

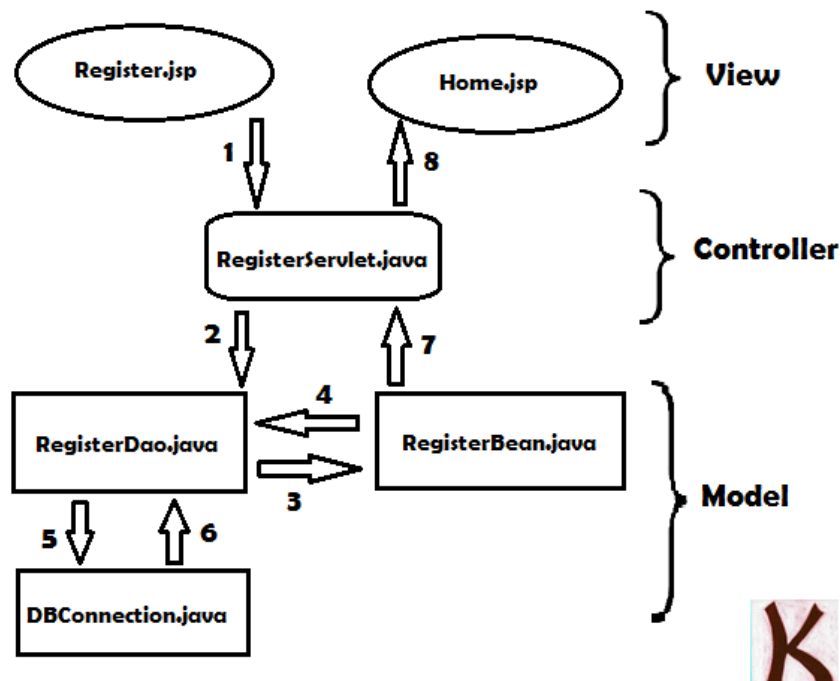
Issue Tracking Web Based Application

Το παρών αρχείο αποτελεί την αναφορά της προόδου του συγκεκριμένου project. Κύριος στόχος είναι η κατασκευή μιας Issue Tracking εφαρμογής η οποία θα συνδέεται με μία βάση δεδομένων και θα εκτελείται μέσω web .

Το λογισμικό που χρησιμοποιήθηκε είναι το περιβάλλον **Java Eclipse με JDK 8u231** για την υλοποίηση του κύριου προγράμματος. Για την κατασκευή της βάσης χρησιμοποιήθηκε το περιβάλλον **MySQL** και για την υλοποίηση και σύνδεση του server **Apache Tomcat**.

Στο φάκελο όπου βρίσκεται το παρών αρχείο βρίσκονται τα δύο αρχεία με τους κώδικες.

- Το αρχείο **WebApp.war** όπου έχει τον κώδικα για τον server και το connection. Η εφαρμογή υλοποιεί το *login* και *sign up* του χρήστη. Να σημειώσουμε ότι η λογική και η υλοποίηση είναι κομμάτι tutorial της σελίδας <https://krazytech.com>



Για την εκτέλεση , κάντε **import** το αρχείο στο eclipse και **run** το αρχείο **Home.jsp** από τον φάκελο **WebContent/WEB-INF**

- Τον φάκελο **IssueTracking** που περιέχει κώδικα σε Java για την υλοποίηση του μενού όπου πλοηγείται ο χρήστης ,την σύνδεση με την βάση και την εκτέλεση των Queries εντολών.

Ο κώδικας εκτελεί τις διαδικασίες για sign up νέου χρήστη ,δημιουργία νέου Issue και εκχώρηση αυτών στη βάση δεδομένων.

Παρατηρήσεις :

- Χρησιμοποίησα το Apache Tomcat καθώς , λόγο του ότι είναι η πρώτη μου εφαρμογή σε web services, δυσκολεύτηκα στο σετάρισμα του IBM Liberty server. Σήμερα κατάφερα να το σετάρω σωστά και “ακούει” στο port localhost:/9080 ενώ ο Tomcat server στο port localhost:/8080.
- Επίσης λόγω της παραπάνω δυσκολίας δημιούργησα το IssueTracking project το οποίο εκτελεί μόνο τις δύο παραπάνω διαδικασίες που αναφέρθηκαν.
- Τις επόμενες ημέρες θα ολοκληρώσω και θα σας στείλω όλες τις λειτουργίες της εφαρμογής (διαγραφή,εκτύπωση,εύρεση κτλπ) που αναφέρατε στο mail καθώς και την σύνδεσή τους σε ένα κοινό web project μέσω του IBM Liberty Server.

Για τυχόν απορίες/επεξηγήσεις στείλτε μου mail στην διεύθυνση που έχετε.

Ευχαριστώ!

Πατρίκας Αθανάσιος