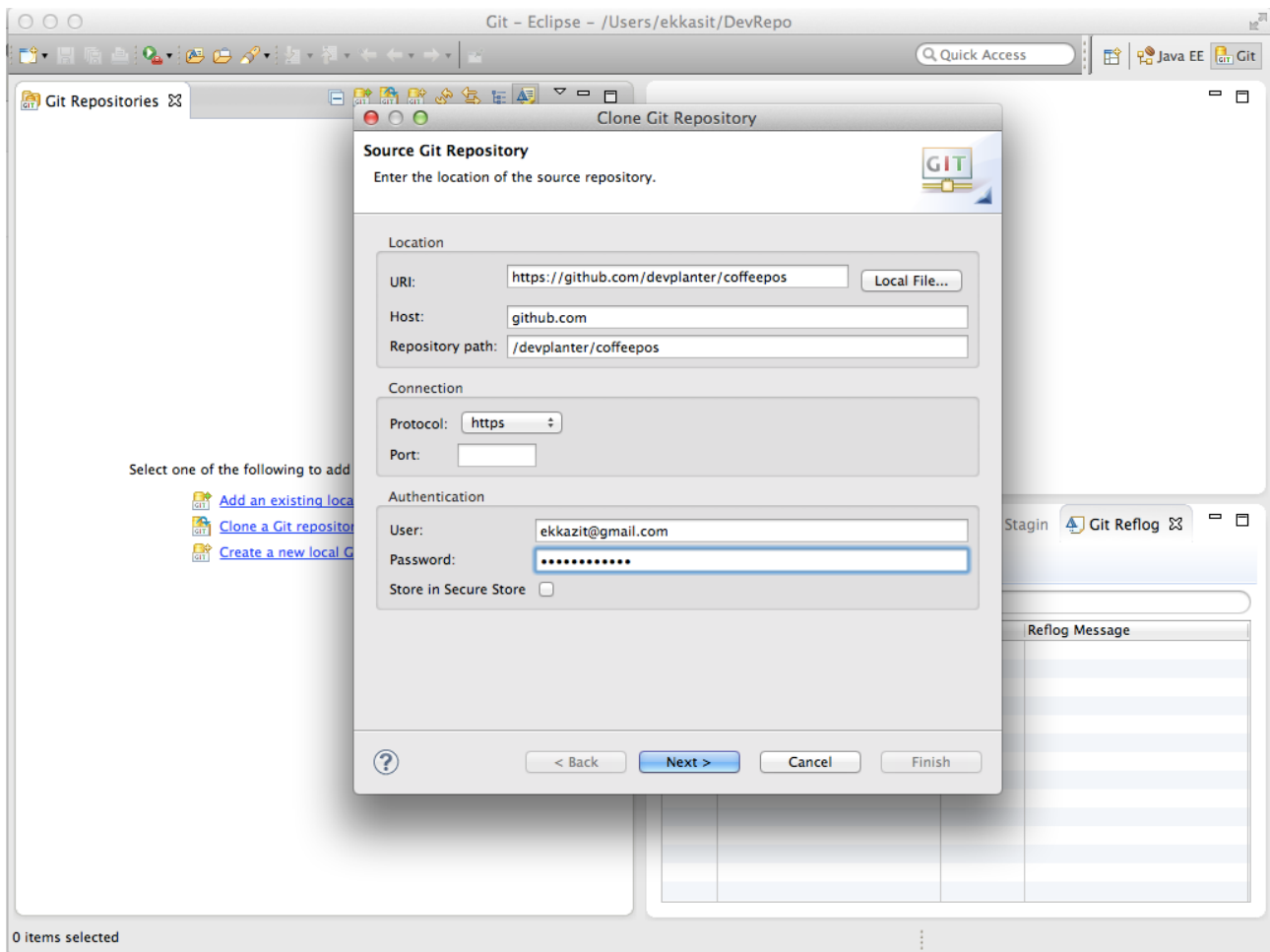
