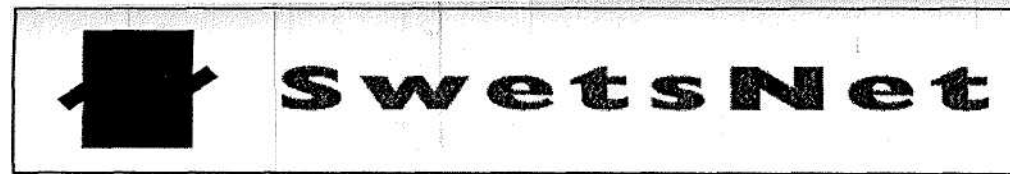
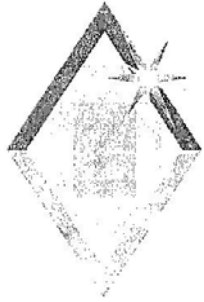
CONTINUED

- browsing contents of specific journals
- article fulltext on screen (often before print version)
- simplified password administration
- regular usage information
- library management functions
- information and support services
- access to earlier years



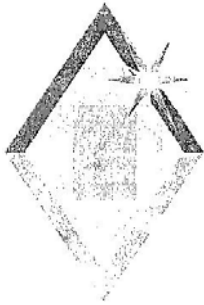
HOW?

- Access over the Internet - WWW
- data stored on our servers, or gateway to publishers
- 'header' information in HTML; full text in Adobe PDF
- security through passwords and IP number checks



TIMETABLE

- review of library needs
- discussions with publishers
- selection of system
- development of service
 - library focus days
- test phase Oct-Dec 1996
 - live for 1997



SwetsNet

some issues

- usage data required
- formats - PDF, HTML. Screen resolution
- experience with password administration
- access to earlier years; archiving
- integration into catalogue; links to databases,
- profiles and alerting
- license administration/site licenses
- selecting e-journal suppliers
- pay-as-you-view/individual article
- pricing

Welcome to



SwetsNet

the single source for electronic serials

User-id:	<input type="text"/>
Password:	<input type="password"/>
<input type="button" value="Logon"/>	

..... **Menu**

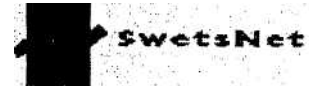
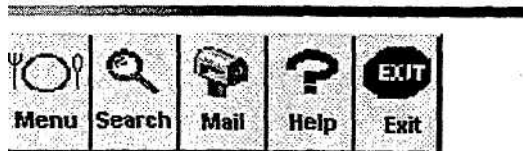
welcome **Library Manager**
as: *SwetsNet Manager*

Administration functions

- Departments and users
- Display/amend title details
- Review usage statistics

User functions

- Search screen
- Title list



..... Department

Department ID	Name
..... <u>admin</u>	<i>Demo Library</i>
..... <u>Add a new department</u>	



Edit Department

All users in
this
department

	Old	New
Department ID	admin	
Name	Swets Demo Library	Swets Demo Library
Subname	E-Media Department	E-Media Department
Street	Heereweg 347B	Heereweg 347B
City	Lisse	Lisse
Country	The Netherlands	The Netherlands
Contact name	Eric Jan van Wordragen	Eric Jan van Wordragen
Contact Telephone	+31 252 435 360	+31 252 435 360
Contact Fax	+31 252 415 888	+31 252 415 888
Contact E-mail	ericjan@swets.nl	ericjan@swets.nl

Modify

Delete



Users

Department: Swets Demo Library

<i>User ID</i>	<i>Name</i>	<i>Password</i>
<u>admin</u>	Library Manager	<i>test</i>
<u>Add a new user</u>		





Edit User

Department:	Swets Demo Library
-------------	--------------------

	Old	New
User id:	admin	
Password:	test	<input type="text" value="test"/>
Name:	Library Manager	<input type="text" value="Library Manager"/>
Telephone:		<input type="text"/>
Fax:		<input type="text"/>
E-mail:		<input type="text"/>

 Menu	 Search	 Mail	 Help	 Exit
---	---	---	---	---





Titles Alphabetically

List titles of SwetsNet on all subjects

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ

List all titles

Title name

- Aging Neuropsychology and Cognition
- Aquatic Insects
- Archives of Physiology and Biochemistry
- Biological Rhythm Research
- Child Neuropsychology
- Christian Bioethics
- Clinical Endocrinology - Oxford
- Clinical Neuropsychologist
- Compositio Mathematica
- Computer Assisted Language Learning
- Economics of Planning
- Economist - Leiden
- Educational Research and Evaluation
- English Studies - a Journal of English Language and Literature
- Environmental and Resource Economics
- European Journal of Morphology - Incorporating European Archives of Biology
- Geometriae Dedicata
- International Journal of Pharmacognosy
- Journal of Business Ethics
- Journal of Clinical and Experimental Neuropsychology
- Journal of Engineering Mathematics
- Journal of New Music Research
- Journal of Philosophical Logic
- Journal of Quantitative Linguistics
- Journal of VLSI Signal Processing
- Journal of the History of the Neurosciences
- Mathematical Modelling of Systems
- Pediatric Radiology
- Public Choice
- School Effectiveness and School Improvement - Including School Improvement International
- Studia Logica
- Studies on Neotropical Fauna and Environment
- Theory and Decision
- Tijdschrift van de Koninklijke Vereniging voor Nederlandse Muziekgeschiedenis
- Tijdschrift voor Alcohol Drugs en andere Psychotrope Stoffen
- Tijdschrift voor Onderwijs Research
- Vehicle System Dynamics
- Zeitschrift fur Physik C - Particles and Fields