

Αρχική σελίδα

Online βοήθεια στην χρήση της Πύλης των Φαρμακευτικών Υπηρεσιών

Πίνακας περιεχομένων [σπάκρυψη]

- 1 Εγγραφή φαρμάκων (DRA)
- 2 Τιμολόγηση (Price Control)
- 3 Εξωτερικές εφαρμογές τιμολόγησης (Price Control)
- 4 Φαρμακοεπαγρύπνηση
- 5 Βάση δεδομένων

επιλογές

- Αρχική σελίδα
- Πρόσφατες αλλαγές
- Τυχαία σελίδα
- Υποστήριξη χρηστών
- Mimer Hellas

αναζήτηση

εργαλεία

- Αναφορές στη σελίδα
- Σχετικές αλλαγές
- Φόρτωση αρχείου
- Σελίδες λεπτοργιών
- Εκτυπώσιμη έκδοση
- Μόνιμος σύνδεσμος

System Architecture Overview

CYPDIS Services

- Σύστημα **Εγγραφής** Φαρμάκων
Drug Regulatory Authority
- Σύστημα **Τιμολόγησης**
Price Control
- Σύστημα **Φαρμακοεπαγρύπνησης** [Υποβολή Κίτρινης Κάρτας]
Pharmacovigilance
- **Ηλεκτρονικές υπηρεσίες** για το κοινό και τις φαρμακευτικές εταιρίες
Υποβολές αιτήσεων και αναζητήσεις πληροφοριών
- **Διαδικτυακή Πύλη** (δελτία τύπου, ανακοινώσεις, υπηρεσίες κ.λπ.)
- Πλατφόρμα **Επιχειρηματικής Ευφυΐας**
BI Platform

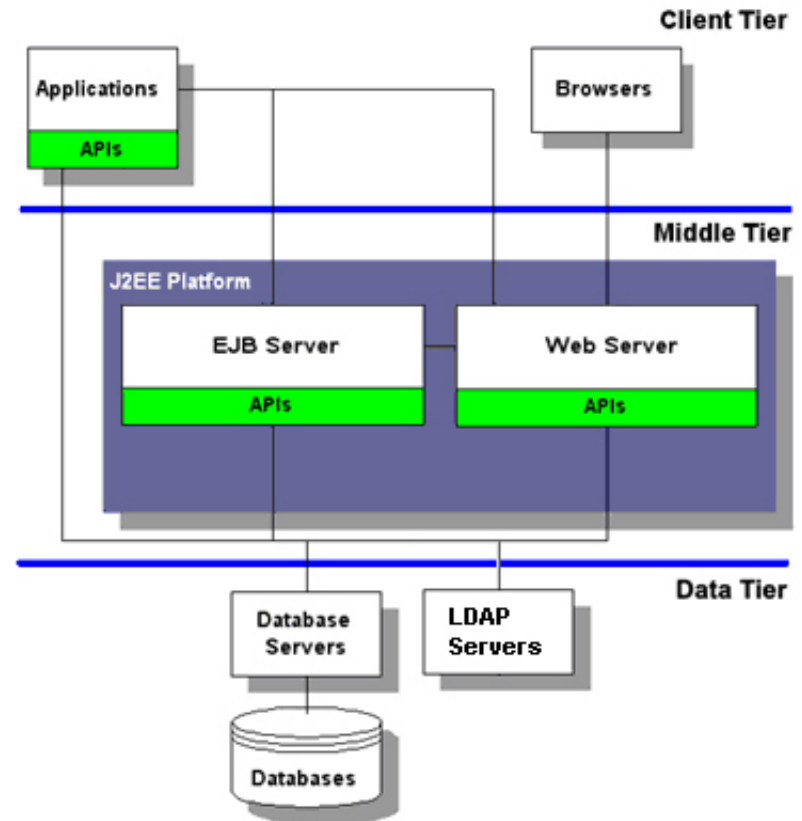
Υπηρεσίες για το κοινό και τις εταιρίες

- Υποβολή αίτησης για **νέα άδεια κυκλοφορίας** φαρμακευτικών προϊόντων για ανθρώπινη χρήση
- Υποβολή αίτησης **τροποποίησης αδειας κυκλοφορίας** φαρμακευτικών προϊόντων για ανθρώπινη χρήση
- Υποβολή αίτησης για **ανανέωση άδειας κυκλοφορίας** φαρμακευτικών προϊόντων για ανθρώπινη χρήση
- Υποβολή **στοιχείων πωλήσεων** φαρμακευτικών προϊόντων
- Υποβολή αίτησης **καθορισμού τιμής** φαρμακευτικού προϊόντος
- Υποβολή **κίτρινης κάρτας**
- Εφαρμογή αίτησης **κωδικών πρόσβασης**
- **Αναζήτηση** φαρμάκων

Κύρια τεχνικά χαρακτηριστικά

- **Αρχιτεκτονική**

Πρόκειται για ένα ολοκληρωμένο (Fully Integrated) Web-based πληροφοριακό σύστημα, που βασίζεται σε Multi-tier αρχιτεκτονική και στα πρότυπα «ανοιχτής» αρχιτεκτονικής και διαλειτουργικότητας που καθορίζει το J2EE.