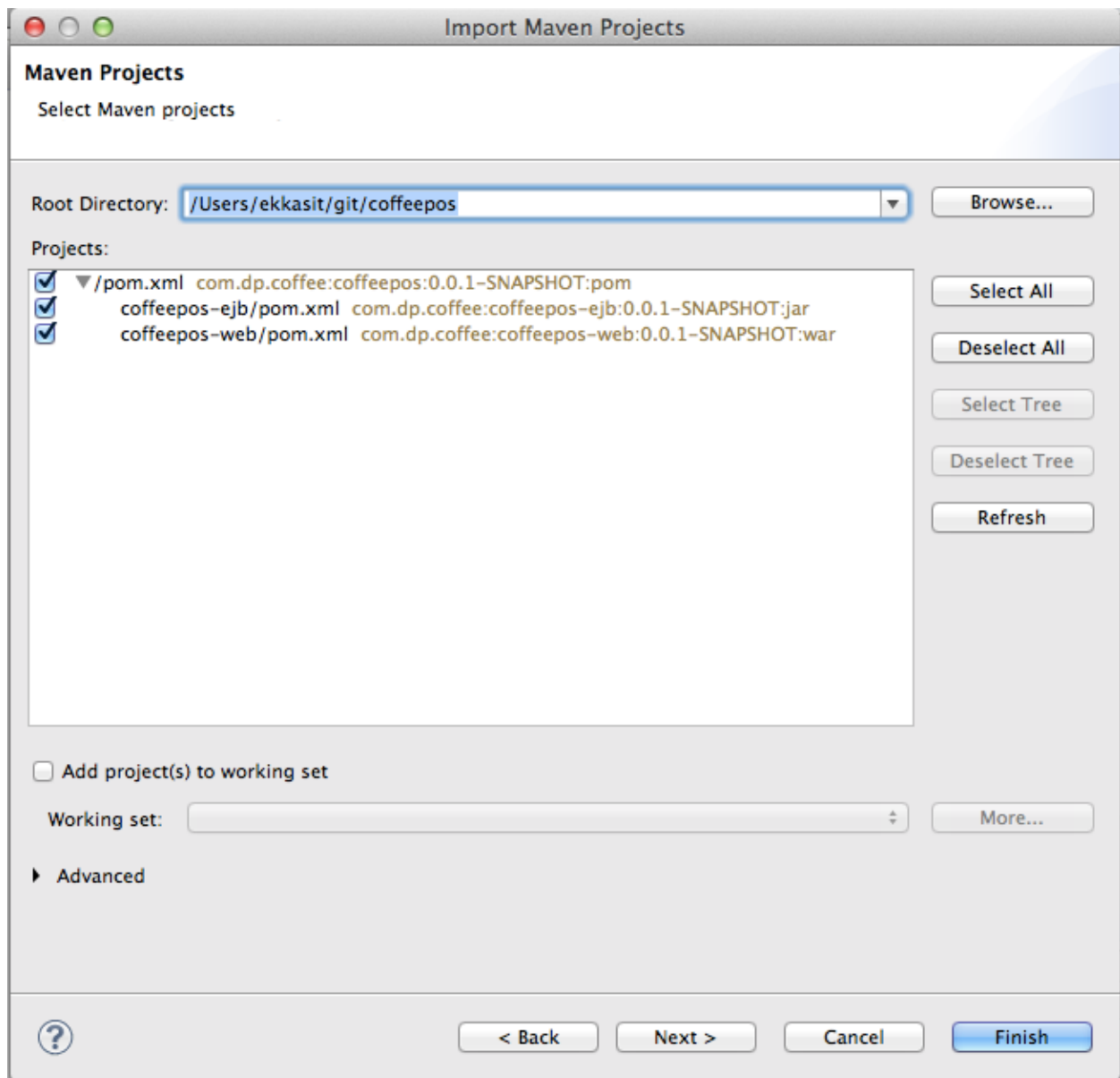


