

1.1 Υφιστάμενα Πληροφοριακά Συστήματα και Πρότυπα Κωδικοποίησης

A. Πληροφοριακά Συστήματα

1. e-themis

Υπηρεσία «Διαρκής Κώδικας Νομοθεσίας - ΡΑΠΤΑΡΧΗΣ» του ΥΔιΜΗΔ

Βασική Λειτουργικότητα

- ⌚ Διαχείριση του Διαρκούς Κώδικα Νομοθεσίας
- ⌚ Διαχείριση εγγράφων, Ψηφιοποίηση εγγράφων & Ηλ. Πρωτόκολλο
- ⌚ Διαχείριση Ροών Εργασίας
- ⌚ Πληροφοριακή Πύλη Προβολής & Διάθεσης ΔΚΝ
- ⌚ Ανάπτυξη και Διάθεση τόμων ΔΚΝ και τευχών ΠΑΝΔΕΚΤΗ σε CD/DVD και e-mail
- ⌚ Δυναμική Παραγωγή Αναφορών

Παρέχει υπηρεσίες διαλειτουργικότητας ανάμεσα στα επιμέρους παρεχόμενα υποσυστήματα και τη διασύνδεση με τρίτα συστήματα.

Τεχνολογικές Επιλογές

Το μοντέλο λειτουργίας που χρησιμοποιείται είναι Web-n-tier δομημένο σε τέσσερα επίπεδα - Client, Application Server Business και Data Access Layers και Database Server. Η συνολική λύση αξιοποιεί τα κάτωθι προϊόντα και τεχνολογίες:

- ⌚ .NET Framework
- ⌚ Windows Server 2003 Standard Edition
- ⌚ Oracle Database 10g
- ⌚ Internet Information Services v6.0
- ⌚ Active Directory

Οι χρήστες έχουν πρόσβαση μέσω web browser (thin clients).

Οι εφαρμογές για τον Σχεδιασμό και την πλήρη Διαχείριση Διαδικασιών του BizSmart είναι ανεπτυγμένες σε γλώσσα .NET (C#).

Η αμφίδρομη επικοινωνία του DOCASSET με το BizSmart υλοποιείται με την τεχνολογία των Web Services και με XML interfaces κατά περίπτωση.

Προβλήματα

- ⌚ Ανεπαρκής επικαιροποίηση
- ⌚ Ταξινόμηση με βάση κατάλογο από προκαθορισμένους θεματικούς τομείς (θεματικές ενότητες ΔΚΝ) - <http://www.e-themis.gov.gr/Portal/?Page=downloads&menu1=0&menu2=0>

Επικοινωνία

ΚτΠ ΑΕ, Ηλίας Οικονομόπουλος, eeconomopoulos@ktpae.gr, τηλ.2131300784

2. Νόμος

Εμπορική συνδρομητική εφαρμογή της INTRASOFT

Βασική Λειτουργικότητα

- ⌚ Δυνατότητα αναζήτησης πληροφοριών στη Νομοθεσία και Νομολογία με τη χρήση ιεραρχικού θεματικού ευρετηρίου νομικών όρων, με παράλληλη δυνατότητα χρήσεως λέξεως κειμένου.
- ⌚ Δυνατότητα αναζήτησης των νομοθετημάτων βάσει αριθμού και έτους ή βάσει ΦΕΚ.

- ⌚ Δυνατότητα αναζήτησης των πληροφοριών νομολογίας, νομικής αρθρογραφίας, γνωμοδοτήσεων του ΝΣΚ κλπ. βάσει αριθμού, έτους και άρθρου του ερμηνευομένου νομοθετήματος.
- ⌚ Δυνατότητα αναζήτησης πληροφοριών νομοθεσίας και νομολογίας βάσει πινάκων Κωδίκων (π.χ. ΑΚ).
- ⌚ Δυνατότητες περαιτέρω διαδοχικής εξειδίκευσης-μείωσης των, βάσει αρχικής αναζήτησης, πληροφοριών, βάσει λέξεων.
- ⌚ Δυνατότητα πληροφόρησης επί των συμμορφώσεων της Ελληνικής Νομοθεσίας στην Κοινοτική με παράλληλη δυνατότητα πληροφόρησης επί των τροποποιήσεων των Οδηγιών & Κανονισμών της ΕΕ και την σχετική προς αυτές Νομολογία των Ελληνικών Δικαστηρίων και του ΔΕΚ.
- ⌚ Λειτουργία Νομοθετικής Επικαιρότητας που παρέχει την δυνατότητα συνεχούς ενημέρωσης στη νέα νομοθεσία (Α, Β και Δ ΦΕΚ).
- ⌚ Δυνατότητες υπαναχώρησης σε προηγούμενο βήμα αναζήτησης, και συνέχιση αναζήτησης από ενδιάμεσο στάδιο με νέους παράγοντες εξειδίκευσης.
- ⌚ Πληροφόρηση του χρήστη επί των επιλογών του και βημάτων αναζήτησης και επί των αποτελεσμάτων (αριθμός πληροφοριών) σε κάθε στάδιο έρευνας.
- ⌚ Δυνατότητες πολλών συνδυασμών αναζήτησης.

