

Seasar2 (インストール、設定、Scaffold)

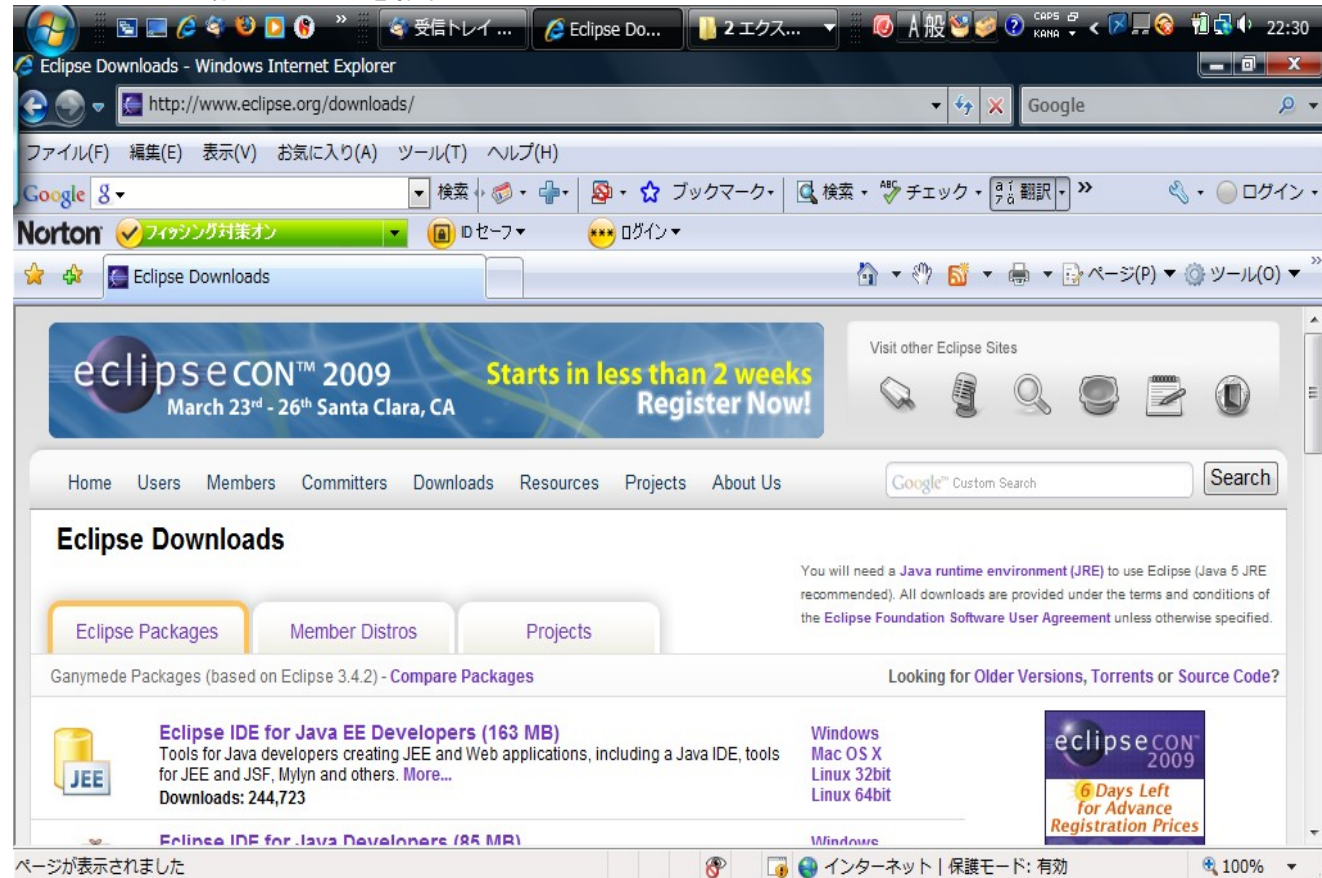
Java 6のインストール

Sunのサイトからダウンロードしてインストーラを起動してインストールしてください。

Eclipseのダウンロード

Eclipse IDE Java EE Developersをダウンロード

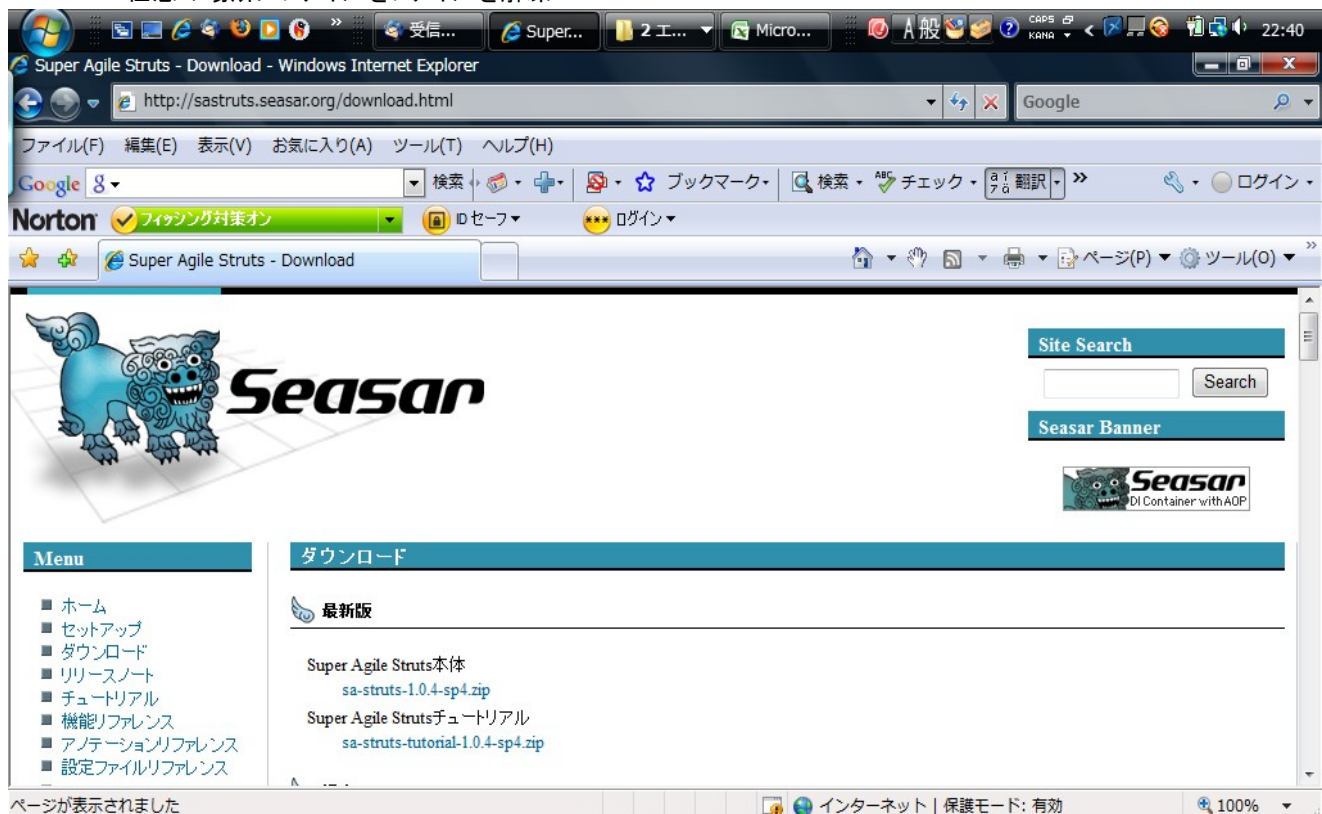
任意の場所にファイルを解凍



SAstrutsのチュートリアルをダウンロード／インポート

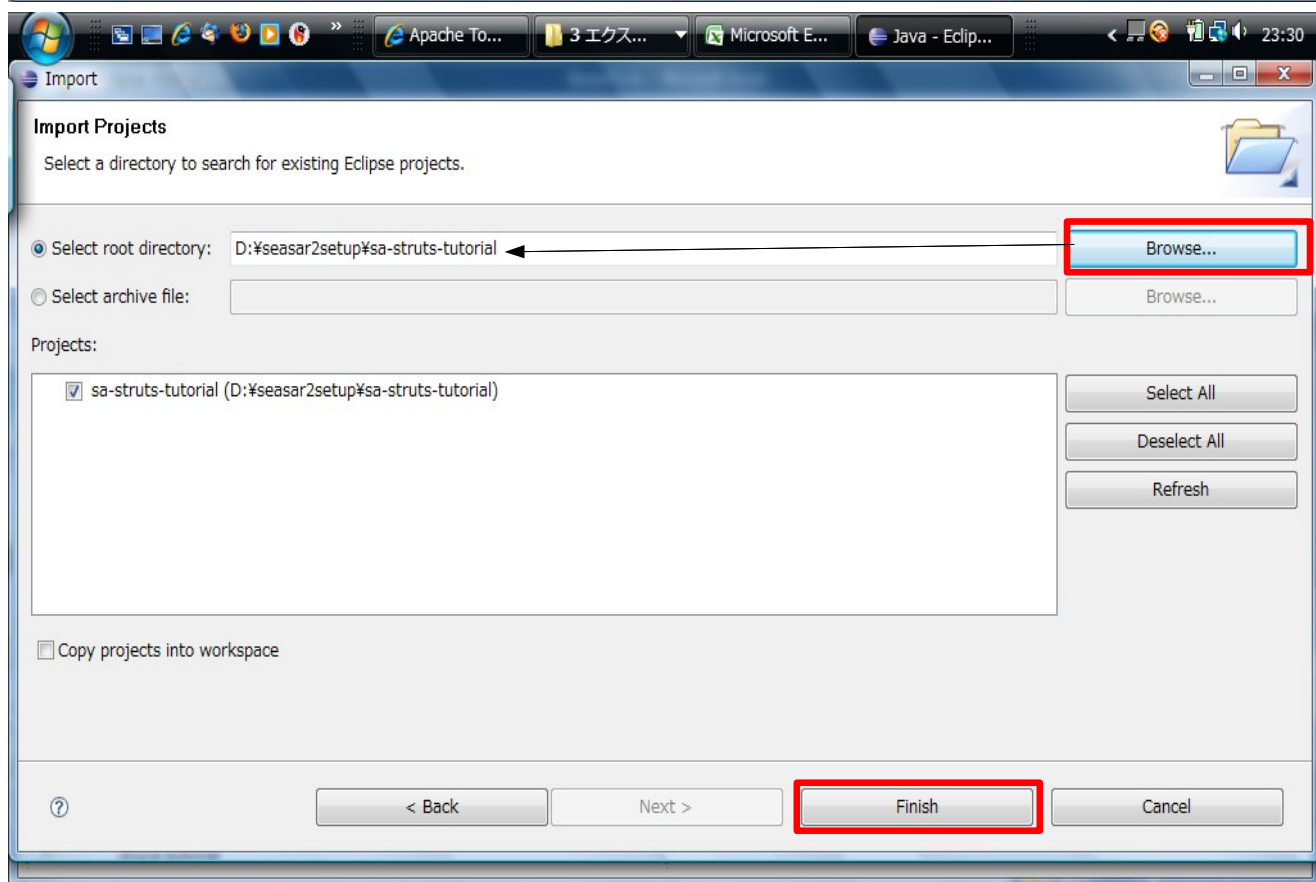