การติดตั้ง

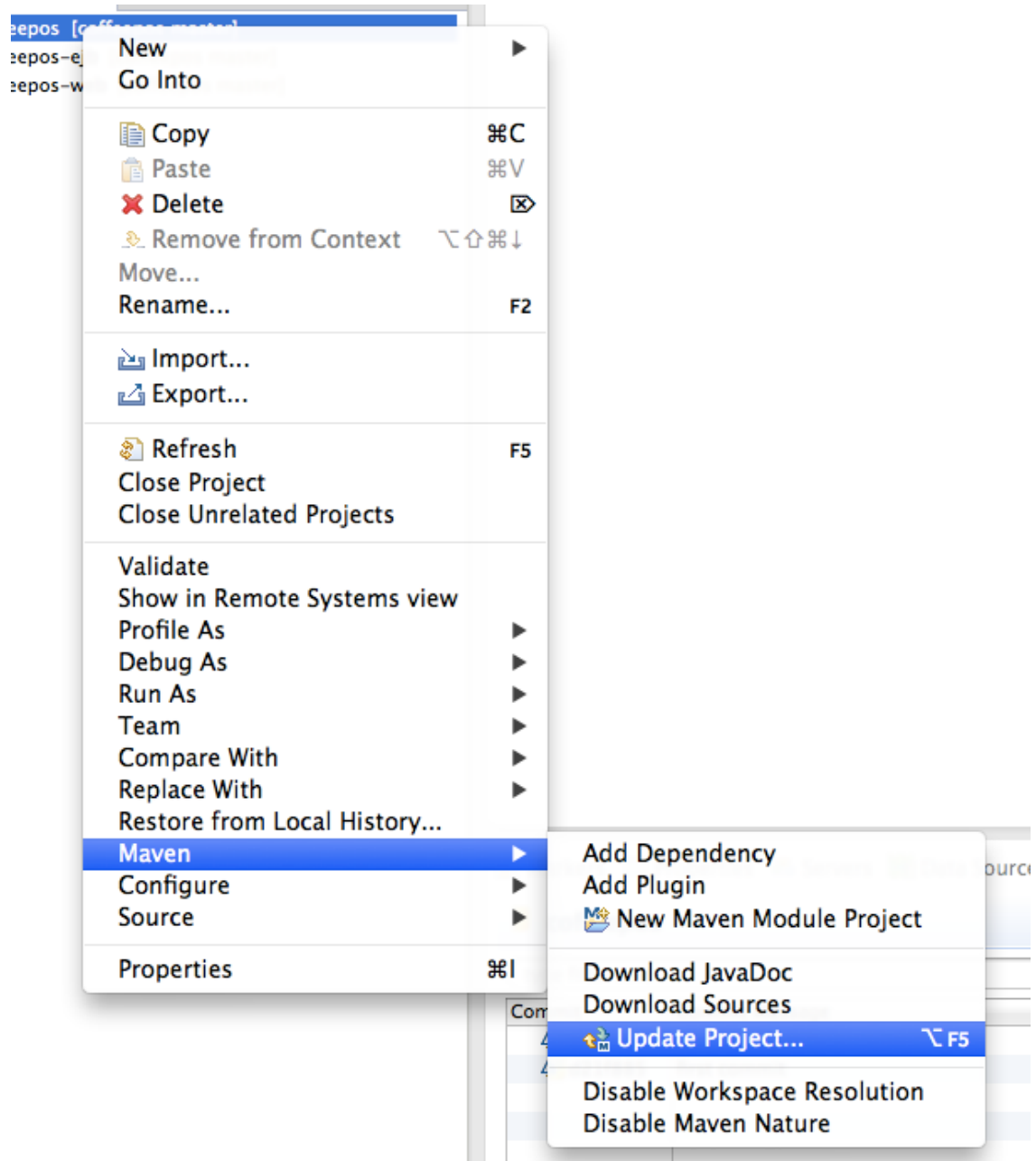
1. Clone โค้ดโปรแกรมจาก GitHub ตามภาพ



2. จากนั้นไปที่ Project Explorer คลิกขวา -> Import -> Maven -> Existing Maven Project แล้ว browse ไปจากโฟลเดอร์ที่ clone โปรเจกต์ลงมา

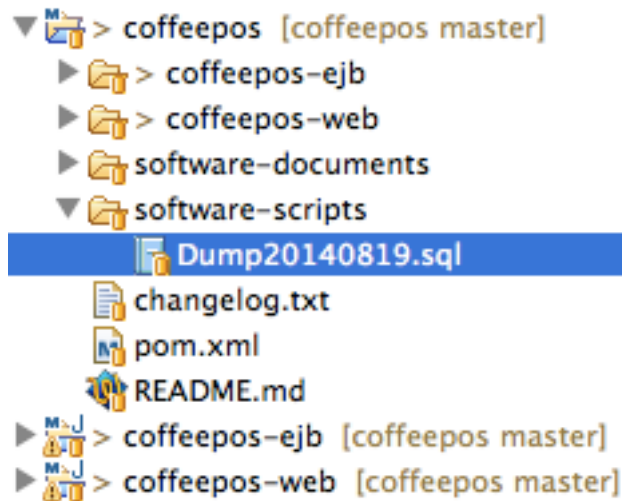


- เมื่อ Import ได้แล้ว ให้ทำการ Update maven project เพื่อ Re Synchronize Dependencies ระหว่างโปรเจกต์ต่างๆ