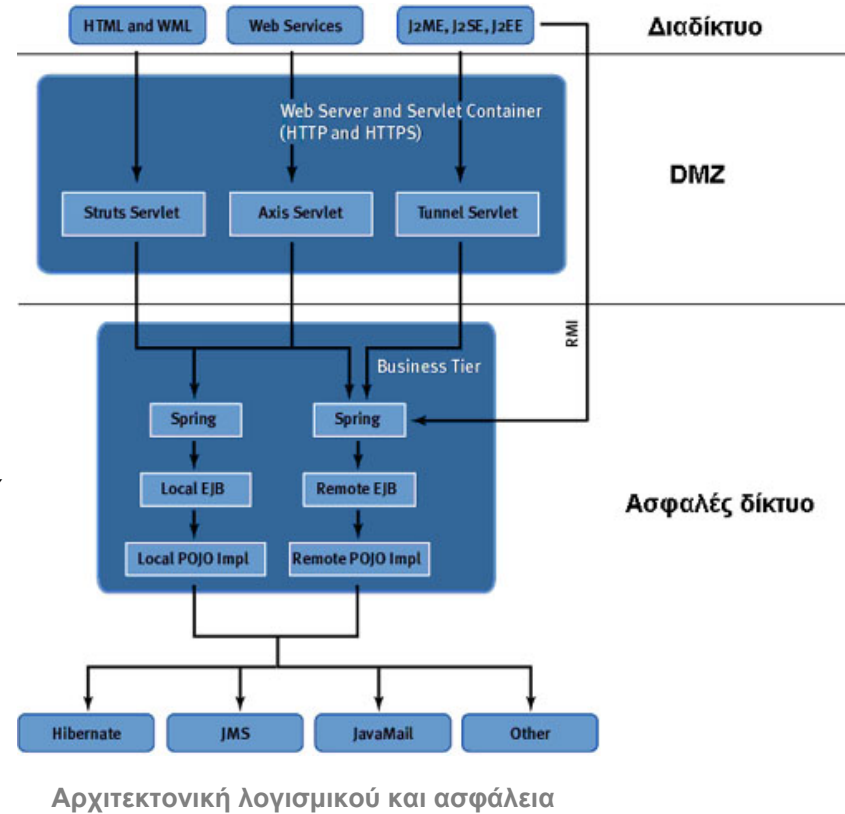


Αρχιτεκτονική Multi-Tier

Κύρια τεχνικά χαρακτηριστικά

- **Τεχνολογία**

Τα εργαλεία ανάπτυξης του Συστήματος βασίζονται σε τεχνολογίες που υποστηρίζονται παγκόσμια. Οι τεχνικές προδιαγραφές των τεχνολογιών αυτών έχουν παραχθεί από την Java κοινότητα προγραμματιστών, γεγονός που διασφαλίζει την βιωσιμότητα και την εξέλιξη.



Κύρια τεχνικά χαρακτηριστικά

- **Λογισμικά διακομιστών**

Apache HTTP Server (Web Server)

Glassfish Application Server (Application Server)

Liferay (Portal Server – Λογισμικό Πλατφόρμας)

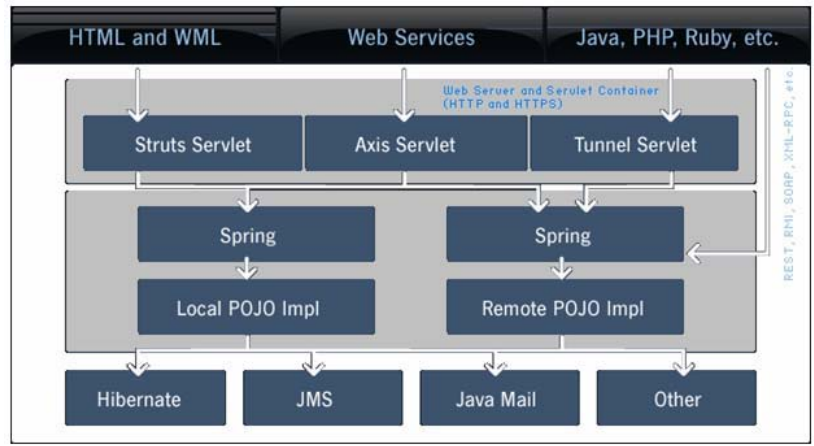
Oracle RDBMS (Database Server)

Κύρια τεχνικά χαρακτηριστικά

- **J2EE-Core**

Το σύστημα έχει αναπτυχθεί με βάση τα εξής πρότυπα και τεχνολογίες που περιλαμβάνονται στην αρχιτεκτονική J2EE:

