Guida all’utilizzo di “Airline Ticket”

## Installazione Software

* 1. Per in installare il software è necessario clonare il repository GIT dal server GitHub.
  2. Importare il progetto nel IDE “eclipse” come “Maven Project”.
  3. Creare l’istanza del database eseguendo il file “db.sql” (/src/main/resources/db/db.sql) sul server MariaDB
  4. Installare il server Apache Tomcat 8.xx nell ambiente di sviluppo
  5. Compilare il progetto eseguendo il comando “Maven Install”
  6. Eseguire il deploy del file airline-ticket.war sul server.

## Analisi del codice con SonarQube

* 1. Soddisfare i requisiti: <http://docs.sonarqube.org/display/SONAR/Requirements>
  2. Scaricare SonarQube 5.3 <http://www.sonarqube.org/downloads/>
  3. Scaricare SonarScanner 2.5 <http://docs.sonarqube.org/display/SONAR/Analyzing+with+SonarQube+Scanner>
  4. Verificare le proprietà di configurazione di SonarQube presenti nel file: “sonar-project.properties”
  5. Avviare il server SonarQube, eseguendo i seguenti comandi:
     + C:\sonarqube\bin\windows­x86­xx\StartSonar.bat (Windows)
     + /etc/sonarqube/bin/[OS]/sonar.sh console (Linux)
  6. Analizzare il progetto eseguendo il commando:
     + Spostarsi nella cartella del progetto
     + Lanciare il comando sonar-runner.bat, presente nella cartella sonar-scanner-2.5/bin/
  7. Collegarsi al link: <http://localhost:9000> per verificare i risultati.
  8. Credenziali di accesso:
     + USERNAME: admin
     + PASSWORD: admin

## Credenziali accesso

* 1. Collegarsi al link: <http://localhost:8080/airline-ticket/login/>
  2. Inserire le credenziali:
     + USERNAME: marco.zanoni@unimib.it
     + PASSWORD: password

## Ambiente di collaudo

* 1. È stato configurato un ambiente di colluado dell’applicazione all’indirizzo:
     + <http://51.254.200.28:8080/airline-ticket/>
     + USERNAME: marco.zanoni@unimib.it
     + PASSWORD: password