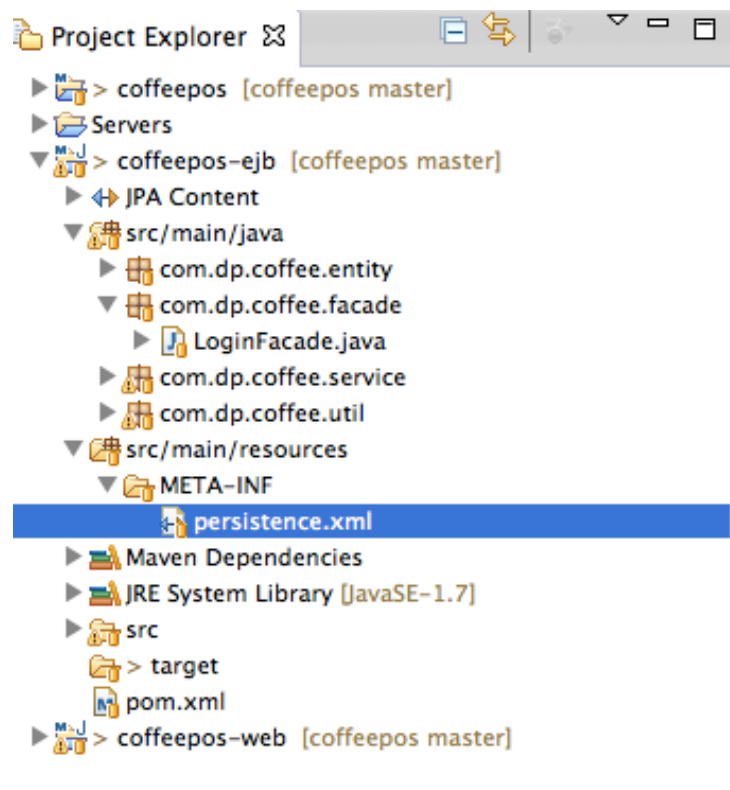


4. เข้าไปที่โฟลเดอร์ Software-Scripts จากนั้นนำ Script ไปสร้าง

Database: coffeepos



5. เมื่อสร้าง Database และ Table ตาม Script เรียบร้อยแล้ว เข้าไปที่ CoffeePOS-Ejb เปิดไฟล์ persistence.xml เพื่อแก้ไขการเชื่อมต่อ database