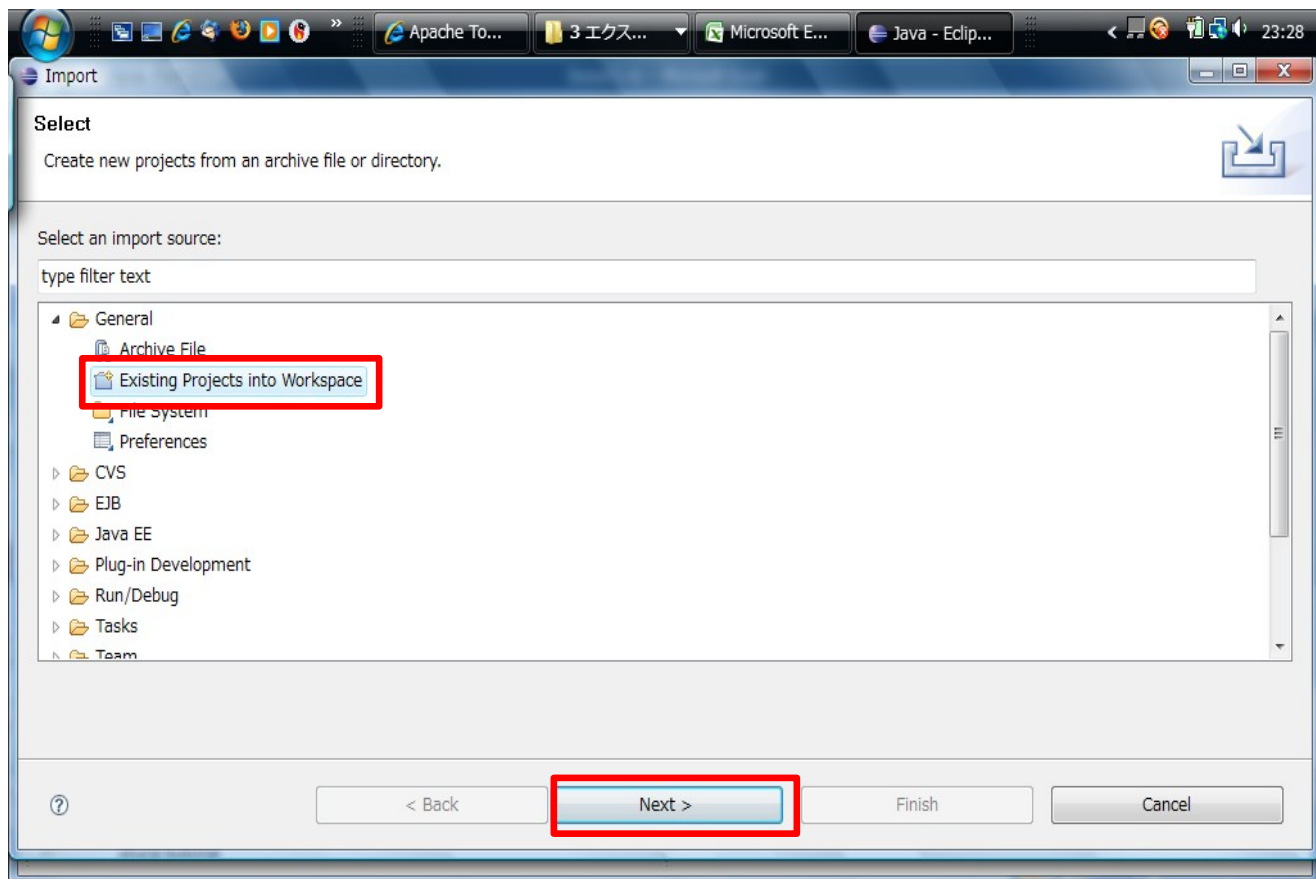
sa-struts-tutorial-xxx.zipをダウンロード

任意の場所にファイルを解凍



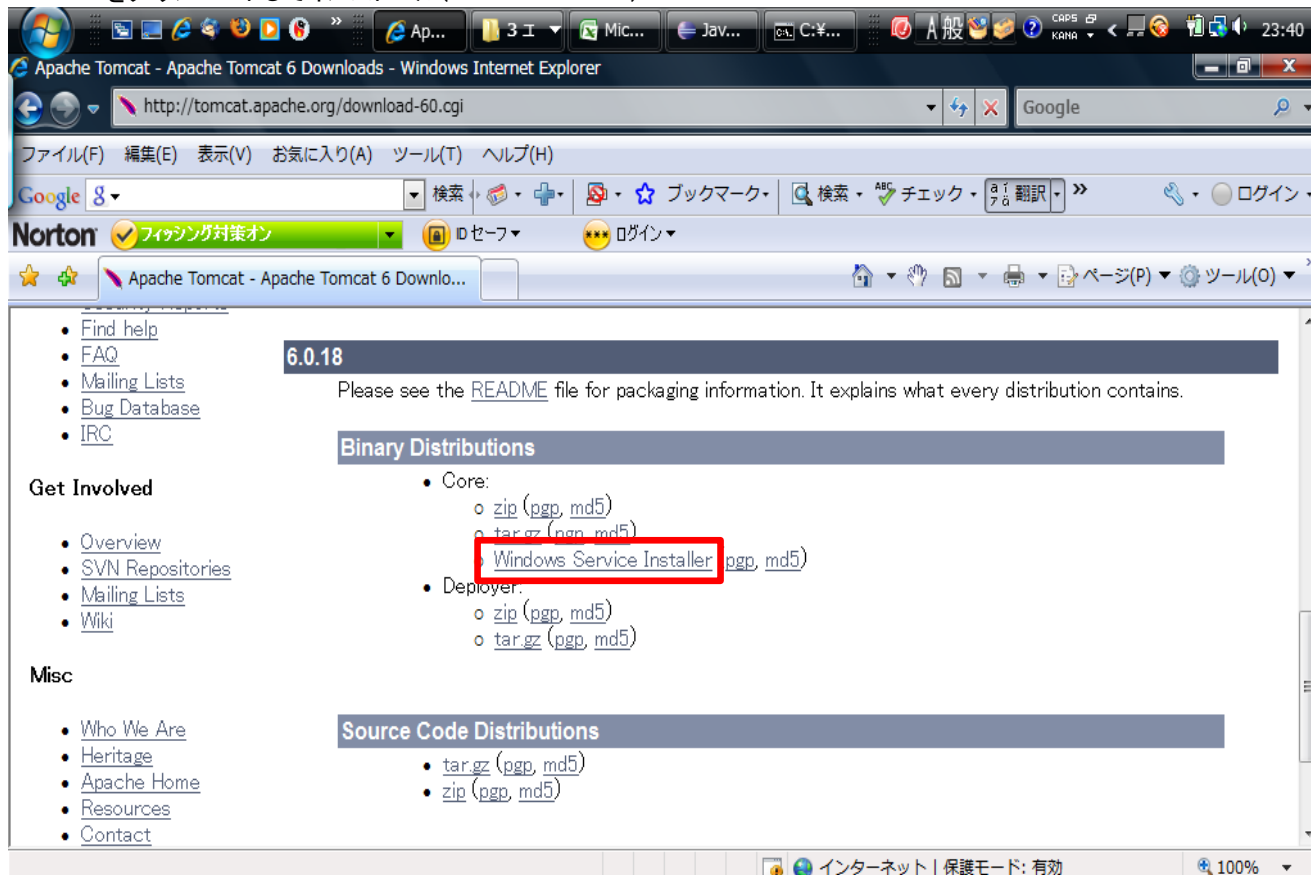
Eclipseを起動

Eclipseのメニューから[File]-[Import]を選択
[General]のツリーを開いて、[Existing Project into Workspace]を選択
[Select root directory]に先ほどのチュートリアルフォルダを指定

