



ΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ

Εύρεση βιβλιογραφίας φιλοσοφικών και επιστημονικών έργων της μεσαιωνικής περιόδου (εκτυπωμένων ή χειρόγραφων), τα οποία θα οργανωθούν σε μία βάση δεδομένων, μαζί με την πληροφορία που αφορά τις βιβλιοθήκες που βρίσκονται.

Αγγελική Λουκάκου

Επιβλέπων: Μάρκος Δενδρινός:

ΠΕΡΙΓΡΑΜΜΑ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗΣ

- Εισαγωγή
- Μεσαιωνική περίοδος
- Σημαντικότεροι Φιλόσοφοι – Επιστήμονες του Μεσαίωνα
- Επίδραση του Ελληνικού πολιτισμού στην Μεσαιωνική περίοδο
- Τρόπος καταγραφής έργων
- Τυπογραφία
- Περιγραφή υλοποίησης
- Συλλογή δεδομένων
- Περιγραφή των εφαρμογών που χρησιμοποιήθηκαν
- Περιγραφή της Βάσης Δεδομένων
- Αποτελέσματα

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Στα πλαίσια αυτής της εργασίας πραγματοποιήθηκε:

1. Έρευνα για την αναζήτηση των κατάλληλων τεκμηρίων που θα ήταν εντός στο χρονικό όριο του Μεσαίωνα που τέθηκε εξ αρχής.
2. Παράλληλα δημιουργήθηκε μία βάση δεδομένων
3. Έχοντας δημιουργήσει την βάση δεδομένων επιτυχώς χρειάστηκε να αναπτυχθεί και ένα excel ώστε να διευκολυνθεί η χρήση του πίνακα topics.
4. Τέλος για να υπάρχει και καλύτερη οπτική αναπαράσταση του πίνακα topics, έγινε η καταγραφή των δεδομένων στο protégé.

ΘΕΩΡΗΤΙΚΟ ΜΕΡΟΣ

ΜΕΣΑΙΩΝΙΚΗ ΠΕΡΙΟΔΟΣ

Μεσαίωνας χαρακτηρίζεται η ιστορική περίοδος από την πτώση της Ρωμαϊκής αυτοκρατορίας(476μ.Χ) έως και την Αναγέννηση(16ος αι.)

Ο Μεσαίωνας ή αλλιώς σκοτεινοί αιώνες ήταν μία ονομασία που δόθηκε τον 14ο αι. από τον Φρατζέσκο Πετράρκα, ο οποίος ήταν λόγιος και καταγόταν από την Ιταλία. Ο λόγος που δόθηκε αυτή η ονομασία ήταν η χαμηλή λογοτεχνική ανάπτυξη αυτούς τους αιώνες, σε αντίθεση με τα προηγούμενα χρόνια, της κλασικής περιόδου, όπου ο Ρωμαϊκός και Ελληνικός πολιτισμός άνθισαν.

Ο Μεσαίωνας χωρίζεται σε τρεις περιόδους:

1. Πρώιμη περίοδος (5^{ος} – 10^{ος} αι. μ.Χ)
2. Ωριμη περίοδος (11^{ος} – 14^{ος} αι. μ.Χ)
3. Ύστερη περίοδος (14^{ος} και 15^{ος} μ.Χ)