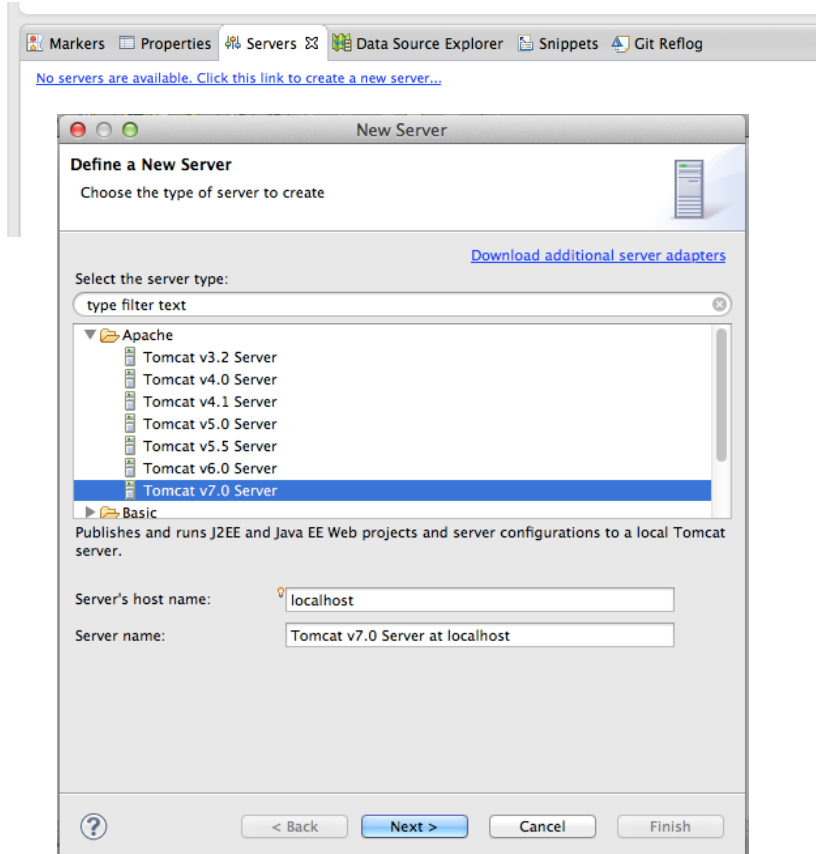


```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<persistence version="2.1" xmlns="http://xmlns.jcp.org/xml/ns/persistence" xmlns:xsi="http://www.w3.org/
  <persistence-unit name="coffee-pos-pu" transaction-type="RESOURCE_LOCAL">
    <provider>org.eclipse.persistence.jpa.PersistenceProvider</provider>
    <class>com.dp.coffee.entity.Bill</class>
    <class>com.dp.coffee.entity.BillItem</class>
    <class>com.dp.coffee.entity.Category</class>
    <class>com.dp.coffee.entity.Customer</class>
    <class>com.dp.coffee.entity.Group</class>
    <class>com.dp.coffee.entity.Organize</class>
    <class>com.dp.coffee.entity.Payment</class>
    <class>com.dp.coffee.entity.Product</class>
    <class>com.dp.coffee.entity.Site</class>
    <class>com.dp.coffee.entity.Status</class>
    <class>com.dp.coffee.entity.User</class>
    <exclude-unlisted-classes>false</exclude-unlisted-classes>
    <properties>
      <property name="javax.persistence.jdbc.driver" value="com.mysql.jdbc.Driver" />
      <property name="javax.persistence.jdbc.url" value="jdbc:mysql://localhost/coffee-pos" />
      <property name="javax.persistence.jdbc.user" value="root" />
      <property name="javax.persistence.jdbc.password" value="root" />
      <property name="eclipselink.connection-pool.default.initial" value="1" />
      <property name="eclipselink.connection-pool.default.min" value="5" />
      <property name="eclipselink.connection-pool.default.max" value="10" />
    </properties>
  </persistence-unit>
</persistence>

```

6. จากนั้นทำการ Add Tomcat Server ลงไป



New Server

Tomcat Server

Specify the installation directory

Name:
Apache Tomcat v7.0

Tomcat installation directory:
/Users/ekkasit/Tomcat-7.0.55 Browse...

Download and Install...

JRE:
Java SE 7 [1.7.0_51] Installed JREs...

? < Back Next > Cancel Finish

New Server

Add and Remove

Modify the resources that are configured on the server

Move resources to the right to configure them on the server

Available:

