

ΜΕΤΑΔΑΤΑ και ΔΙΚΑΙΟΣΥΝΗ

πρακτική προσέγγιση

Παναγιώτης Λυμπερόπουλος , Πρόεδρος Εφετών
Συνεδρίαση Επιτροπής ΤΝ Αθήνα, 10 Ιουνίου 2021

Ορισμός Metadata

- Πληροφορία αποθηκευμένη σε ένα έγγραφο, που δεν προκύπτει από την απλή θεώρηση του εγγράφου
- Είναι το ηλεκτρονικό «αποτύπωμα» που αυτόματα προσθέτει αναγνωριστικά χαρακτηριστικά , όπως ποιος είναι ο δημιουργός ή ο συντάκτης του εγγράφου, τα ονόματα αυτών που είχαν πρόσβαση ή επεξεργάσθηκαν το αρχείο, η «τοποθεσία» από την οποία έχει γίνει η πρόσβαση στο φάκελο , ο χρόνος και η διάρκεια της πρόσβασης
- Όσα ο χρήστης του αρχείου εισάγει , όπως οι μεταβολές σε ένα κείμενο, οι διαφορετικές εκδόσεις του

Παραδείγματα metadata στα αρχεία word και excel

- Όνομα και στοιχεία συντάκτη
- Όνομα οργανισμού
- Όνομα υπολογιστή
- Τοποθεσία του εγγράφου στον τοπικό ή δικτυακό server
- Μορφότυπος
- Κρυμμένο κείμενο
- Σχόλια
- Μεταβολές
- κλπ

Χρησιμότητα metadata

- Ανάλυση σε επίπεδο εξωτερικών χαρακτηριστικών του εγγράφου : πχ όλα τα έγγραφα ενός συντάκτη ή μιας χρονικής περιόδου , ή ενός υπολογιστή (ή διεύθυνσης δικτύου)
- Ανάλυση σε επίπεδο εσωτερικών χαρακτηριστικών του εγγράφου : η πορεία των αλλαγών (track changes) στο περιεχόμενο του σε συνάρτηση με τον εκάστοτε χειριστή του

Στοιχεία Δικογράφου - metadata

Αρχική | Ιστοπονητικά | Δικογράφα | Έντυπα-Συνόψεις | Χρήστες

Αναζήτηση

Κεντρικό Μενού

- Οργανωτική Δομή ▶
- Στόχοι - Έργα ▶
- Τοποθεσία - Επικοινωνία ▶
- Στατιστικά Στοιχεία ▶
- Εκδηλώσεις ▶
- Συνήθειες Ερωτήσεις ▶

Έχετε συνδεθεί ως:
Επώνυμο Όνομα

Αποσύνδεση

Report

VeriSign Secured

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΚΑΤΑΘΕΣΗ ΔΙΚΟΓΡΑΦΟΥ

Διαδικασία: ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΑ

Είδος Δικογράφου: (*)

Αντικείμενο Δικογράφου: (*)

Διαθέσιμες Ημερομηνίες: (*)

Πινάκιο: (*) ΑΑ Πινακίου: από συνολικά

Αριθμός Αντιγράφων: 2 (*)

? Εισαγωγή διαδικών από αρχείο

Αριθμός Εναγόντων: 1

Στοιχεία Εναγόντων					
A/A	Επώνυμο/Επωνυμία	Όνομα	Πατρώνυμο	Διεύθυνση	Κατηγορία
1 (*)	(*)	(*)		(*)	(*) ⓘ

? Εισαγωγή νέου Εναγόντος

Αριθμός Εναγομένων: 0

Στοιχεία Εναγομένων					
A/A	Επώνυμο/Επωνυμία	Όνομα	Πατρώνυμο	Διεύθυνση	Κατηγορία
Δεν υπάρχουν εγγραφές.					

? Εισαγωγή νέου Εναγομένου

Ηλεκτρονική κατάθεση δικογράφου - metadata

Ηλεκτρονική Κατάθεση Δικογράφου

Αντίγραφα: 2

Κωδικός δικηγορικού συλλόγου: 86

ΑΔ: 1959

ΑΜΚΑ: 123

Όνομα: Ονμα

Επώνυμο: Επώνυμο

Έτος γέννησης: 1986

Διεύθυνση: Διεύθυνση

Email: G.Vassilopoulos@protonl

Τηλέφωνο: 123

Κινητό τηλέφωνο: 124

Κωδικός συναλλαγής: 1390883541440

Υποβολή

Metadata στην ΠΟΙΝΙΚΗ Έρευνα

(ruleoflaw.org.au)

Communication	Content	Metadata
Phone call 	What is being said	• The name and phone number of the person who made/sent the call/message and received the call/message • the duration of the call
SMS Message 	The text of the message	• time the call was started and finished • time the message was sent • the location of the device making the call
 Email	The text of the email and documents attached to it	• The email address the device is sent from and to • time the message was sent • the data volume used for the email (did they send a large file?)