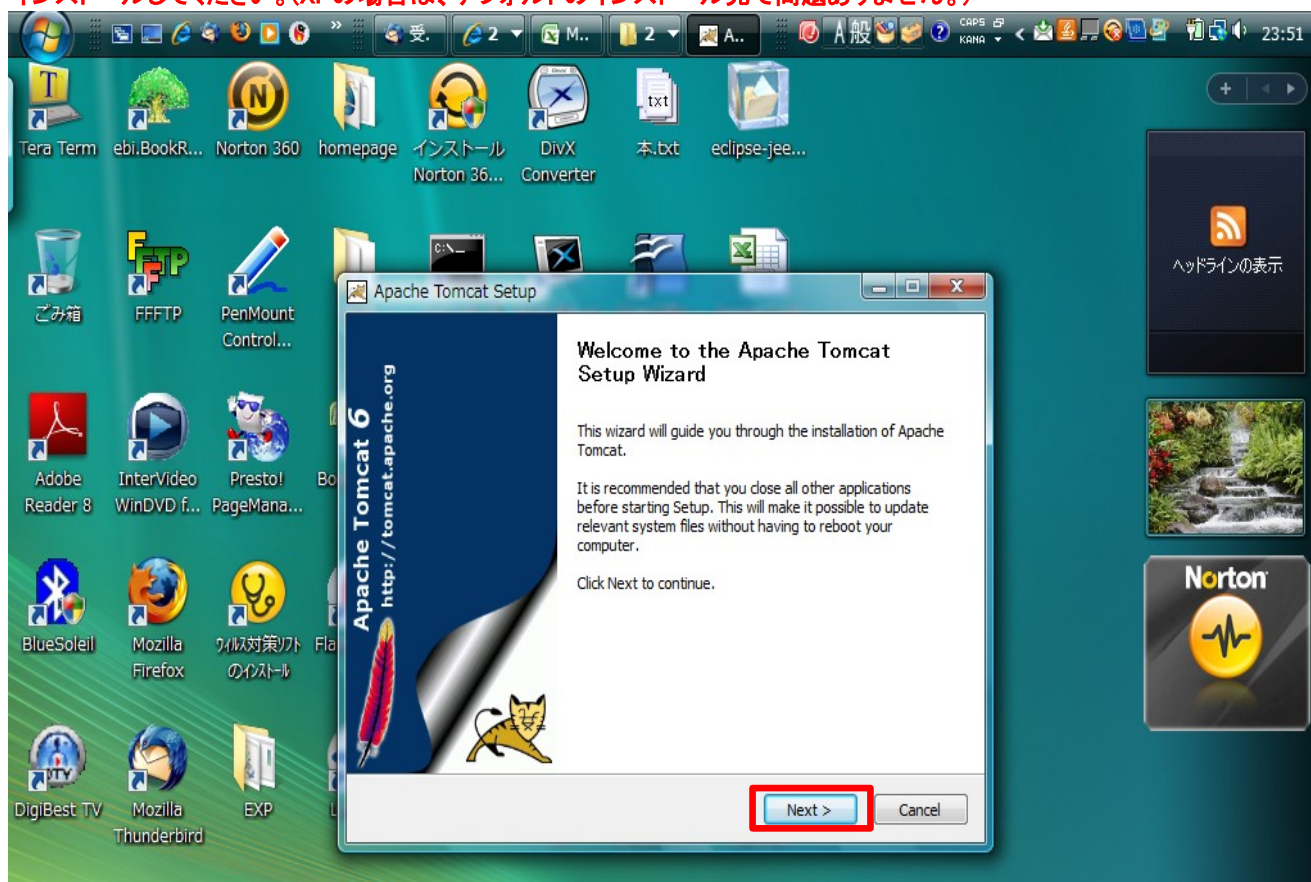


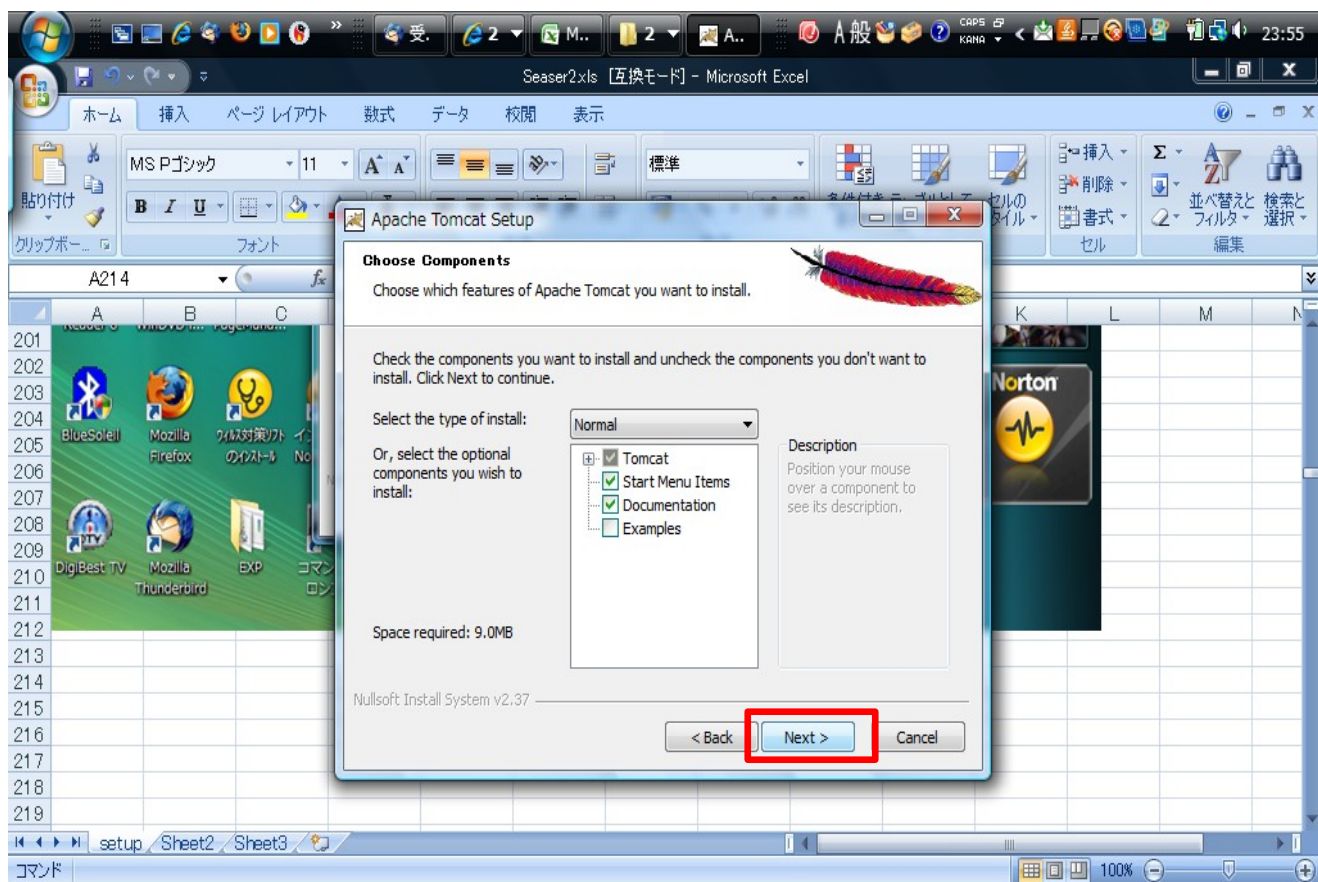
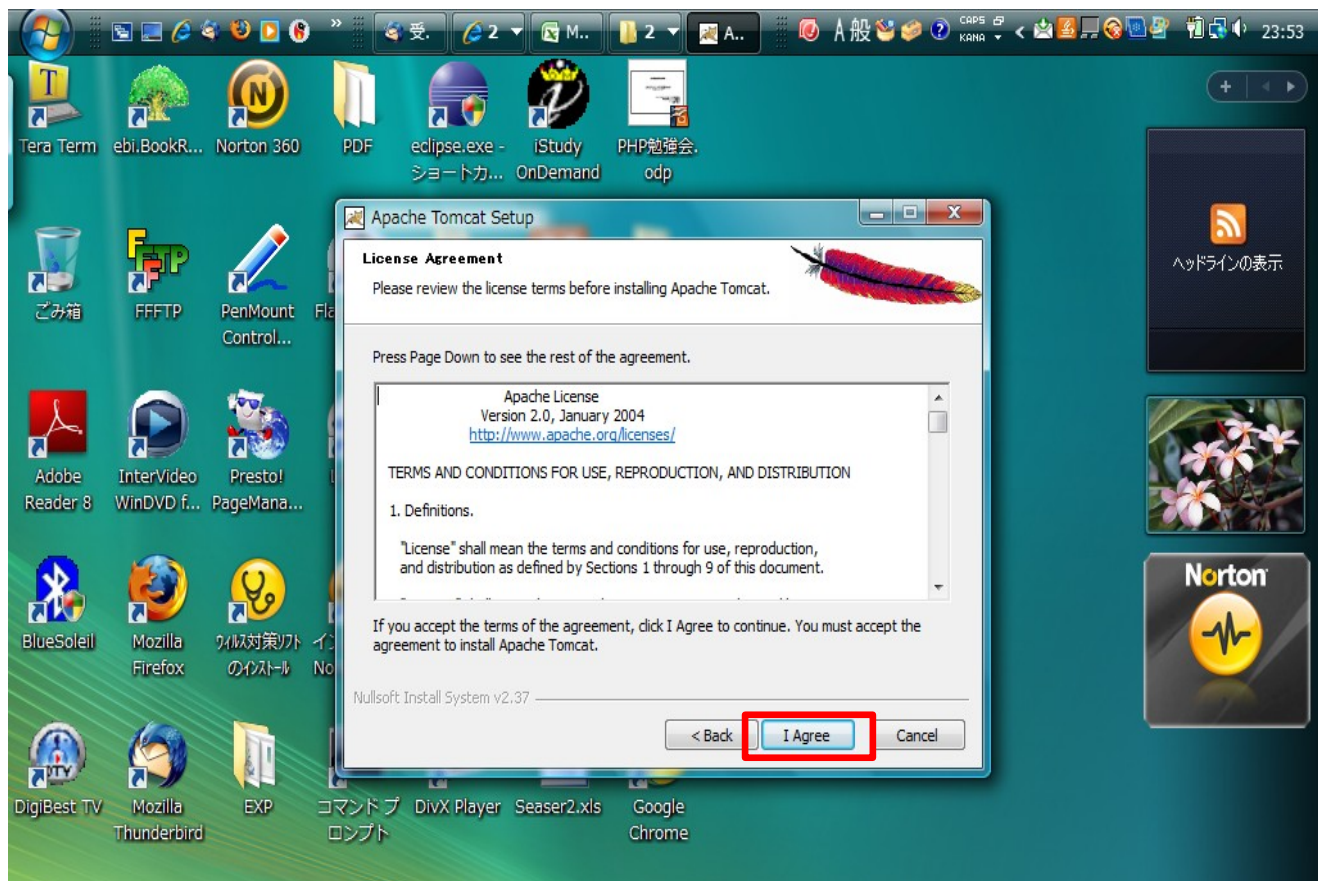
Tomcatのインストール