Τεχνολογικές Επιλογές

UNIX, Oracle

Προβλήματα

Εμπορική συνδρομητική εφαρμογή. Κάθε άντληση πληροφορίας θα είναι χρεώσιμη.

3. **ΙΣΟΚΡΑΤΗΣ**

Συνδρομητική εφαρμογή του Δικηγορικού Συλλόγου Αθηνών

Βασική Λειτουργικότητα

Εθνική Νομοθεσία

Εθνική Νομολογία

Κοινοτικό Δίκαιο - Εναρμόνιση

Παρακολούθηση Δημοσίευσης Αποφάσεων Δικαστηρίων

Εκθέματα - Πινάκια

Παρακολούθηση ροής μήνυσης

Συλλογικές Συμβάσεις Εργασίας

Υπολογισμός τόκων υπερημερίας

Νομική Βιβλιοθήκη (<http://www.dslib.gr>)

Ηλεκτρονικές Υπηρεσίες για το Δικηγόρο και τα Ταμεία

➔ **ΝΟΜΟΤΕΧΝΙΚΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ:**

Η Βάση Δεδομένων είναι Δομημένη σε επίπεδο Άρθρου Νομοθετήματος. Το Άρθρο αποτελεί την Βασική Σημασιολογική Οντότητα Πληροφορικής και Νομικής Επεξεργασίας. Η βάση δεδομένων ακολουθεί αυστηρά τους κανόνες Νομικής Επεξεργασίας του Διαρκή Κώδικα Νομοθεσίας «ΡΑΠΤΑΡΧΗ».

Θησαυρός Νομικών όρων και διασύνδεσή του με κάθε άρθρο

➔ **ΕΝΑΡΜΟΝΙΣΗ ΕΘΝΙΚΟΥ ΚΑΙ ΚΟΙΝΟΤΙΚΟΥ ΔΙΚΑΙΟΥ :**

Αναπτύχθηκε εφαρμογή ακολουθώντας τα πρότυπα διαλειτουργικότητας της euolex που επιτρέπει την on line εμφάνιση των οδηγιών σε εκτέλεση των οποίων εκδόθηκαν

Εθνικά Νομοθετήματα, και αντίστροφα, δηλαδή κάθε οδηγία με ποια εθνικά Νομοθετήματα εναρμονίζεται

Παρουσίαση εφαρμογής → <http://www.dsanet.gr/1024x768.htm>

4. Εφαρμογή Εθνικού Τυπογραφείου για σύνταξη και διαχείριση των ΦΕΚ

Σύστημα document management με binary files τα οποία συνοδεύονται από metadata. Το ενδιαφέρον σε αυτή είναι ότι χρησιμοποιείται και από στελέχη της ΓΓΚ για την διόρθωση σε νομοτεχνικό επίπεδο πριν την έκδοση του ΦΕΚ. Η σύνδεση γίνεται μέσω VPN με το Εθνικό Τυπογραφείο.

Παλιά ΦΕΚ, 1833-1991, υπάρχει εγγραφή με περίληψη, έτος, τεύχος, φεκ, είδος νόμου.