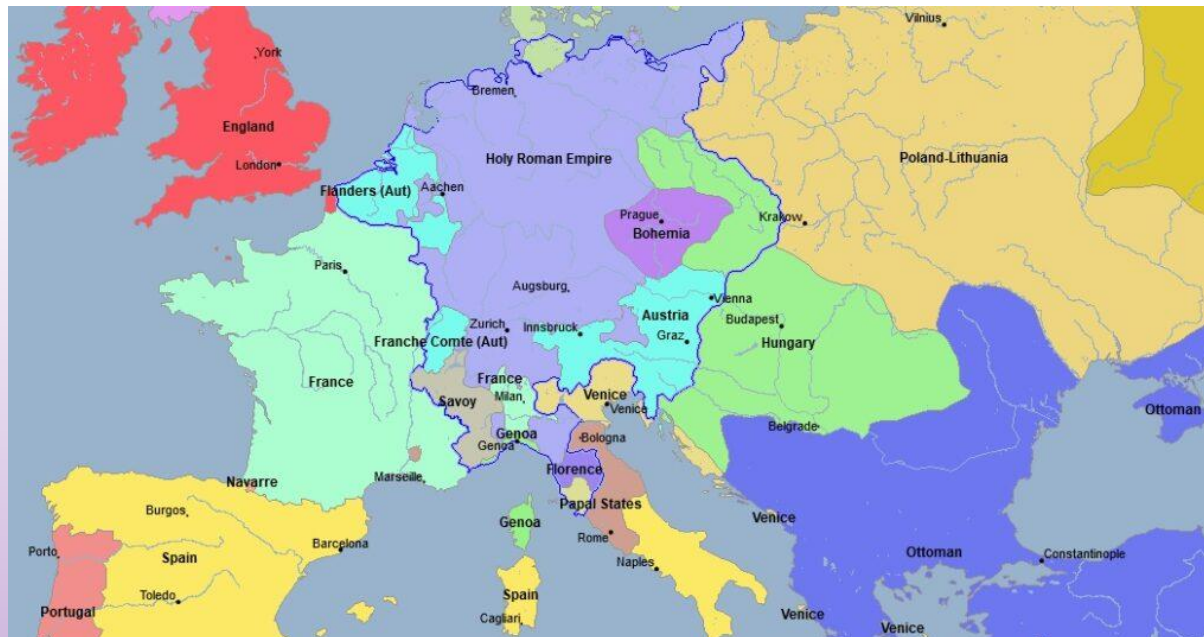
ΣΗΜΑΝΤΙΚΟΤΕΡΟΙ ΦΙΛΟΣΟΦΟΙ - ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΕΣ ΤΟΥ ΜΕΣΑΙΩΝΑ

- Άγιος Αυγουστίνος Ιππώνος (354-430 μ.Χ)
- Βοήθιος (480-524 μ.Χ)
- Ισίδωρος της Σεβίλλης (560-636 μ.Χ)
- Ιωάννης Σκώτος Εριγένης (810-877 μ.Χ)
- Αλχαζέν (965-1039 μ.Χ)
- Αβικέννας (980-1037 μ.Χ)
- Ρότζερ Μπέικον (1220-1292 μ.Χ)
- Θωμάς Ακκινάτης (1225-1274 μ.Χ)
- Γουλιέλμος του Όκαμ (1285-1349 μ.Χ)
- Περνέλη Φλάμελ (1320-1379 μ.Χ)

ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΤΟΥ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ ΣΤΗΝ ΜΕΣΑΙΩΝΙΚΗ ΠΕΡΙΟΔΟ

Η φιλοσοφία του Μεσαίωνα χωρίζεται σε δύο περιόδους:

1. 5^{ος} - 12^{ος} αι. επικρατεί η σκέψη της αρχαίας ελληνικής φιλοσοφίας
2. 13^{ος} – 15^{ος} αι. επικρατεί η αραβική σκέψη και η θρησκεία του χριστιανισμού



ΤΡΟΠΟΣ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ ΤΩΝ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΤΥΠΟΓΡΑΦΙΑ

Τα περισσότερα μεσαιωνικά χειρόγραφα γράφτηκαν σε ειδικά επεξεργασμένα δέρματα ζώων, σε περγαμηνή ή βελούδο.

Τα χρώματα προέρχονταν από διάφορα υλικά όπως αλεσμένα ορυκτά, φυτά και συνήθως τα αναμίγνυαν με ασπράδι αυγού.

Κάθε χειρόγραφο ήταν προσεκτικά εικονογραφημένο, με όλες τις λεπτομέρειες και γραμμένο με το χέρι. Η χρήση τους ήταν κυρίως σε εκκλησιαστικούς χώρους και μοναστήρια.