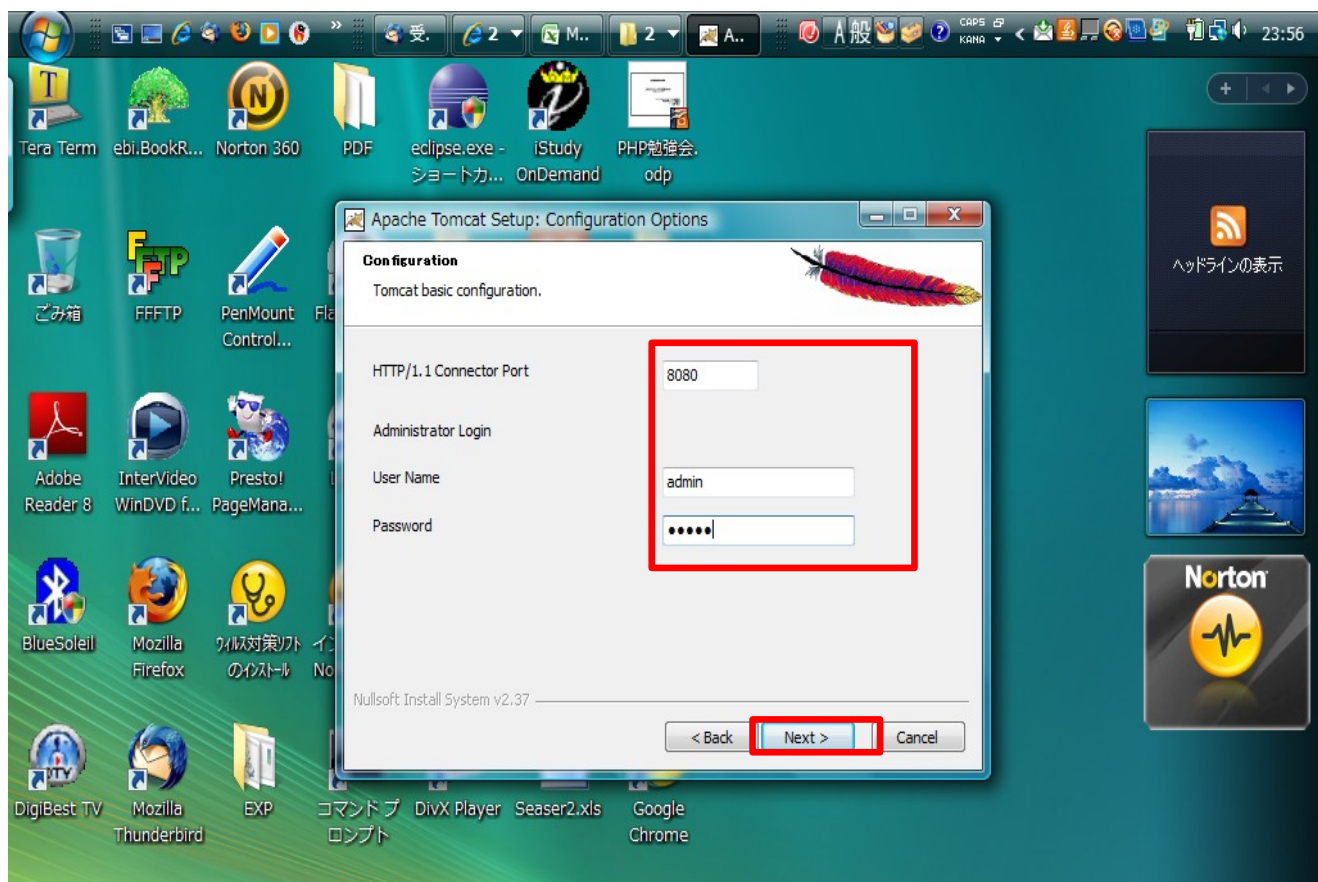
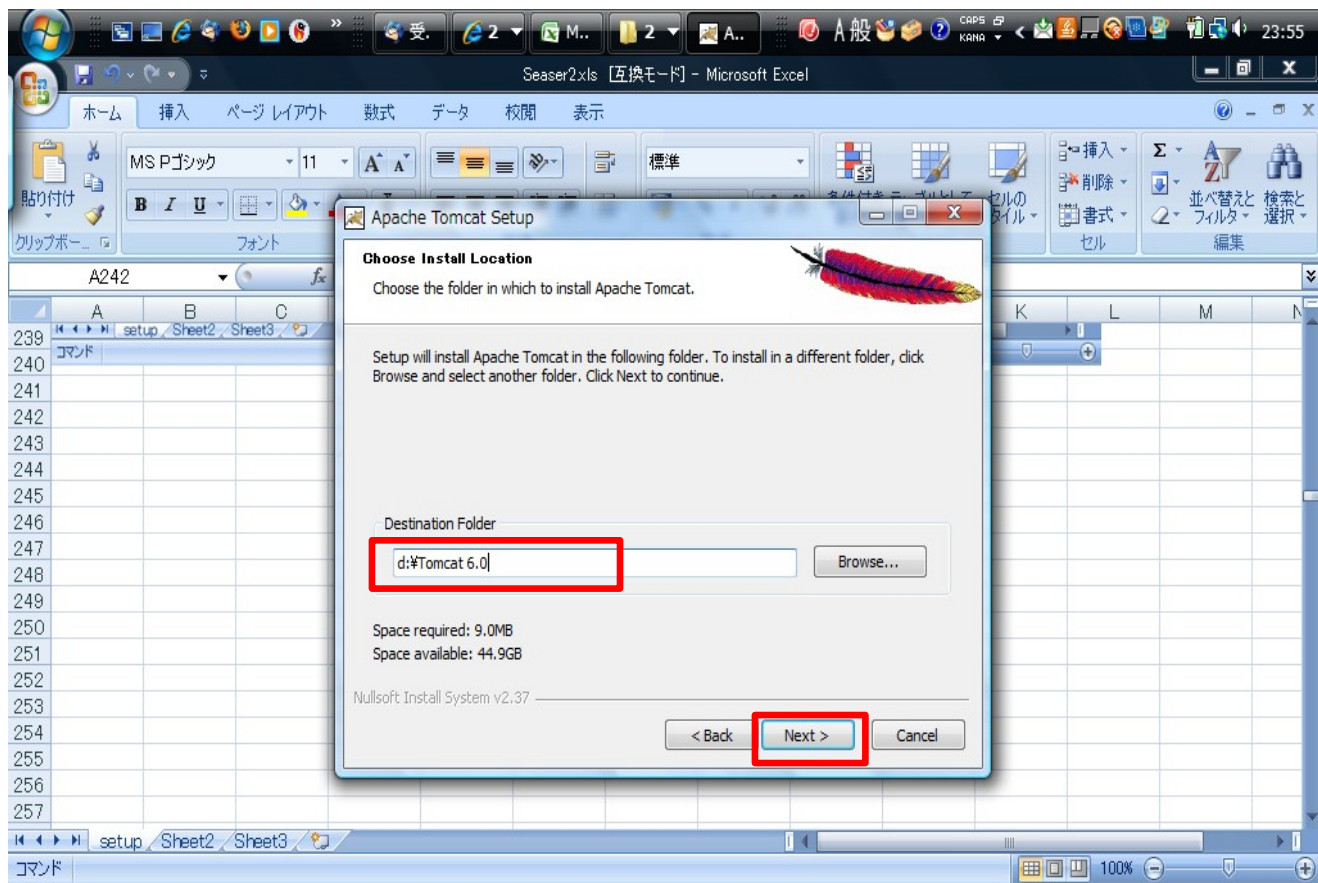
Tomcat6をダウンロードしてインストール(windows installer)