Από το 1992 και μετά υπάρχει αναλυτική αρχειοθέτηση με αριθμό νόμου με βασικά στοιχεία: Προεπισκόπηση Έγγραφο, Κωδικός Αριθμός Δημοσιεύματος (ΚΑΔ), Έγγραφα – Εικόνες (pdf), Περιγραφή περιεχομένου, Τίτλος, Κείμενο, Υπογραφή

Βασική Λειτουργικότητα

- ⌚ εισαγωγή εγγράφων
- ⌚ σάρωση των εγγράφων που έχουν έρθει σε έντυπη μορφή
- ⌚ Χαρακτηρισμός
- ⌚ Πρωτόκολλο - ΚΑΔ
- ⌚ Διαχείριση Ροών Εργασίας (ΦΕΚ, δοκίμια, έγγραφα)
- ⌚ Πληροφοριακή Πύλη Προβολής & Διάθεσης (ΦΕΚ)
- ⌚ Δυναμική Παραγωγή Αναφορών και απαντήσεων στον Πολίτη

Τεχνολογικές Επιλογές

- ⌚ ZOPE/PLONE/PYTHON
- ⌚ INDESIGNCS2
- ⌚ ADOBE SUITE
- ⌚ MSSQLSERVER2000 CLUSTER ENTERPRISE (INTERNAL-EXTERNAL WEB)
- ⌚ MSSQLSERVER REPORTING SERVICES
- ⌚ ACTIVE DIRECTORY WINDOWS2003 SERVER IBM SERVERS
- ⌚ .NET FRAMEWORK 3.5
- ⌚ MSVISUAL STUDIO 2010
- ⌚ DEVXPRESS SUITE 2007
- ⌚ WINDOWS SERVER 2008 (WEB)IBM SERVERS
- ⌚ APACHE (WEB)
- ⌚ JBOSS (WEB) (APPLICATION SERVER GIA TO WEB-DIGITAL SIGNATURE STA FEK)
- ⌚ MYSQL (WEB)
- ⌚ JOOMLA (WEB)
- ⌚ PURE JAVA for search mechanism
- ⌚ VMWARE (CLOUD) IBM SERVERS

Επικοινωνία

Πάνος Ζάγουρας 2105279156
κα Κέου, κα Σαλαβού ή κ. Μάρκου 2105279155-6

5. ΒΟΥΛΗ - Εφαρμογές Κοινοβουλευτικού Έργου

Το site της βουλής έχει αρκετές δυνατότητες σχετικά με την ταξινόμηση της νομοθεσίας. Διαχειρίζεται αιτιολογικές εκθέσεις, προσχέδια κ.α.

Έχουν αναπτυχθεί ειδικές Εφαρμογές Κοινοβουλευτικού Έργου →

- ⌚ Εφαρμογές αρχειοθέτησης, διαχείρισης και αναζήτησης/ανάκτησης κειμένων και ευρετηρίων Πρακτικών, Νομοθετικού Ελέγχου και Κοινοβουλευτικού Ελέγχου, με συνδυασμό σύγχρονων τεχνολογιών ηλεκτρονικής αρχειοθέτησης κειμένων, σχεσιακών βάσεων δεδομένων, τεχνικών και εργαλείων αυτόματης δεικτοδότησης και ανάκτησης κειμένων, σάρωσης και οπτικής αναγνώρισης χαρακτήρων.
- ⌚ Εφαρμογές Πληροφοριακού Συστήματος Διοίκησης
- ⌚ Εφαρμογές Αυτοματισμού Γραφείου
- ⌚ Αρχική εισαγωγή δεδομένων (κειμένων) για τις παραπάνω εφαρμογές (μέσω πληκτρολόγησης ή/και σάρωσης) της τάξεως των 2 GB.

Επικοινωνία

Τμήμα Η/Υ ΒτΕ 2103708071-2.

6. **Επίσημη εφαρμογή της Ευρωπαϊκής Επιτροπής για την παρακολούθηση της Εφαρμογής των Κοινοτικών Οδηγιών στο Εθνικό δίκαιο καθώς και η παρακολούθηση των παραβάσεων.**

Την εφαρμογή την διαχειρίζονται στελέχη της ΜΕΑ (Μόνιμης Ελληνικής Αντιπροσωπίας) καθώς και η Νομική Υπηρεσία του Υπ. Εξωτερικών.

Για την ευρωπαϊκή νομοθεσία υπάρχει η διαδικτυακή πύλη EUR-LEX η οποία στηρίζεται από το Γραφείο Επίσημων Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Παρέχει δωρεάν πρόσβαση στη νομοθεσία της ΕΕ και σε άλλα δημοσιεύσιμα έγγραφα και είναι διαθέσιμη στις 23 επίσημες γλώσσες. Για την εθνική νομοθεσία υπάρχει η ενιαία πύλη πρόσβασης N-Lex που βρίσκεται ακόμα σε πιλοτική φάση. Από ελληνικής πλευράς συμμετέχει η βάση του Εθνικού Τυπογραφείου.

Β. Πρότυπα

Εφαρμογές του publication office Eur LEX και N-LEX .