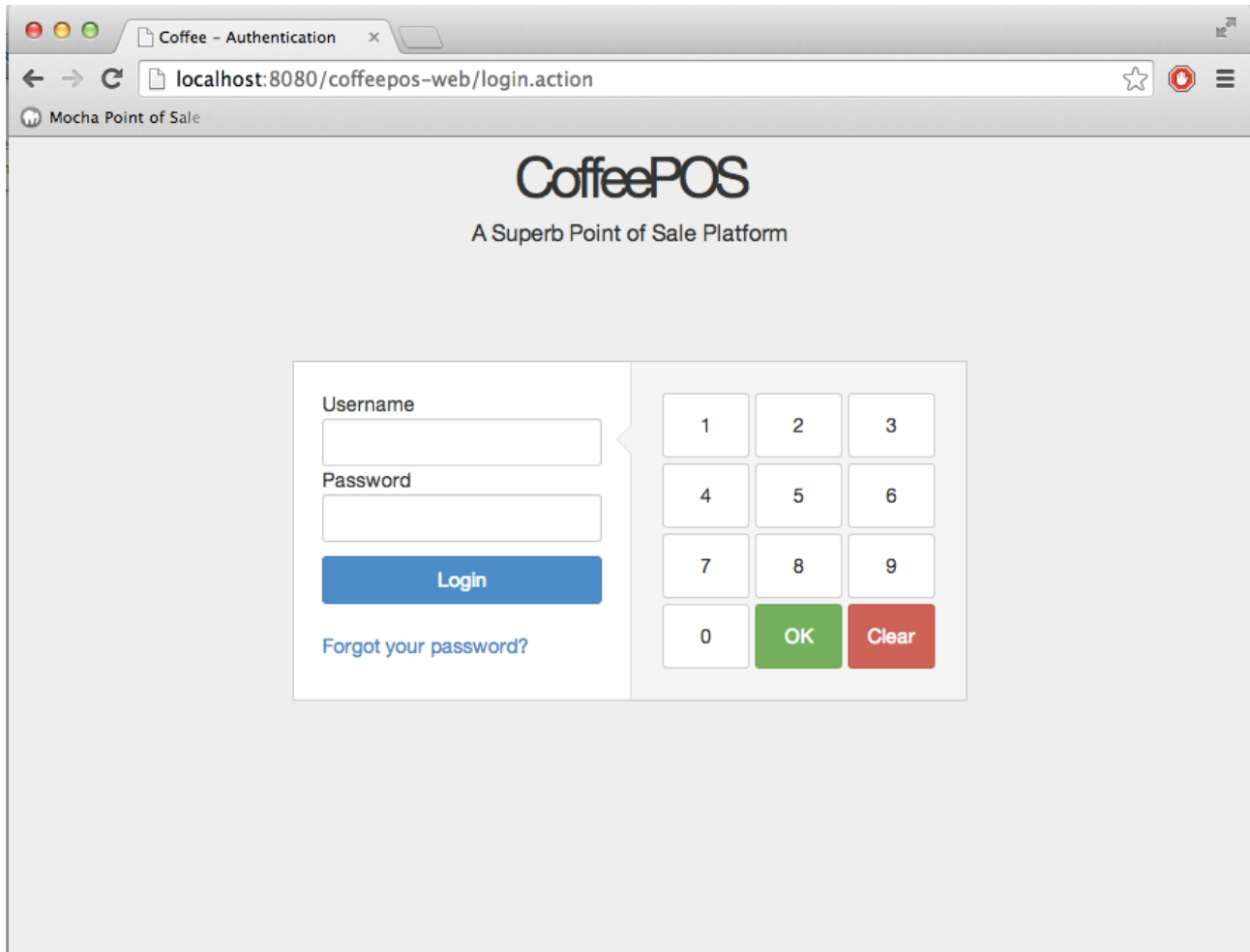
Configured:
▶ coffeepos-web

Add >
< Remove
Add All >>
<< Remove All

? < Back Next > Cancel Finish

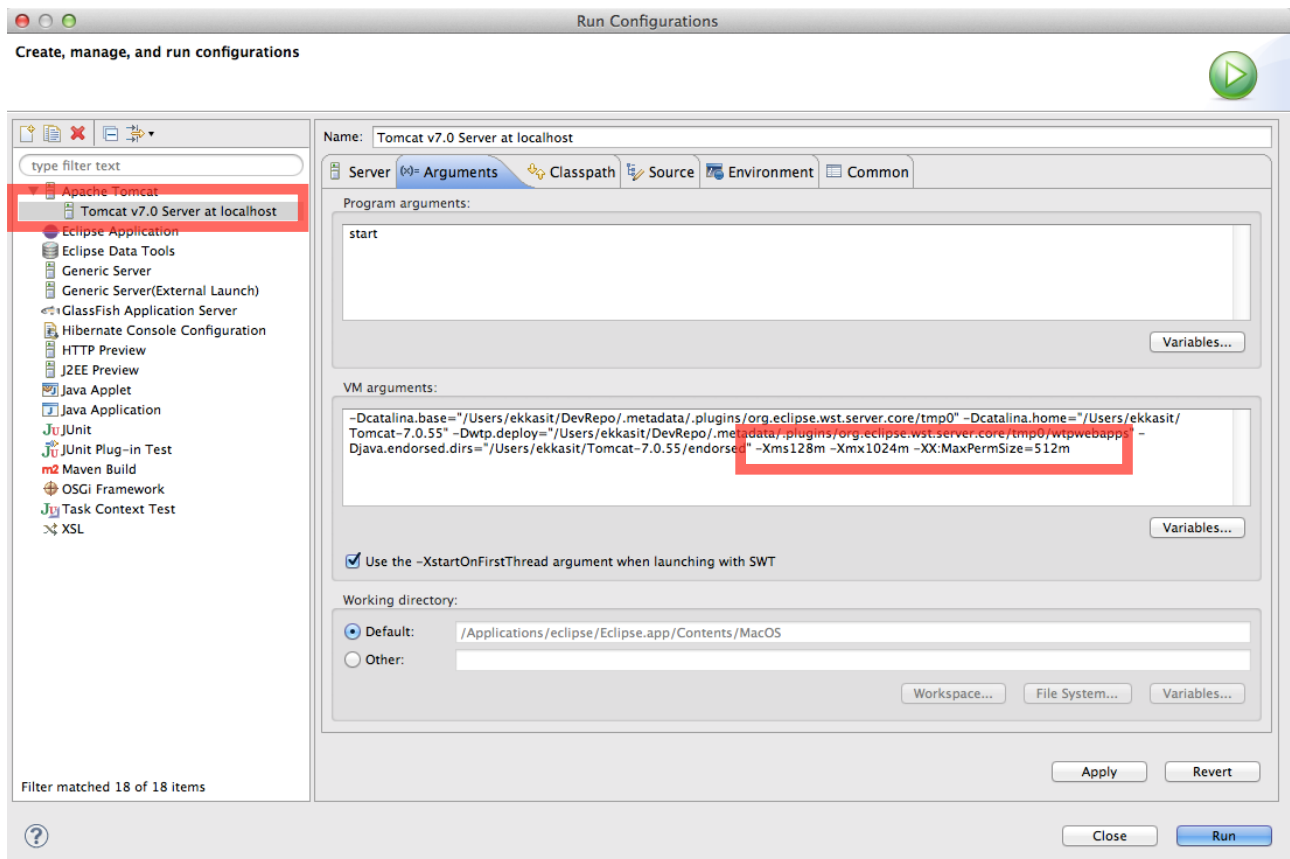
7. เปิด Tomcat แล้วทดสอบดู <http://localhost:8080/coffeepos-web/>

ระบบจะต้องแสดงหน้า login

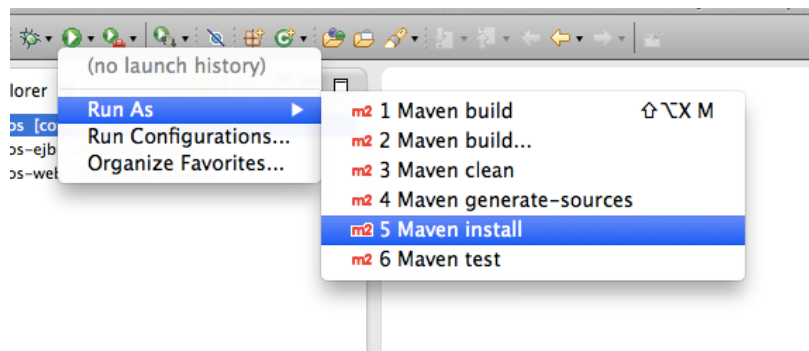