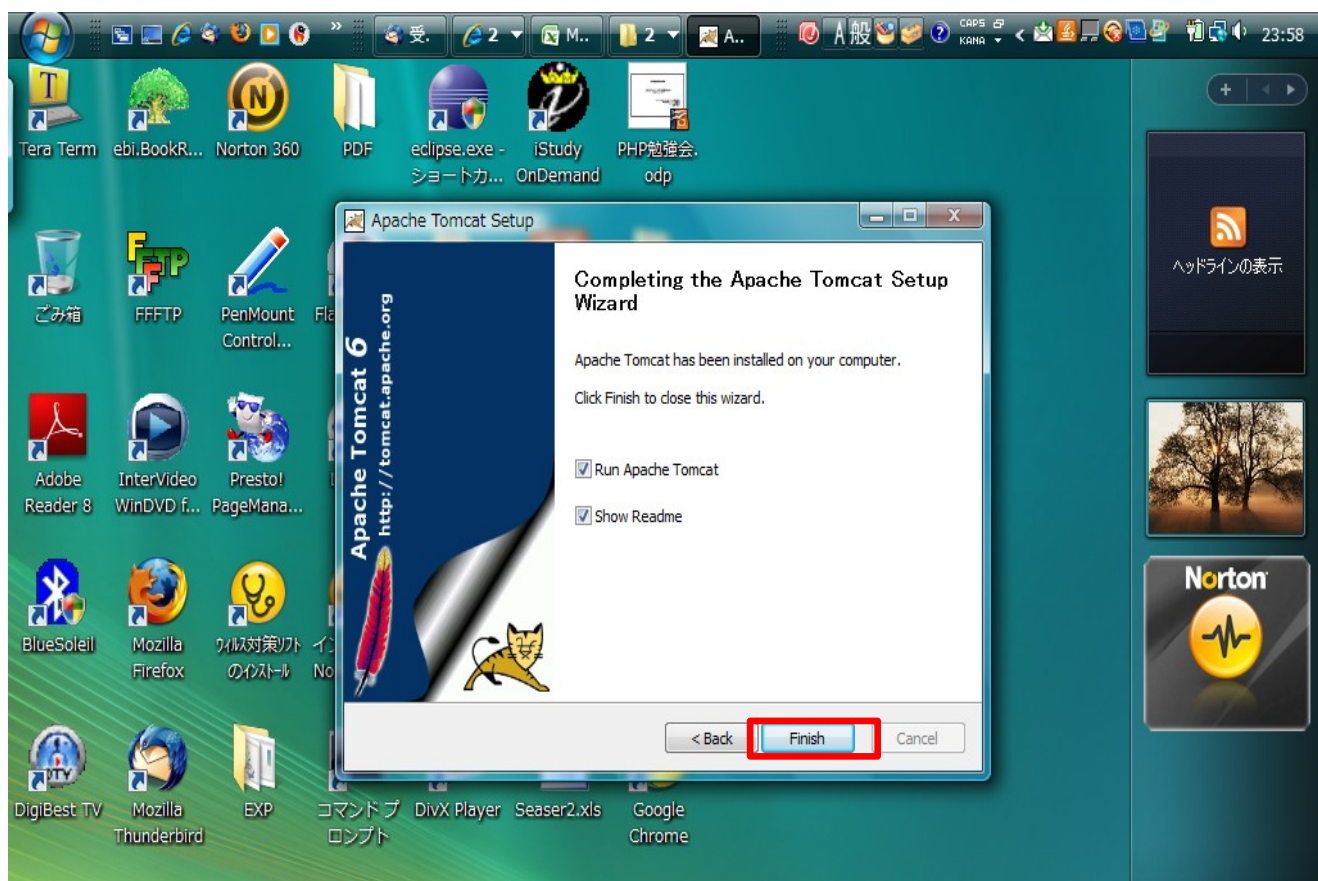
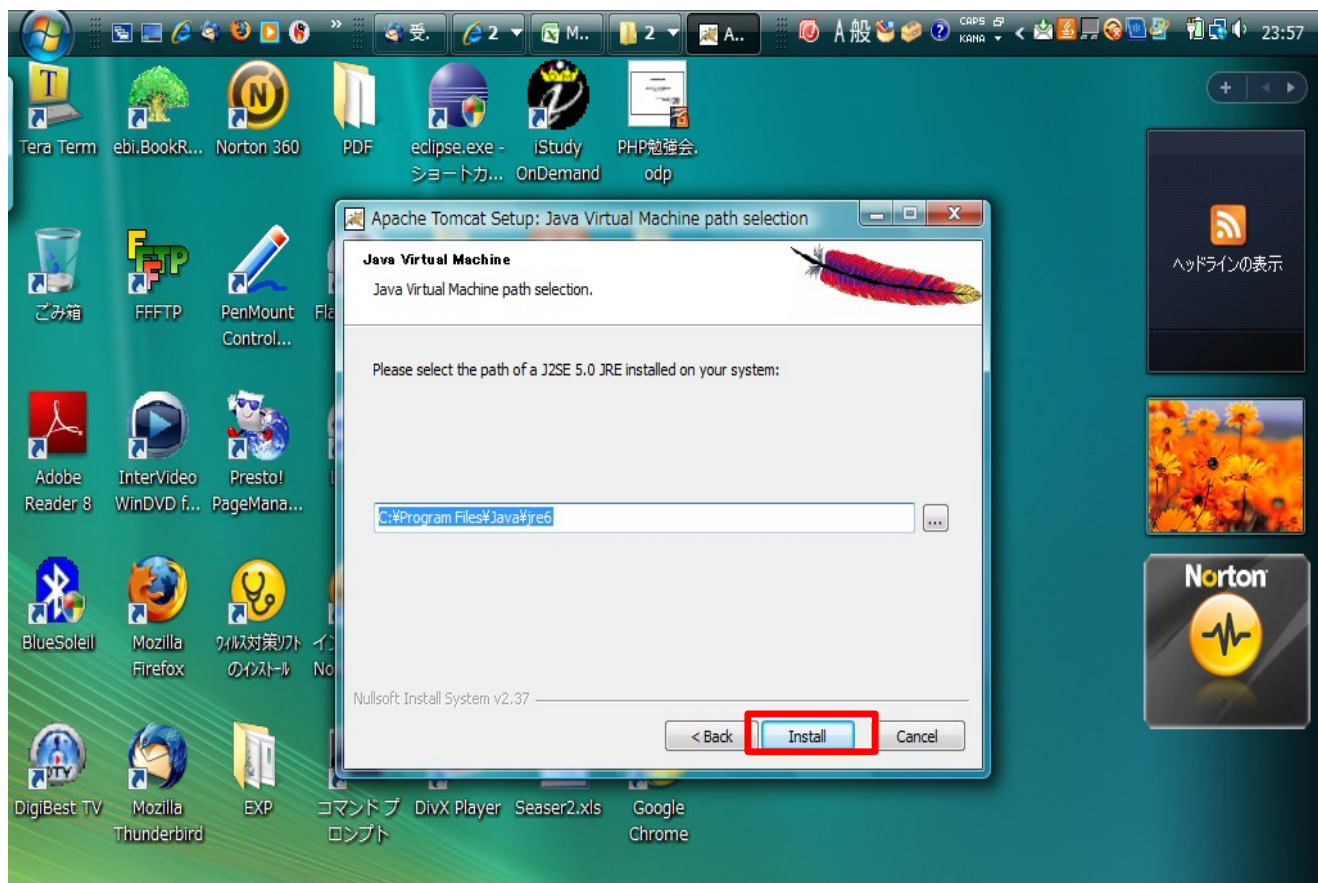


《Vistaの場合》デフォルトのProgram Filesにインストールした場合、いろいろと問題があるようなので、Program Files以外にインストールしてください。(XPの場合は、デフォルトのインストール先で問題ありません。)