Είδη χειρογράφων:

1. Αντίφωνο
2. Βιβλίο των ωρών
3. Ψαλτήρι
4. Missal
5. Breviary

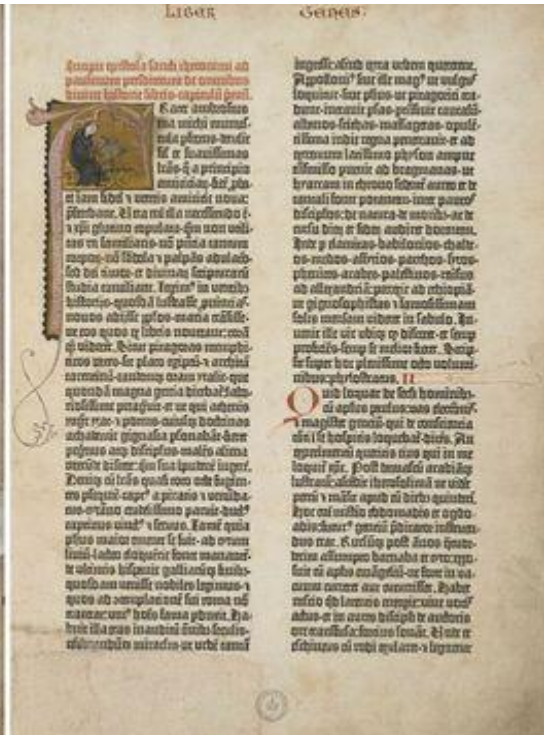
Τυπογραφία:

- Το βιβλίο πριν τον Γουτεμβέργιο



- Το βιβλίο τον 15ο αιώνα

- Η ελληνική τυπογραφία



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ

- Για την διερευνητική εργασία έπρεπε να τεθούν οι περιορισμοί του υλικού που θα αφορούσε η έρευνα των τεκμηρίων (χειρόγραφα ή έντυπα) και ο χρονικός περιορισμός την περίοδο του Μεσαίωνα.
- Έπειτα από έρευνα συλλέχθηκαν 135 τεκμήρια συνολικά.

ΣΥΛΛΟΓΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

Τα δεδομένα για την κάλυψη της βάσης δεδομένων προέρχονται από βιβλιοθήκες όλου του κόσμου και έπειτα από έρευνα που έγινε χρησιμοποιήθηκε υλικό από 11 βιβλιοθήκες.

1. Houghton Library, Harvard University
2. Cambridge, University Library
3. Yale, University Library
4. Bodleian library, University of Oxford
5. The Walters art museum
6. Library of Congress
7. Chicago, University Library
8. The British Library
9. Bibliothèque municipale de Dijon
10. Bibliothèque Nationale De France
11. Portland State University Library

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΠΟΥ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΘΗΚΑΝ

ACCESS: Σύστημα διαχείρισης βάσεων δεδομένων που κυκλοφόρησε τον Νοέμβριο του 1992 από την ομάδα της Microsoft

- Αποθήκευση δεδομένων είτε αριθμών, είτε κειμένου
- Διαθέτει περισσότερες λειτουργίες όπως φόρμες, μακροεντολές
- Σύνδεση δεδομένων από διαφορετικούς πίνακες με τις σχεσιακές βάσεις
- Αναπτύσσεται για να δώσει μακροχρόνιες λύσεις σε εργασίες
- Ο τύπος των τιμών που χρησιμοποιούνται καθορίζονται από τον διαχειριστή, άρα επιτυγχάνεται η ακριβειότητα τους
- Μπορεί η βάση να χρησιμοποιηθεί και από άλλους χρήστες

EXCEL: πρόγραμμα υπολογιστικών φύλλων, το οποίο δίνει τη δυνατότητα στους χρήστες να καταγράφουν δεδομένα, να μπορούν εύκολα να δημιουργήσουν γραφήματα και να εκτελέσουν υπολογισμούς.

- Δυνατότητα υπολογισμών και αριθμητικών πράξεων, άρα αφορά περισσότερο νούμερα
- Χρειάζονται περισσότερα υπολογιστικά φύλλα για την αποθήκευση δεδομένων
- Μόνο ένας χρήστης μπορεί να εργαστεί κάθε φορά
- Δεν μπορούν να χρησιμοποιηθούν σχέσεις μεταξύ των δεδομένων
- Προτιμάται για έργα μικρότερης διάρκειας