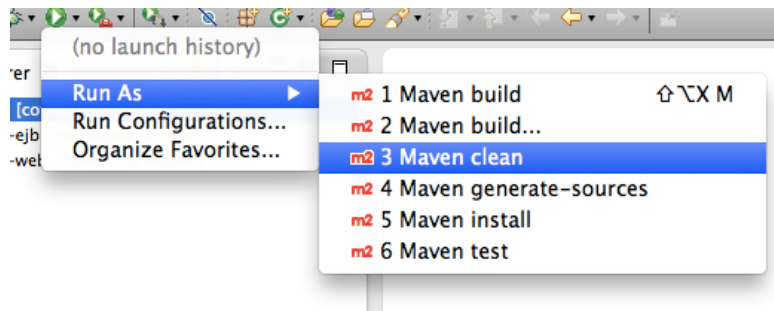


8. ขั้นตอนสุดท้าย แก้ไข Tomcat ให้ Eclipse เพิ่ม Heap อีกหน่อย เพื่อให้สามารถ dev โดยที่ Tomcat สามารถ Auto Deploy ให้เราได้

-Xms128m -Xmx1024m -XX:MaxPermSize=512m



9. การ Build Maven



แล้วใช้งานได้ทันที โดยไม่ต้องปิด Tomcat -> โปรแกรมจะ Auto Reload ให้เราโดยอัตโนมัติ