Tomcat Launcherをインストール

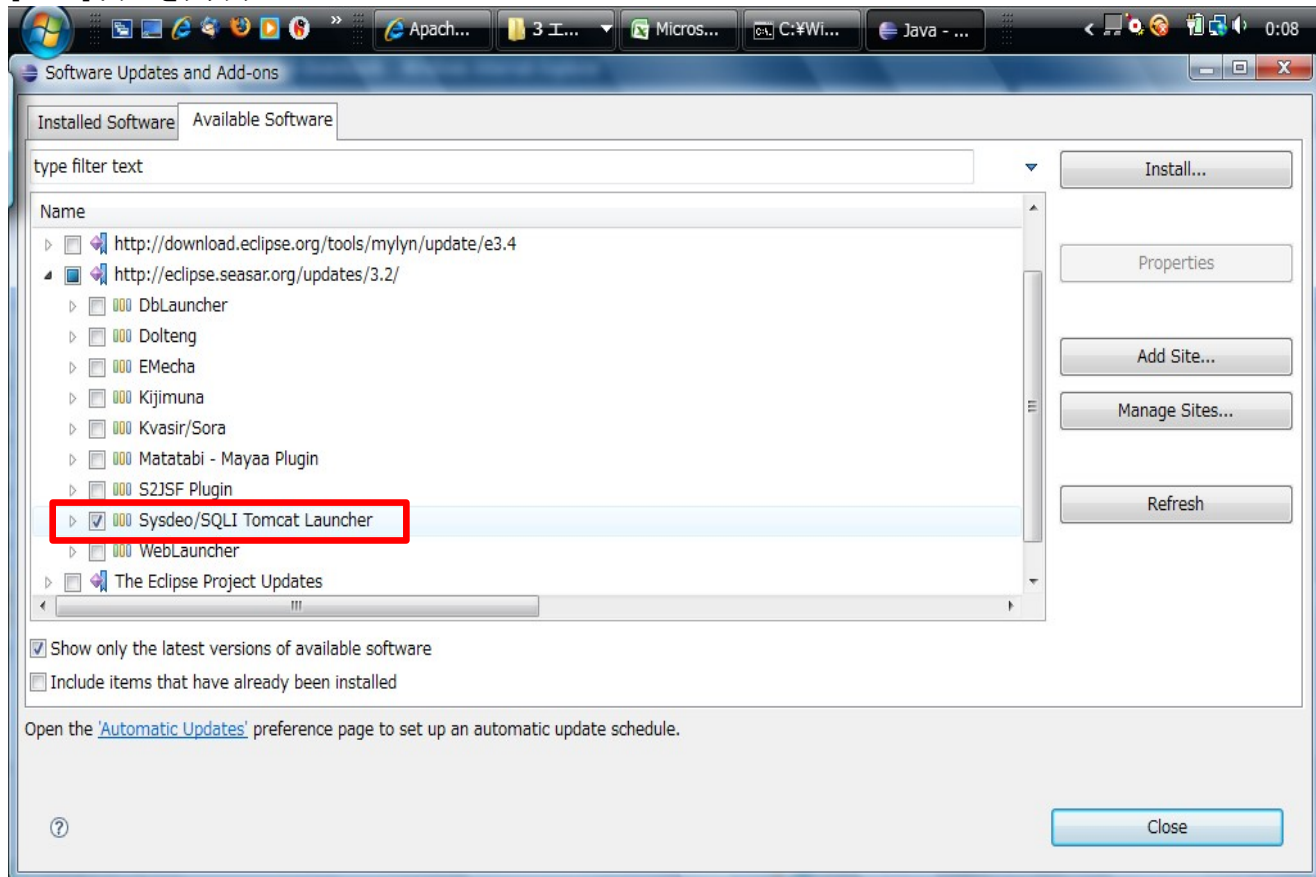
Eclipseのメニューから[Help]-[Software Updates]を選択し、[Available Software]タブを表示させます。

[Add site]ボタンをクリック

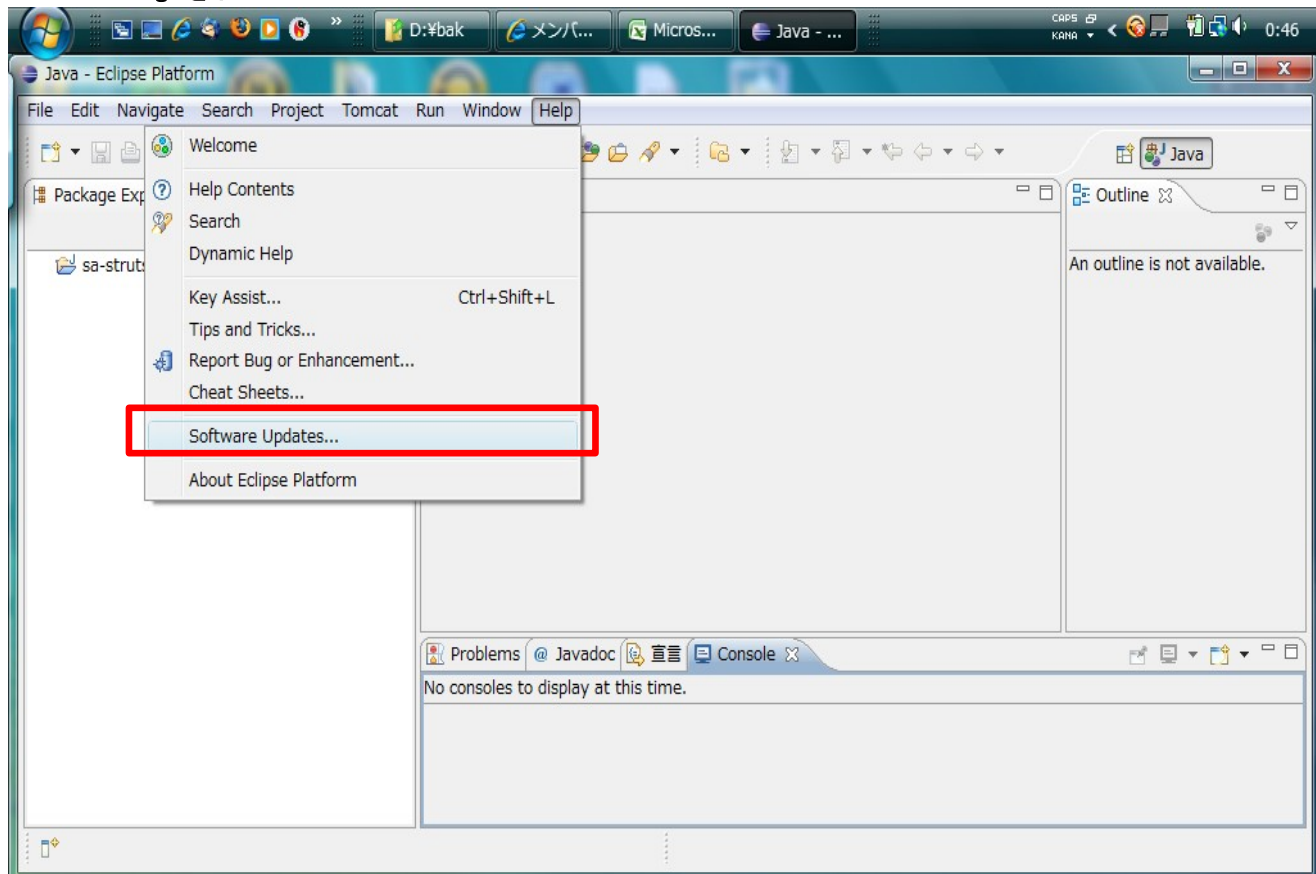
[Location]に[http://eclipse.seasar.org/updates/3.2/]と入力して[OK]をクリック