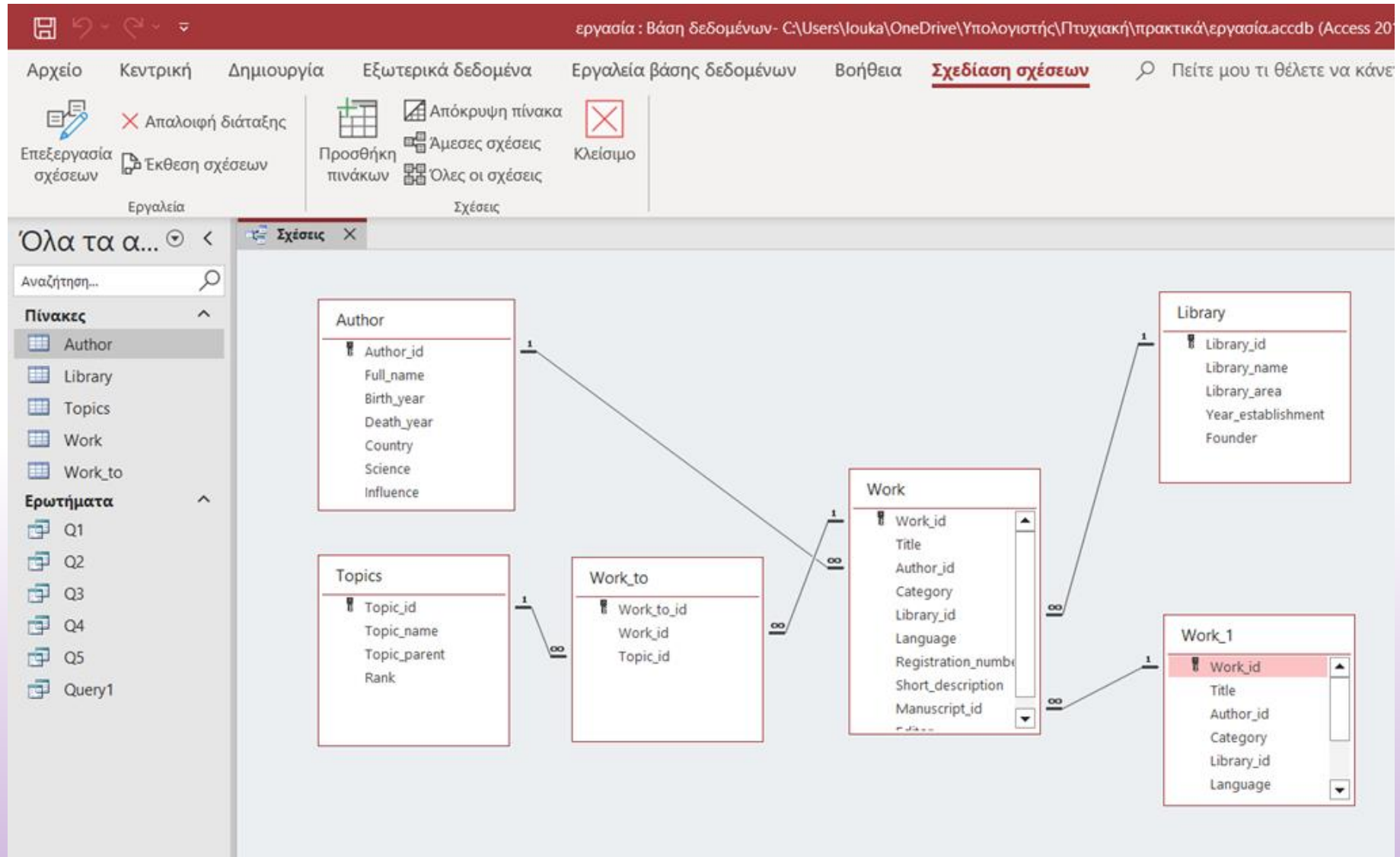
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΗΣ ΒΑΣΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

