

Open Medical Record System



OpenMRS

- Open source Medical Record System
 - Platforma umožňující návrh vlastních lékařských záznamů
 - Vznikla pro podporu lékařské péče v rozvojových zemích
 - Obsahuje velké množství modulů (reporting, forms, ...)
-
- Založen v 2004, od začátku open source
 - Poprvé nasazen v Keni v únoru 2006
 - „OpenMRS Public License“ +- Mozilla Public License
 - Aktuální verze OpenMRS 1.9.7
 - Komunita aktivních přispěvovatelů čítajících kolem ~100

Technické parametry

- Webová aplikace v jazyce JAVA
 - Modulární architektura
 - Populární frameworky a open source: Spring, MySQL, Apache, ...
 - Standalone verze (Jetty) a instalační war distribuce
-
- Nástroje pro generování exportů / importů (integrace)
 - Možnost definice vlastních reportů
 - Generování vlastních formulářů
 - Centralizovaný rozšiřitelný datový adresář
 - Definice vlastních workflows
 - Propojení s mobilními telefony (alerty, komunikace)

Organizace projektu

- Otevřená komunita (openmrs.org)
 - Přívětivé walkthrough pro nováčky (wiki.openmrs.org)
 - Mailling list, IRC, ...
 - Mnoho přispěvovatelů: ThoughtWorks (Martin Fowler)
 - SCM – GIT: github.com/openmrs
-
- Demo aplikace: demo.kenyaemr.org/openmrs

Popis mé práce

- Vstup do projektu přes „Introductory Tickets“
- Vstupní jednodušší/izolované úkoly pro vtáhnutí do projektu
- Lack of HTTPOnly flag on JSESSIONID cookies (TRUNK-3941)
 - Security HTTP Cookie identifikátoru uživatelské session
- HSODAO.saveObject should set auditable fields before serializing (TRUNK-3876)
 - Propagace auditovaných položek před uložením záznamu
- Log Errors that are being captured on screen
 - Propagace errorových hlášení do logu serveru z UI

Otázky ???