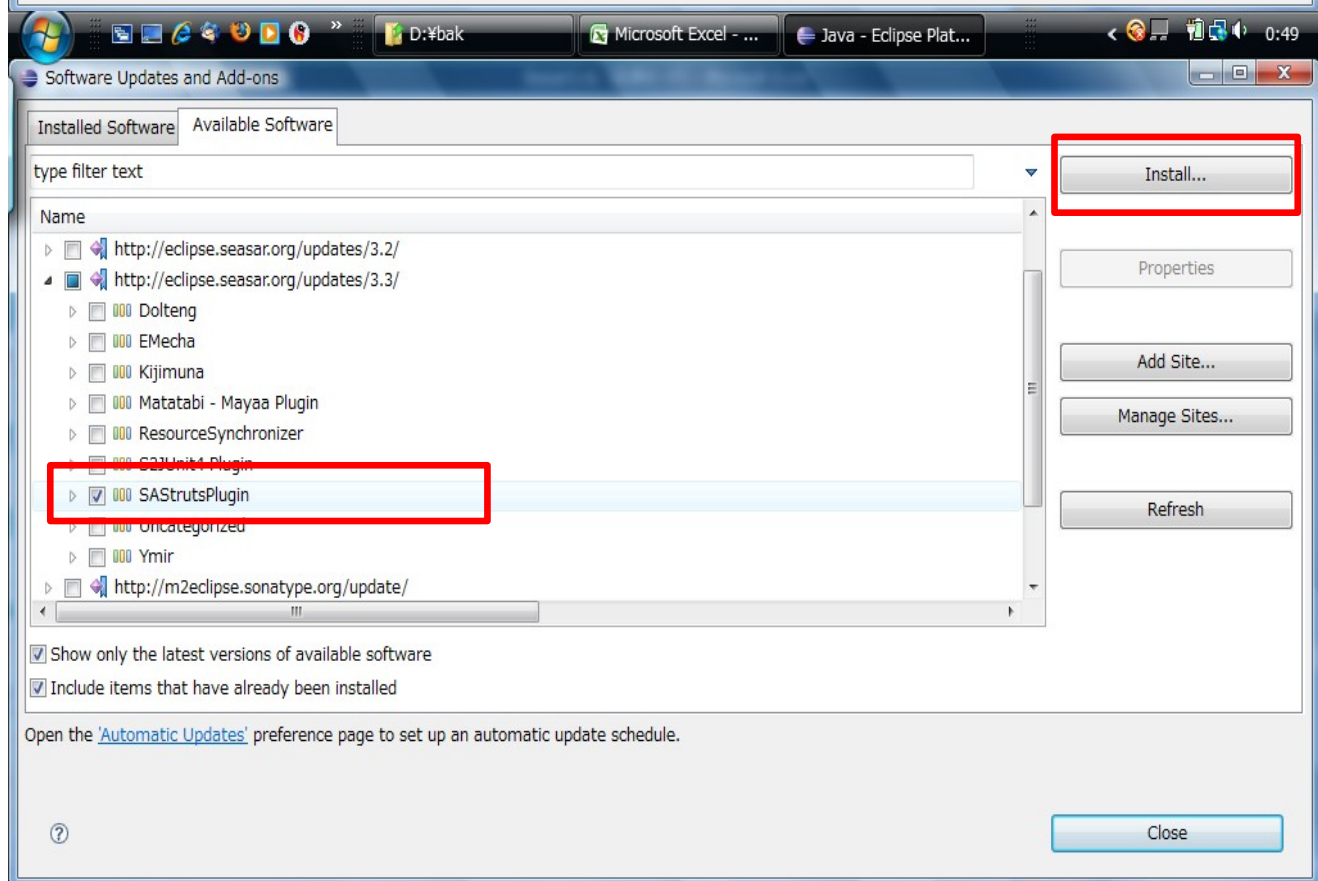
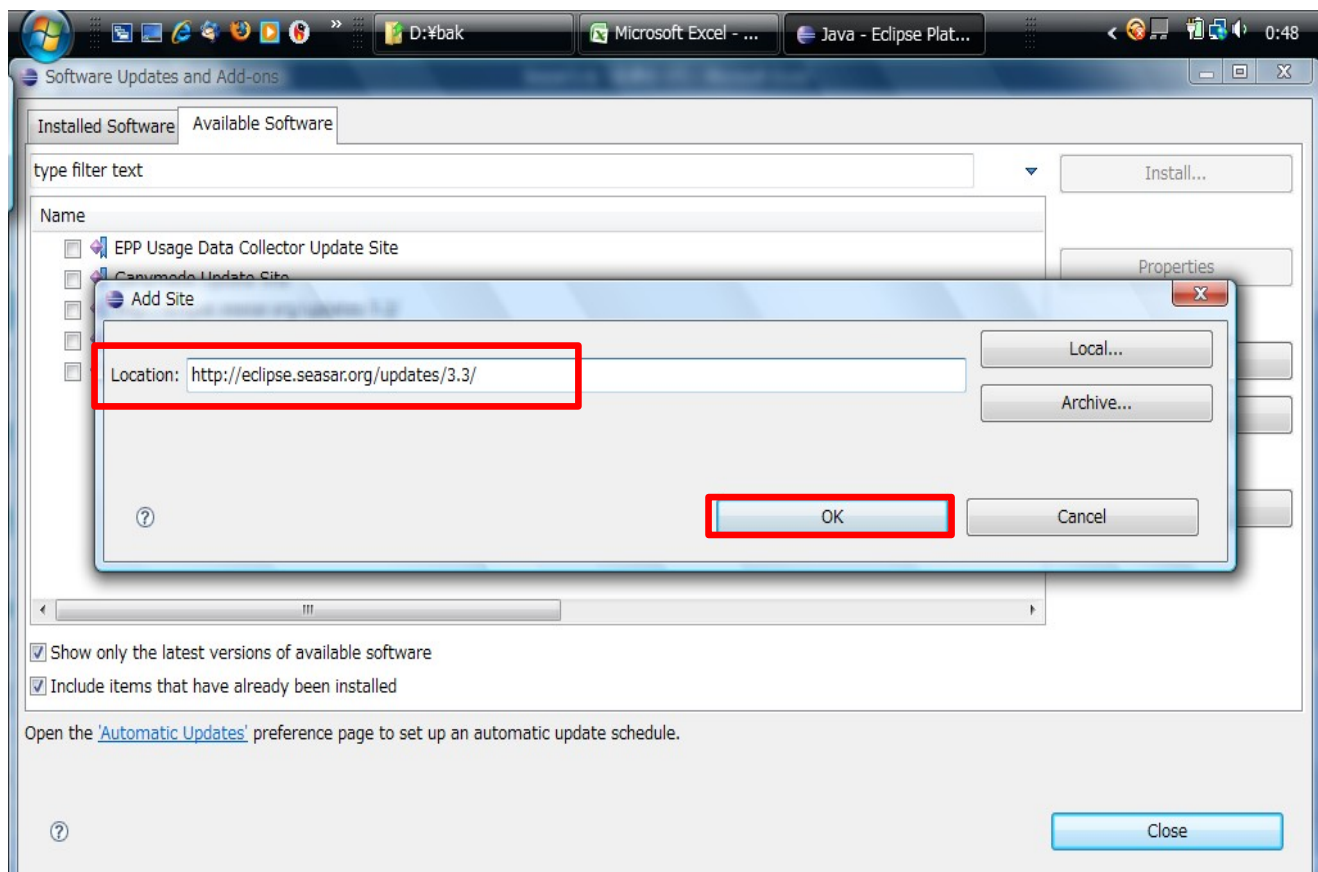
[http://eclipse.seasar.org/updates/3.2/]のツリーを開いて[Sysdeo/SQLI Tomcat Lancher]をチェック

[Install]ボタンをクリック

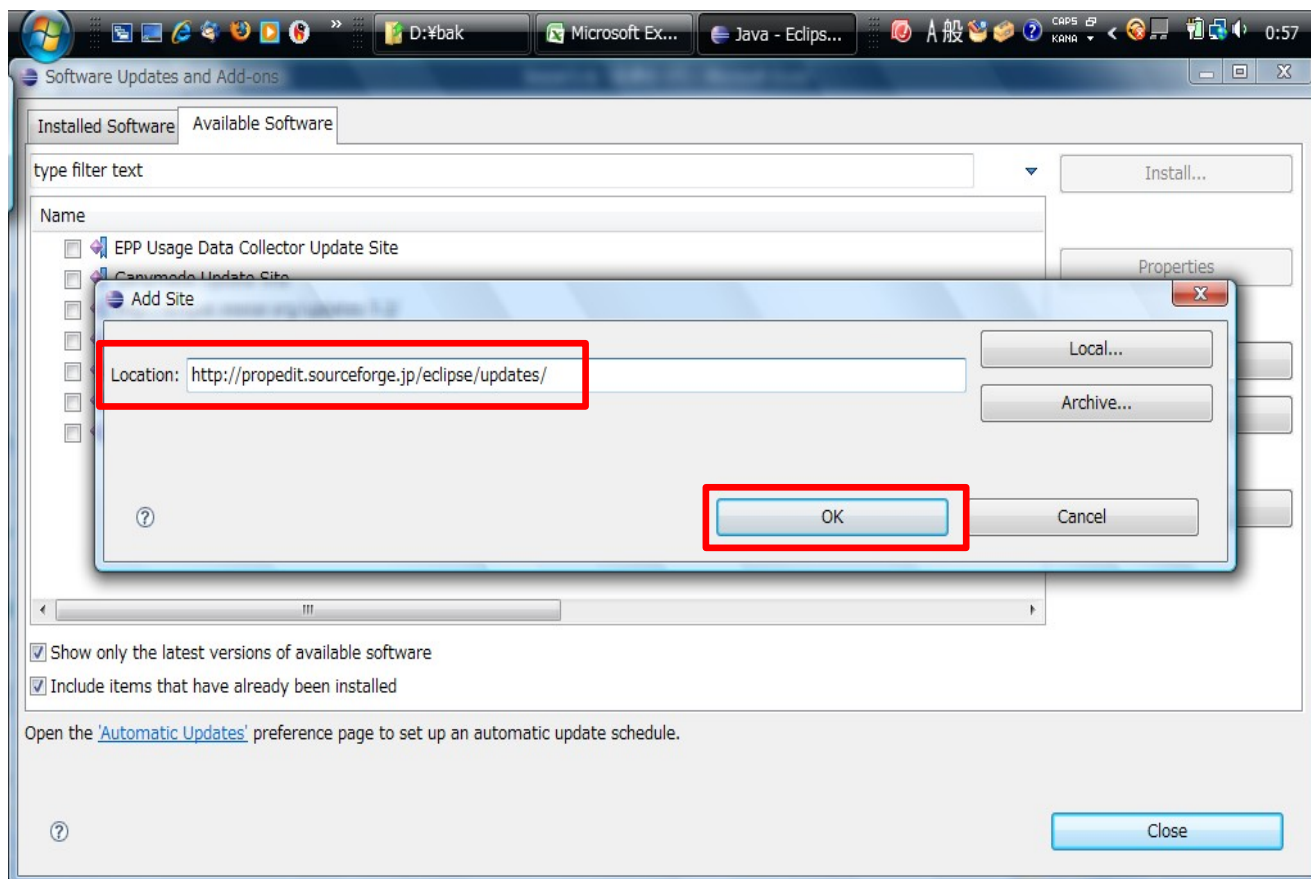
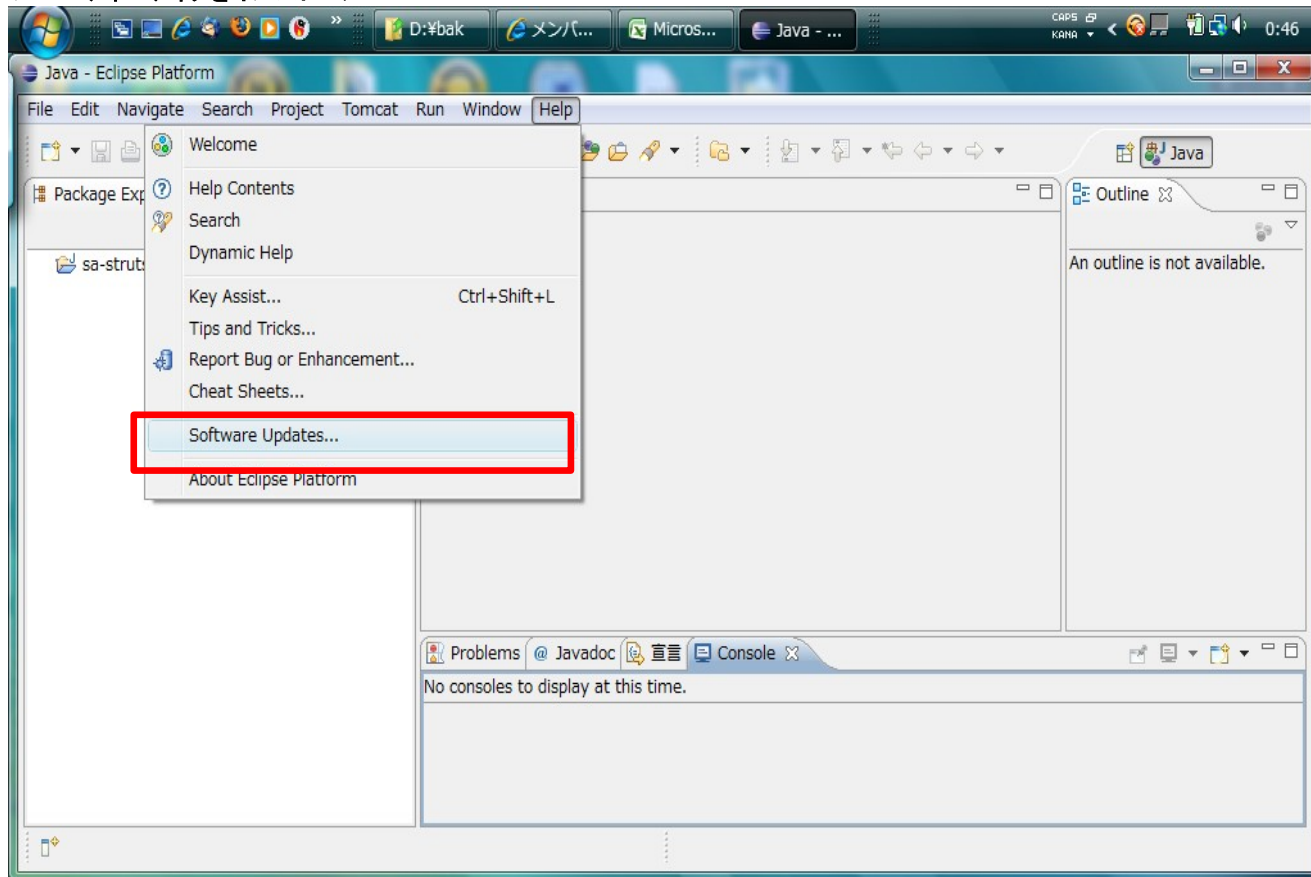