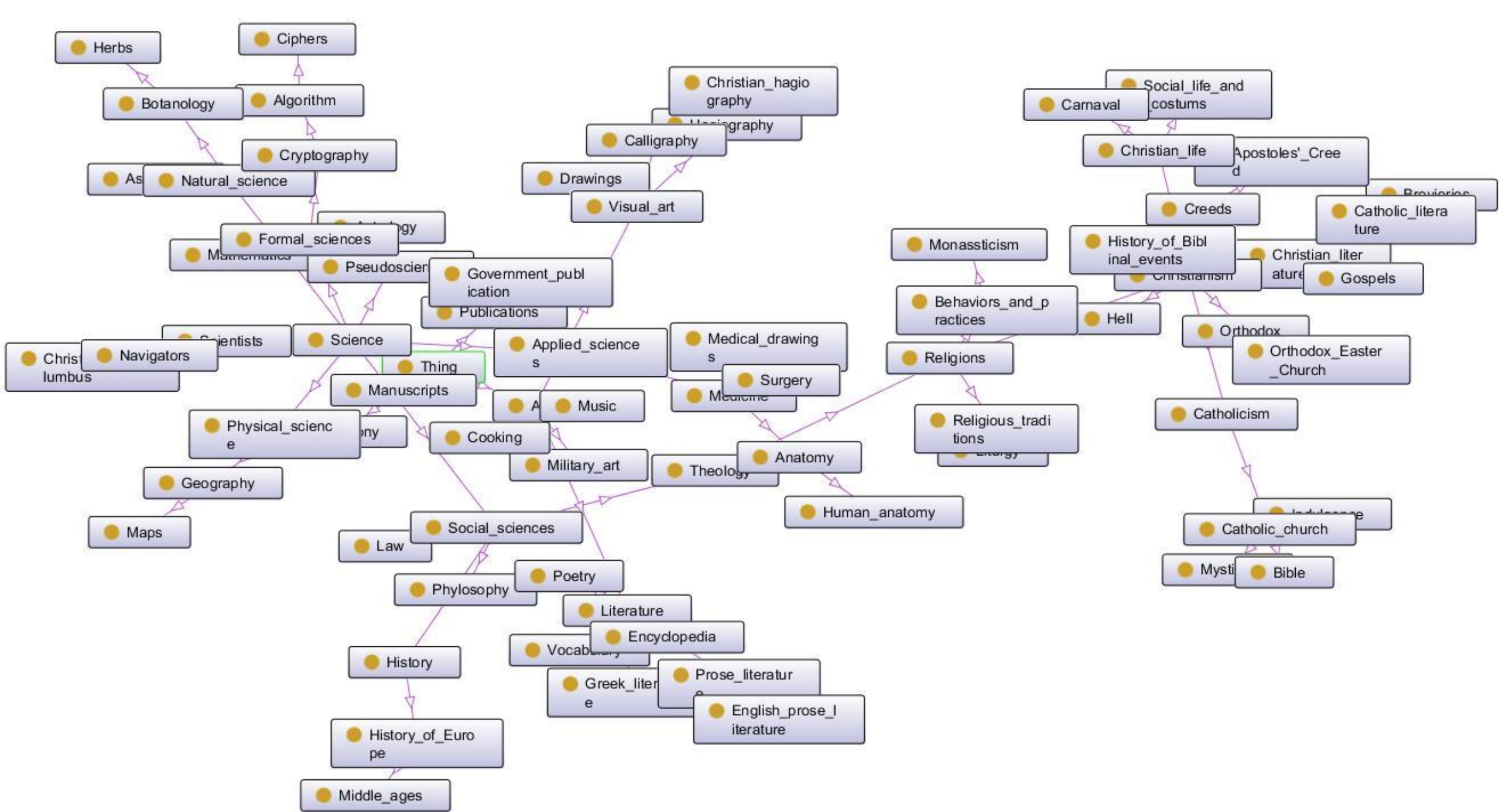
Έπειτα από σχεδιασμό για τη σωστή διαχείριση των δεδομένων

Ορίστηκαν οι ακόλουθοι πίνακες:

- Author
- Library
- Topics
- Work

ΣΥΣΧΕΤΙΣΕΙΣ (RELATIONSHIPS)





SQL

Η SQL (Structured Query Language) είναι μία γλώσσα προγραμματισμού, που χρησιμοποιείται για την αποθήκευση, τη διαχείριση και την ανάκτηση πληροφοριών σε μία βάση δεδομένων.

Η βασική εντολή της γλώσσας ***SELECT – FROM – WHERE***

- Στο πεδίο ***SELECT***: ορίζονται τα δεδομένα που υπάρχουν στη βάση
- ***FROM***: οι πίνακες και οι σχέσεις που έχουν δημιουργηθεί μεταξύ των πινάκων
- ***WHERE***: οι προϋποθέσεις που έχουν οριστεί ώστε να εμφανιστούν στον τελικό πίνακα με τα αποτελέσματα του ερωτήματος.