Το δεύτερο είναι μια προσπάθεια καταγραφής των εθνικών νομοθεσιών και ταξινόμησής τους με βάση τα πρότυπα της ΕΕ.

http://eur-lex.europa.eu/n-lex/legis_gr/fek_form_el.htm

N-LEX

οδηγός διασύνδεσης με το API

<http://iason.opengov.gr/public/N-LEX-Developer-Guide-1.1.5.zip>

Γ. Άλλα συστήματα – Πηγές άντλησης / διασταύρωσης πληροφορίας

Στη συνέχεια παρουσιάζονται πληροφοριακά συστήματα και υπηρεσίες του δημόσιου τομέα που διαχειρίζονται συναφή πληροφορία η οποία θα μπορούσε να αξιοποιηθεί με τη χρήση μηχανισμών διαλειτουργικότητας και διάθεσης των δεδομένων αυτών.

Κάποια συστήματα διαθέτουν πληροφορία που αναφέρεται σε συγκεκριμένους τομείς λειτουργίας της δημόσιας διοίκησης και μπορούν να αξιοποιηθούν για συγκεκριμένες θεματικές ενότητες για την οργάνωση και κωδικοποίηση της νομοθεσίας (κάθετα συστήματα).

1. Δι@ύγεια

N. 3861/10, «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια», diavgeia.gov.gr,
Στην παράγραφο 4 του άρθρου 2 του Ν. 3861/10 προβλέπεται το πεδίο εφαρμογής που απαριθμεί 22 κατηγορίες πράξεων που πλέον αναρτώνται υποχρεωτικά στο ΔΙΑΥΓΕΙΑ.
Στη διεύθυνση opendata.diavgeia.gov.gr, παρέχονται τα εργαλεία που επιτρέπουν ανοιχτή πρόσβαση στα δεδομένα κα τις αποφάσεις του Προγράμματος.

2. ΕΡΜΗΣ

Εθνική Πύλη Δημόσιας Διοίκησης ermis, Κυβερνητικός Διαδικτυακός τόπος της Δημόσιας Διοίκησης για την πληροφόρηση πολιτών και επιχειρήσεων και την ασφαλή διεκπεραίωση ηλεκτρονικών συναλλαγών από ένα κεντρικό σημείο. Διαχειρίζεται αποθετήριο διαδικασιών του δημόσιου τομέα με θεματική ταξινόμηση, στις οποίες απεικονίζεται και το σχετικό νομοθετικό πλαίσιο.

3. Συμβούλιο της επικρατείας

Αξιοποίηση του συστήματος Διαχείρισης Εγγράφων και Ροής Εργασιών

4. Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης

Αξιοποίηση της πληροφορίας που διαχειρίζεται και διαθέτει το ΕΚΤ, ο εθνικός οργανισμός που συγκεντρώνει, τεκμηριώνει και διαθέτει περιεχόμενο σε θέματα επιστήμης, έρευνας & τεχνολογίας. Αξιοποίηση των υποδομών ανοικτής πρόσβασης στη γνώση (Ηλεκτρονικά Αποθετήρια & Περιοδικά).

5. Γενικά Αρχεία του Κράτους

Αξιοποίηση του συστήματος ταξινόμησης και ευρετηρίασης του αρχειακού υλικού της χώρας σε ό,τι έχει σχέση με τη διοικητική, οικονομική και κοινωνική ζωή του ελληνικού κράτους.

6. e-poleodomia

www.poleodomia.gov.gr

Αξιοποίηση πληροφορίας οικοδομικών αδειών κ.α.