ΟΣΔΔΥ-ΠΠ Business Intelligence

B.1.1.1.6.2 Oracle Business Intelligence Foundation Suite

Η προσφερόμενη πλατφόρμα Επιχειρηματικής Ευφυΐας Oracle Business Intelligence Foundation Suite, επιτρέπει στους τελικούς χρήστες εύκολα, χωρίς ιδιαίτερες γνώσεις και ευέλικτα να προσπελαίνουν και να αναλύουν πληροφορίες. Το σύνολο των εργαλείων χρησιμοποιούν το ίδιο ενιαίο επιχειρησιακό μοντέλο το οποίο συγκρατεί τα μεταδεδομένα των πηγών και γενικότερα της επιχειρησιακής λογικής. Η πρόσβαση σε αυτό το μοντέλο είναι εντελώς διαφανής και επιτρέπει την πιο παραγωγική και αποτελεσματική εργασία του συνόλου των χρηστών. Σε κάθε θεματική ενότητα, κρύβεται η πολυπλοκότητα μιας ερώτησης μεταφράζοντας τις δομές της βάσης πληροφοριών σε οικεία αντικείμενα (επιχειρησιακούς όρους) μέσα από τις επιχειρηματικές διαδικασίες και ο χειρισμός

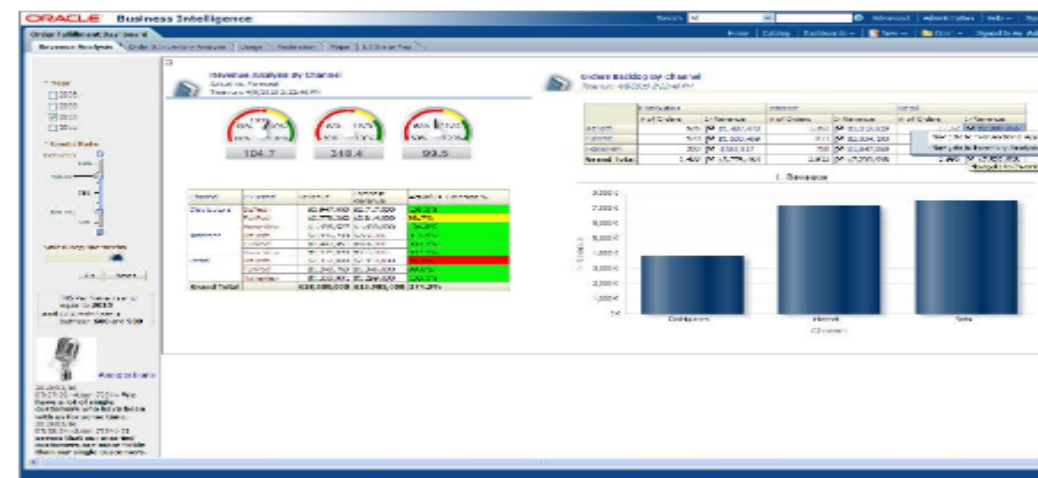
ΟΣΔΔΥ-ΠΠ Business Intelligence

συσχετίσεων διαφόρων πληροφοριών, views, μορφών εκτυπωτικών γίνεται με παραστάσεις που είναι οικείες προς τον χρήστη, ο οποίος δεν είναι ανάγκη να γνωρίζει τη συσχέτιση των πινάκων μεταξύ τους και δεν χρειάζεται να γράψει κώδικα για να αποκτήσει πρόσβαση στις διαθέσιμες δομές ή για να σχεδιάσει μια ανάλυση/αναφορά/εκτυπωτικό.

Οι χρήστες δουλεύουν σε κατανοητά γι' αυτούς μοντέλα πληροφορίας τα οποία περιέχουν εξολοκλήρου επιχειρησιακές έννοιες. Ο χρήστης του περιβάλλοντος ξεκινά διαλέγοντας μια θεματική περιοχή – όπως «Μάρκετινγκ», «Πωλήσεις» ή «Αποθήκη»- επιλέγοντας τον αντίστοιχο φάκελο. Μετά την επιλογή της θεματικής περιοχής ο χρήστης βλέπει μέσα σε ένα φάκελο ένα σύνολο από «semantic business objects» που ορίζουν τους επιχειρησιακούς όρους με τους οποίους ο χρήστης μπορεί να ορίσει υπολογισμούς ή να αναλύσει. Ένας συγκεκριμένος επιχειρησιακός όρος μπορεί να επιλεγεί με «point and click» και να γίνει μία από τις κολώνες της ανάλυσης. Όταν επιλεγθούν όλοι οι επιχειρησιακοί όροι που θέλει ο χρήστης μπορεί να επιλέξει ένα συγκεκριμένο BI view στο οποίο μπορεί με drag&drop να αλλάξει τη θέση που εμφανίζεται η κάθε κολόνα.