ΔΕΙΞΕ ΤΑ ΕΡΓΑ ΠΟΥ ΒΡΙΣΚΟΝΤΑΙ ΣΤΗΝ BODLEIAN LIBRARY, UNIVERSITY OF OXFORD

Screenshot of Microsoft Access showing a query result table. The ribbon includes 'Κεντρική', 'Δημιουργία', 'Εξωτερικά δεδομένα', 'Εργαλεία βάσης δεδομένων', and 'Βοήθεια'. The table displays the following data:

Title	Library_name
Guillelmus de Tocco, Ystoria sancti Thome	Bodleian library, University of Oxford
Speculum amatorum mundi	Bodleian library, University of Oxford
Fons memorabilium uniuersi (Part IV, Books 1-10)	Bodleian library, University of Oxford
Domesday Book; Glanvill; Britton	Bodleian library, University of Oxford
Miscellany of Welsh verse and other materials	Bodleian library, University of Oxford
Fons memorabilium uniuersi (Part V, Books 11-20)	Bodleian library, University of Oxford
Johannes Herolt, Sermones discipuli, etc.	Bodleian library, University of Oxford
Queensland and British New Guinea	Bodleian library, University of Oxford
Lectionary with musical cues	Bodleian library, University of Oxford
Lectionary with musical cues	Bodleian library, University of Oxford
Account of Sir John Williams, treasurer of the Bodleian	Bodleian library, University of Oxford
Fons memorabilium uniuersi (Part I)	Bodleian library, University of Oxford
Rentals of Oseney abbey, 1453-1481	Bodleian library, University of Oxford
Gutenberg Bible	Bodleian library, University of Oxford
In Roma Instauratam	Bodleian library, University of Oxford
[Maps of the Aegean islands, with facing pages]	Bodleian library, University of Oxford
Epistles	Bodleian library, University of Oxford
Belial (German translation)	Bodleian library, University of Oxford
Malogranatum	Bodleian library, University of Oxford
Works	Bodleian library, University of Oxford

Screenshot of Microsoft Access showing the SQL query for the 'Bodleian library, University of Oxford' query. The ribbon includes 'Κεντρική', 'Δημιουργία', 'Εξωτερικά δεδομένα', and 'Εργαλεία βάσης δεδομένων'. The SQL query is:

```
SELECT Work.Title, Library.Library_name
FROM Library INNER JOIN [Work] ON Library.Library_id = Work.Library_id
WHERE (((Library.Library_name)="Bodleian library, University of Oxford"));
```

ΔΕΙΞΕ ΤΑ ΕΡΓΑ ΜΕ ΘΕΜΑ ‘‘MEDICINE’’ ΚΑΙ ΣΕ ΠΟΙΑ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΒΡΙΣΚΟΝΤΑΙ

εργασία : Βάση δεδομένων- C:\Users\louka\OneDrive\Υπολογιστή... εργασία : Βάση δεδομένων- C:\Users\louka\OneDrive\Υπολογιστή\εργασία.accdb (Access 2016) - Access

Αρχείο **Κεντρική** Δημιουργία Εξωτερικά δεδομένα Εργαλεία βάσης δεδομένων Βοήθεια Πείτε μου τι θέλετε

Πείτε μου τι θέλετε να κάνετε

Σχεδίαση ερωτήματος

Αναζήτηση... Αναζήτηση...

Πίνακες

- Author
- Library
- Topics
- Work
- Work_to

Ερωτήματα

- Q1
- Q2**
- Q3
- Q4
- Q5

Title	Topic_name	Library_name
Composite manuscript of theological an	Medicine	Cambridge, University Library
Balm for the Body	Medicine	Cambridge, University Library
Canon medicinae : libri I, II, IV, and V	Medicine	Yale, University Library
Chirurgia : Chirurgia Salernitana "Bambe	Medicine	Yale, University Library
Compendium medicinae	Medicine	Yale, University Library
De arte phisicali et de cirurgia	Medicine	Yale, University Library
Tabulae quaedam anatomicae : cum ex	Medicine	Yale, University Library
Thesaurus pauperum; Physionomia, in Fr	Medicine	Yale, University Library
Viaticum peregrinantium	Medicine	Yale, University Library
[Thesaurus pauperum, in Italian ; Nicola	Medicine	Library of Congress
Kunnāsh al-Manṣūrī	Medicine	Library of Congress
[Encyclopedic manuscript containing all	Medicine	Library of Congress
*		

```
SELECT Work.Title, Topics.Topic_name, Library.Library_name
FROM (Library INNER JOIN [Work] ON Library.Library_id = Work.Library_id) INNER JOIN (Topics INNER JOIN Work_to ON Topics.Topic_id = Work_to.Topic_id) ON Work.Work_id = Work_to.Work_id
WHERE (((Topics.Topic_name)="Medicine"));
```