Συνοπτική απεικόνιση υφιστάμενων πληροφοριακών συστημάτων

Υφιστάμενα ΠΣ → θεματική ταξινόμηση αντικειμένου και διάθεση δεδομένων				
	Τύπος πράξεων και διατάξεων	Θεματική ταξινόμηση	Δυνατότητα διάθεσης δεδομένων	Μηχανισμοί διαλειτουργ. / διάθεσης δεδ
e-themis	Νόμοι, διατάγματα και κανονιστικές αποφάσεις αποκλειστικά από ΦΕΚ. 111 αριθμημένοι τόμοι ~40 θεματικές ενότητες	ΝΑΙ κατάλογος από προκαθορισμένους θεματικούς τομείς (θεματικές ενότητες ΔΚΝ)	ΝΑΙ	ΝΑΙ Διαλειτουργικότητα ανάμεσα στα επιμέρους υποσυστήματα και διασύνδεση με τρίτα συστήματα
ΝΟΜΟΣ	<ul style="list-style-type: none"> •Ελληνική Νομοθεσία Κωδικοποιημένη, με παροχή ισχύοντος - προϊσχύσαντος δικαίου και διασύνδεση αφενός των εξουσιοδοτικών διατάξεων Νομοθετημάτων με τα κατά εξουσιοδότηση αυτών εκδοθέντα Διατάγματα και Υπουργικές Αποφάσεις και αφετέρου με την ερμηνευτική ή σχετική νομολογία, νομική αρθρογραφία και γνωμοδοτήσεις του ΝΣΚ. •Δίκαιο της Ε.Ε στην ελληνική γλώσσα μέσω της ενσωματωμένης στη ΝΟΜΟΣ βάσεως δεδομένων CELEX της Ευρωπαϊκής Ενώσεως. •Σημαντική Νομολογία όλων των δικαστηρίων από το έτος 1980 περίπου μέχρι σήμερα. •Νομολογία ΔΕΚ βάσει της βάσεως CELEX που είναι ενσωματωμένη στη ΝΟΜΟΣ. 	ΝΑΙ	ΝΑΙ χρεώσιμη	ΝΑΙ
ΙΣΟΚΡΑΤΗΣ	<p><u>Εθνική Νομοθεσία</u></p> <ul style="list-style-type: none"> •Κώδικες •Διεθνείς Συμβάσεις •Νόμοι – Αναγκαστικοί Νόμοι, Νομοθετικά Διατάγματα •Εισηγητικές Εκθέσεις •Προεδρικά Διατάγματα, Βασιλικά Διατάγματα, Διατάγματα. •Κοινές Υπουργικές Αποφάσεις -Υπουργικές Αποφάσεις •Εισηγητικές Εκθέσεις •Εγκύκλιοι, κ.α. <p><u>Εθνική Νομολογία</u></p>	<p>ΝΑΙ</p> <p>Το Άρθρο αποτελεί την βασική σημασιολογική οντότητα πληροφορικής και νομ. επεξεργασίας Η βάση δεδομένων ακολουθεί τους κανόνες Νομικής Επεξεργασίας του ΔΚΝ «ΡΑΠΤΑΡΧΗ». Θησαυρός Νομικών όρων και διασύνδεσή του με κάθε άρθρο</p>	<p>ΝΑΙ</p> <p>χρεώσιμη</p>	<p>ΝΑΙ</p> <p>ΔΙΑΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΤΗΤΑ:</p> <ul style="list-style-type: none"> •ΦΕΚ •Ευρωπαϊκό Δίκαιο •Νομολογία •Εγκυκλίου Υπουργ. •Γνωμοδοτήσεις ΝΣΚ

	<ul style="list-style-type: none"> • Ποινικές, Πολιτικές, Διοικητικές Αποφάσεις 			
Εθνικό Τυπογραφείο	<ul style="list-style-type: none"> • Νόμος • Προεδρικό Διάταγμα • Βασιλικό Διάταγμα • Νομοθετικό Βασιλικό Διάταγμα • Νομοθετικό Προεδρικό Διάταγμα • Νομοθετικό Διάταγμα • Αναγκαστικός Νόμος • Εκτελεστικός Νόμος 	<p>ΟΧΙ</p> <p>Καταχωρούνται binary files τα οποία συνοδεύονται από μεταδεδομένα που λειτουργούν ως κριτήρια αναζήτησης</p>	ΝΑΙ	ΝΑΙ
ΠΣ ΒΟΥΛΗΣ	<p>Κείμενα και ευρετήρια Πρακτικών, Νομοθετικού Ελέγχου και Κοινοβουλευτικού Ελέγχου</p> <ul style="list-style-type: none"> • αιτιολογικές εκθέσεις • προσχέδια νόμων κ.α. 	ΟΧΙ	ΟΧΙ	ΟΧΙ
Άλλα συστήματα – πηγές άντλησης/διασάυρωσης δεδομένων				
ΔΙΑΥΓΕΙΑ Diavgeia.gov.gr Opendata.diavgeia.gov.gr				
ΕΡΜΗΣ www.ermis.gov.gr				
ΓΑΚ http://www.gak.gr				
ΕΚΤ www.ekt.gr/				
Άλλα κάθετα συστήματα - πηγές άντλησης/διασάυρωσης δεδομένων συγκεκριμένων θεματικών αντικειμένων				
e-poleodomia www.poleodomia.gov.gr				