Το προσφερόμενο Oracle Business Intelligence Foundation Suite παρέχει δυνατότητες δημιουργίας, τροποποίησης και εξαγωγής αναφορών από τους χρήστες με το εργαλείο Oracle BI Answers. Το εργαλείο αυτό παρέχει στους τελικούς χρήστες δυνατότητες ad-hoc ερωτημάτων και ανάλυσης. Είναι ένα καθαρό web περιβάλλον που σχεδιάστηκε για χρήστες που θέλουν να δημιουργήσουν καινούργιες αναλύσεις από το μηδέν ή να τροποποιήσουν υπάρχουσες αναλύσεις που εμφανίζονται σε μια σελίδα ενός dashboard. Οι χρήστες αλληλεπιδρούν με μια λογική όψη της πληροφορίας – η πολυπλοκότητα της δομής των δεδομένων δεν είναι φανερή- και μπορούν εύκολα να δημιουργήσουν διαγράμματα, πίνακες, εκτυπωτικά, gauges και dashboards και άλλα διαδραστικά drillable μέσα. και να αποθηκευτούν, να μοιραστούν, να τροποποιηθούν ή να ενσωματωθούν σε ένα προσωπικό dashboard ή επιχειρησιακό portal. Ο σχεδιασμός και η τροποποίηση των αναφορών και των γραφικών πραγματοποιείται μέσω των κατάλληλων οδηγών (wizards), δίχως να είναι απαραίτητη η συγγραφή κώδικα από χρήστες που δεν έχουν τεχνικές γνώσεις προγραμματισμού. Οι διαθέσιμες στήλες μπορούν να επιλεγθούν με «point and click» ή «drag and drop» και να προστεθούν ή να αφαιρεθούν στις/από τις κολώνες της ανάλυσης. Στα διάφορα views ο χρήστης μπορεί επίσης να αλλάξει τη θέση που εμφανίζεται η κάθε κολόνα με διαδικασίες με drag&drop.

ΟΣΔΔΥ-ΠΠ Business Intelligence



Το Oracle Business Intelligence Foundation Suite παρέχει επίσης τη δυνατότητα κατασκευής προτύπων αναφορών μέσω του ενσωματωμένου περιβάλλοντος κατασκευής αναφορών Oracle Business Intelligence Publisher (Pixel Perfect Reporting). Μέσω αυτού, είναι δυνατός ο ορισμός προτύπων τόσο σε επίπεδο παρουσίασης (presentation) σε πολλαπλές μορφές (RTF, PDF, eText κλπ) όσο και σε επίπεδο δεδομένων (data template). Το εργαλείο BI Publisher, προσφέρει την δυνατότητα παραγωγής pixel perfect αναφορών οι οποίες μπορούν να χρονο-προγραμματισθούν και να παραχθούν όταν το σύστημα δεν θα είναι απασχολημένο. Η δημιουργία και η τροποποίηση των αναφορών και των templates πραγματοποιείται μέσα από εύχρηστο και παραγωγικό περιβάλλον, χρησιμοποιώντας όχι μόνο wizards αλλά και περιβάλλοντα που είναι εξαιρετικά οικεία προς τους τελικούς χρήστες (web-based, MS Word κ.λ.π)

Επιπλέον προσφέρεται η δυνατότητα, να χρησιμοποιήσουμε πολύ εύχρηστο και γραφικό περιβάλλον για να εφαρμόσουμε επιπλέον πολύπλοκες συναρτήσεις, όπως είναι Time Series Analysis (ago, todate, prenperiod κ.ά.). Οι συναρτήσεις αυτές εφαρμόζονται σε διαστάσεις χρόνου, κάτι που σημαίνει πως θα πρέπει πρώτιστα να έχουμε δηλώσει κάποια διάσταση ως διάσταση χρόνου.

Όλα τα εργαλεία της προσφερόμενης λύσης παρέχουν τη δυνατότητα αποθήκευσης των μεταδεδομένων τους σε ένα ενιαίο και κεντρικό σημείο που βρίσκεται στον BI Server. Τα διαθέσιμα αυτά εργαλεία μοιράζονται ακριβώς τα ίδια μεταδεδομένα. Η διαχείριση τους πραγματοποιείται από ένα κεντρικό εργαλείο, που είναι το Administrator Tool, το οποίο αναλαμβάνει και την σχεδίαση του μοντέλου, βάσει του οποίου θα γίνονται οι εκάστοτε αναλύσεις.

Συμπέρασμα

- Μέσω των metadata που αποθηκεύονται στο πληροφορικό δικαστικό σύστημα είναι δυνατόν να αντλήσουμε σημαντικές πληροφορίες όπως :
- Χρονική διάρκεια πορείας μιας συγκεκριμένης υπόθεσης, ή είδους υποθέσεων
- Όγκος υποθέσεων συγκεκριμένης κατηγορίας
- Προφίλ διαδίκων
- Προφίλ δικαστηρίων (πλήθος και είδος δικογράφων, χρόνοι εκδίκασης, χρόνοι διεκπεραίωσης, συντελεστές απόδοσης)
- Προφίλ δικαστών (αξιολόγηση)
- Προφίλ γραμματέων (αξιολόγηση)
- Προφίλ δικηγόρων (αξιοποίηση από ΔΣ)
- Προβλεπτική δικαιοσύνη