ΤΟΥΣ ΤΙΤΛΟΥΣ ΤΩΝ ΧΕΙΡΟΓΡΑΦΩΝ, ΤΩΝ ΕΚΤΥΠΩΜΕΝΩΝ ΕΡΓΩΝ, ΤΟΥΣ ΣΥΓΓΡΑΦΕΙΣ, ΑΛΛΑ ΚΑΙ ΤΟΥΣ ΕΠΙΜΕΛΗΤΕΣ.

εργασία : Βάση δεδομένων - C:\Users\louka\OneDrive\Υπολογιστής\Πτυχιακή\πρακτικά\εργασία.accdb

εργασία : Βάση δεδομένων - C:\Users\louka\OneDrive\Υπολογιστής\Πτυχιακή\πρακτικά\εργασία.accdb

Αρχείο Κεντρική Δημιουργία Εξωτερικά δεδομένα Εργαλεία βάσης δεδομένων Βοήθεια **Σχεδίαση ερωτήματος** Πείτε μου τι Αρχείο **Κεντρική** Δημιουργία Εξωτερικά δεδομένα Εργαλεία βάσης δεδομένων Βοήθεια Πείτε μου τι θέλετε να κάνετε

Προβολή Εκτέλεση Επιλογή Δημιουργία πίνακα Προσάρτηση Ενήμερωση Διασταύρωση Διαγραφή Ένωση Διαβίβαση Διαγραφή Διαγραφή Διαγραφή Διαγραφή Προσθήκη πινάκων Διαγραφή γραμμών Δόμηση Εισαγωγή γραμμών Διαγραφή γραμμών Εισαγωγή Διαγραφή Επιστροφή Προβολή Επικόλληση Αντιγραφή Πινέλο μορφοποίησης Φίλτρο Αύξουσα Φθίνουσα Κατάργηση ταξινόμησης Εναλλαγή φίλτρου Επιλογή Για προχωρημένους Ανανέωση Αποθήκευση Ορθογραφικός έλεγχος Διαγραφή Περισσότερα

Αποτελέσματα Τύπος ερωτήματος Ρύθμιση ερωτήματος Προβολές Πρόχειρο Ταξινόμηση και φιλτράρισμα Εγγραφές

Όλα τα α... < Query1 X

```
SELECT printed_work.title AS [Title of printed work], author.full_name AS [Author of printed work], manuscript_work.title AS [Title of manuscript work], printed_work.editor
FROM author, [work] AS printed_work, [work] AS manuscript_work
WHERE printed_work.manuscript_id=manuscript_work.work_id and author.author_id=printed_work.author_id;
```

Όλα τα α... < Query1 X

Title of printed work	Author of printed work	Title of manuscript work	editor
Gutenberg Bible	Gutenberg, Johannes	Gutenberg Bible	Gutenberg, Johannes
The Canterbury Tales	Chaucer, Geoffrey	The Canterbury Tales	Caxton, William
Compendium theologiae veritatis	Albertus, Magnus, Saint	Compendium theologiae veritatis, with Bible	Sensenschmidt, Johann
Book of hours	Catholic Church	[Bible]	Caravita, Joseph
De viribus herbarum carmen	Unknown	Book of hours ; use of Paris	Kerver, Thielman
Roman de la Rose	Macer, Floridus	De viribus herbarum carmen	Bruxella, de Arnaldus
Missale Claromontense	Guillaume de Lorris	Roman de la Rose	Croquet, Jean
	Catholic Church	Missal : manuscript, [ca. 1300] ; Beauvai	Topié, Michel

Πίνακες Author Library Topics Work Work_to Ερωτήματα Q1 Q2 Q3 Q4 Q5 Query1

ΕΥΧΑΡΙΣΤΩ ΓΙΑ ΤΗΝ
ΠΡΟΣΟΧΗ ΣΑΣ



THANK
YOU