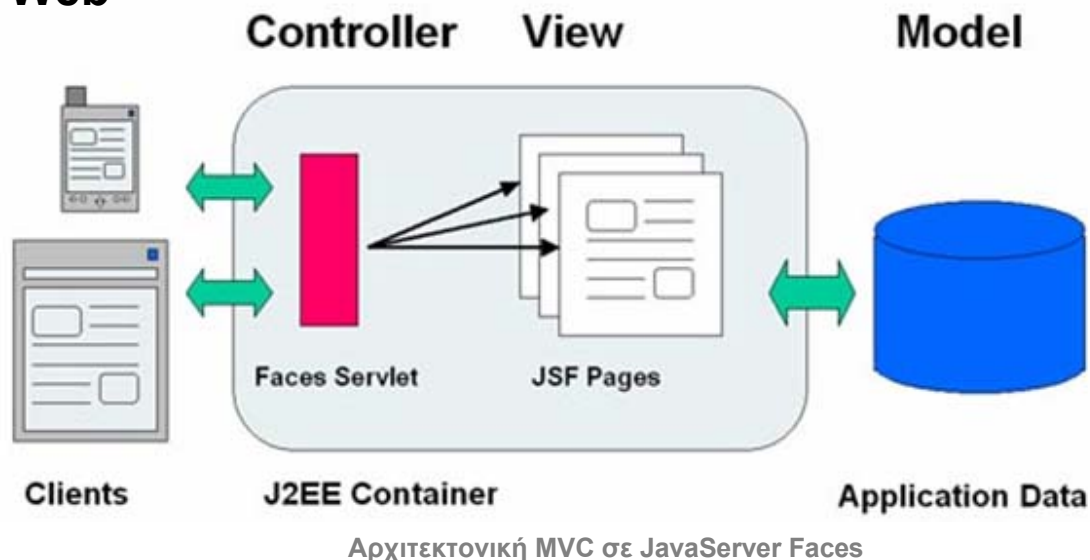
- JSR-220 (Enterprise Java Beans 3.0 - Hibernate)
- JSR-127 (JavaServer Faces)
- JSR-170 (Content Repository for JavaTM technology API)
- Java Authentication and Authorization service (JAAS)
- Java DataBase Connector (JDBC)



Αρχιτεκτονική Λογισμικού Πλατφόρμας

Κύρια τεχνικά χαρακτηριστικά

- **J2EE-Web**



- JSR-168 (Portlet Specification)
- JSR-127 (JavaServer Faces)
- Asynchronous JavaScript And XML (AJAX)
- WSRP (Web Services for Remote Portals)
- WAI / W3C

Λοιπά τεχνικά χαρακτηριστικά [1]

- **User Interface Requirements**
 - User-Centered Design (UCD approach)
- **Usability Requirements**
 - Simple
 - Familiar
 - Windows Standards
 - Functional
- **Performance Requirements**
 - Advanced Caching
 - Database Replication
 - Load Balancing
 - Page Caching
 - Database (RDBMS engine, well-structured schema)

Λοιπά τεχνικά χαρακτηριστικά [2]

- **Reliability and Scalability Requirements (clustering)**
 - Dynamic Topology Definition
 - Heterogeneous Cluster of Machines
 - Lossless Transmission
 - Message Atomicity
 - Failure Notification
 - Load Balancing
 - Fail Over

Λοιπά τεχνικά χαρακτηριστικά [3]

- **Security Requirements**
 - Username-passwords
 - SSL
- **Data Integrity Requirements**
 - Java Enterprise (JEE) transactions
 - Web services transactions
 - Database design
- **Portability Requirements**
 - Large deployment matrix
 - *nix, microsoft, etc.
 - 32/64 bit
- **Localization Requirements**
 - UTF-8

CYPDIS Modules

- **CYPDIS Main**
 - Σύστημα **Εγγραφής** Φαρμάκων (DRA)
 - Σύστημα **Τιμολόγησης** (Price Control)
 - Σύστημα **Φαρμακοεπαγρύπνησης** (Κίτρινη Κάρτα)
 - **Ηλεκτρονικές υπηρεσίες** για το κοινό και τις φαρμακευτικές εταιρίες (cypdisnew, cypdisvariation, cypdisrenewal, salesapp, priceapp, passapp, drugsearch)
- **CYPDIS Portal**
 - **Διαδικτυακή Πύλη** (Liferay)
- **CYPDIS BI**
 - Πλατφόρμα **Επιχειρηματικής Ευφυΐας** (Pentaho)

CYPDIS Development

- **Environment**
 - Windows/Linux Operating Systems
 - Glassfish 2.1
 - JAVA 1.6
- **Tools**
 - NetBeans 6.5.1 (Main)
 - Eclipse Ganymede (Workflow Modelling)
 - iReport (Static Reports)
 - Pentaho Metadata Editor (Dynamic Reports)
 - Mondrian Schema Workbench (OLAP Cubes)

CYPDIS Administration

- **System-Hardware administration**
 - Webmin
- **Database administration**
 - Oracle Enterprise Manager
 - iSQLPlus
- **CYPDIS DRA-Price Control administration**
- **CYPDIS BI Platform administration**