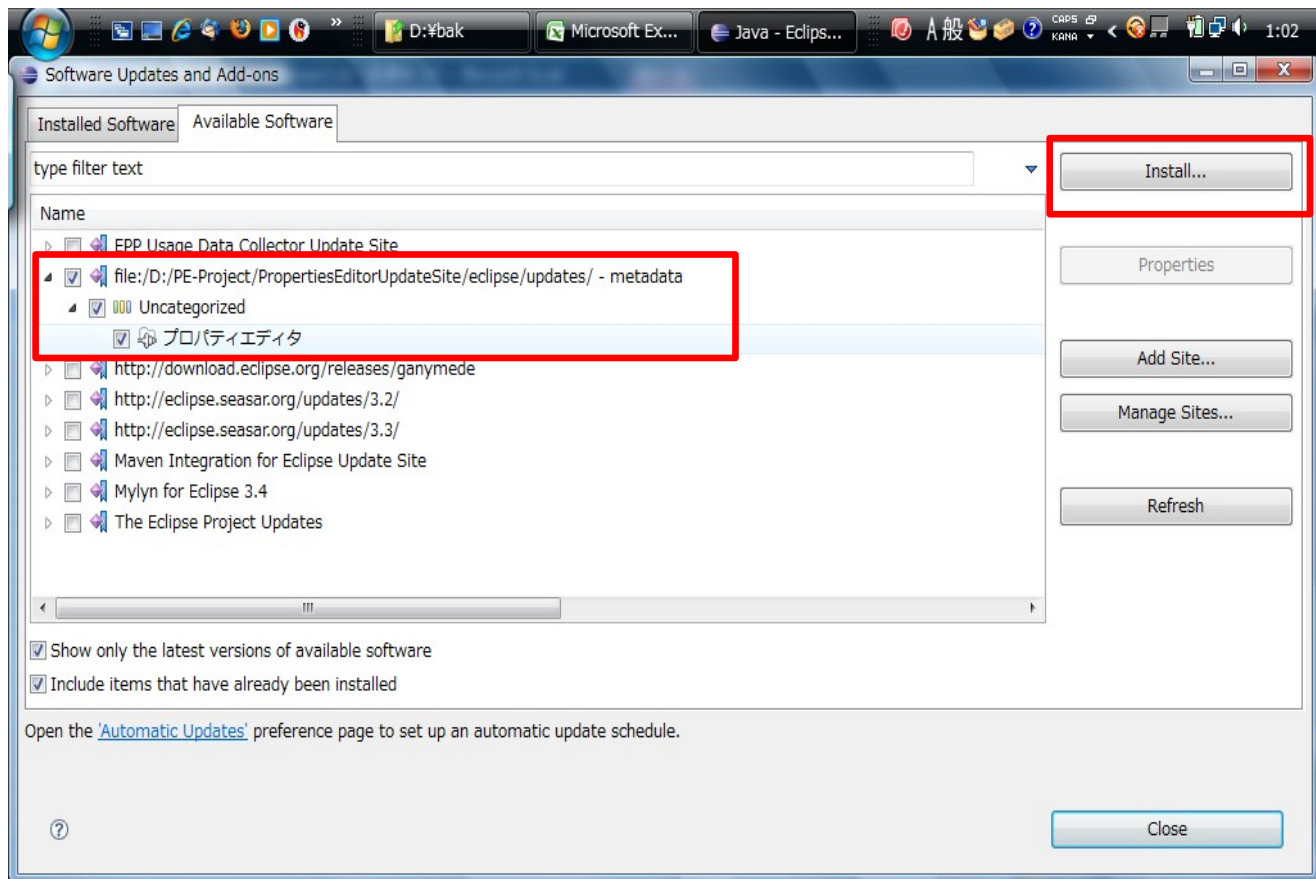
SAStruts Pluginをインストール



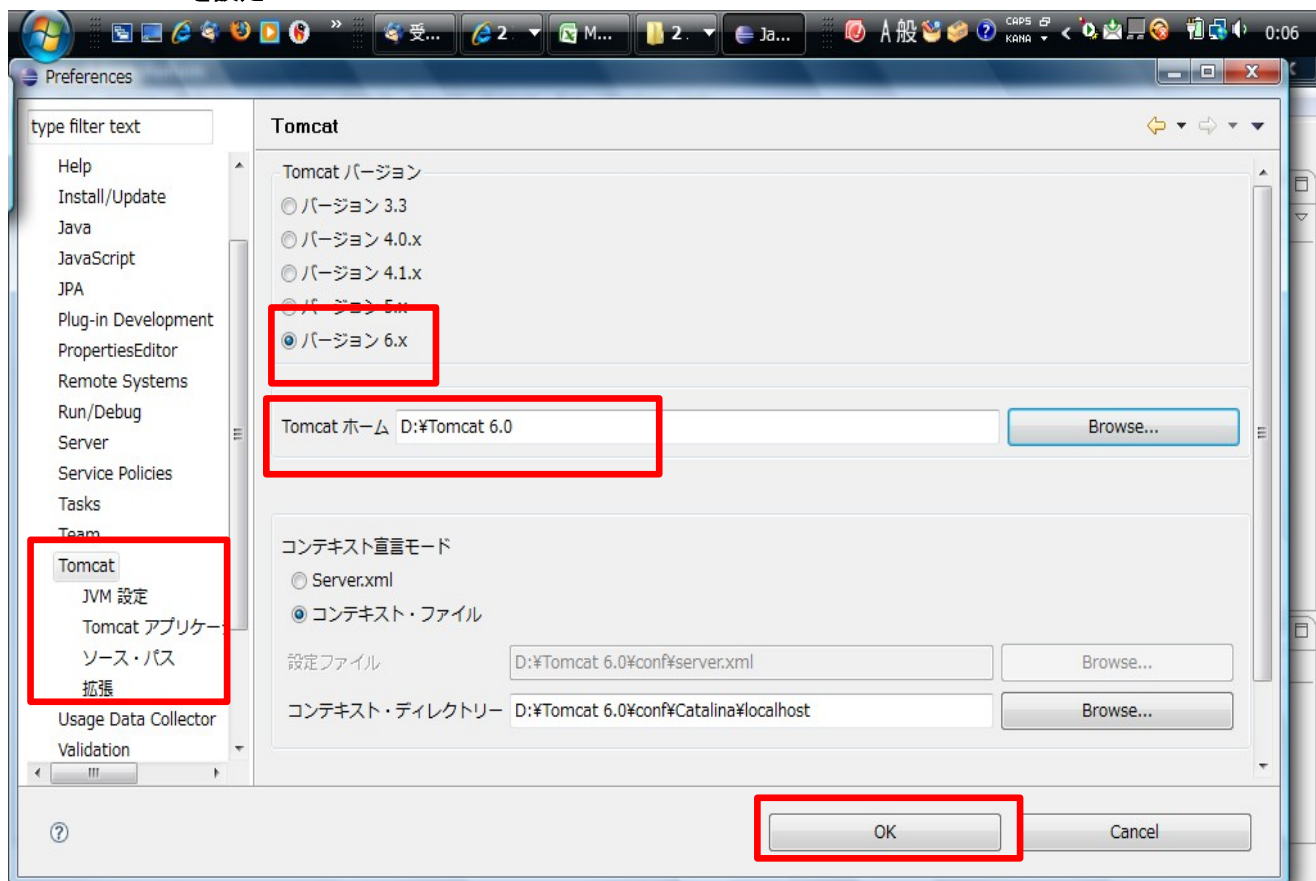


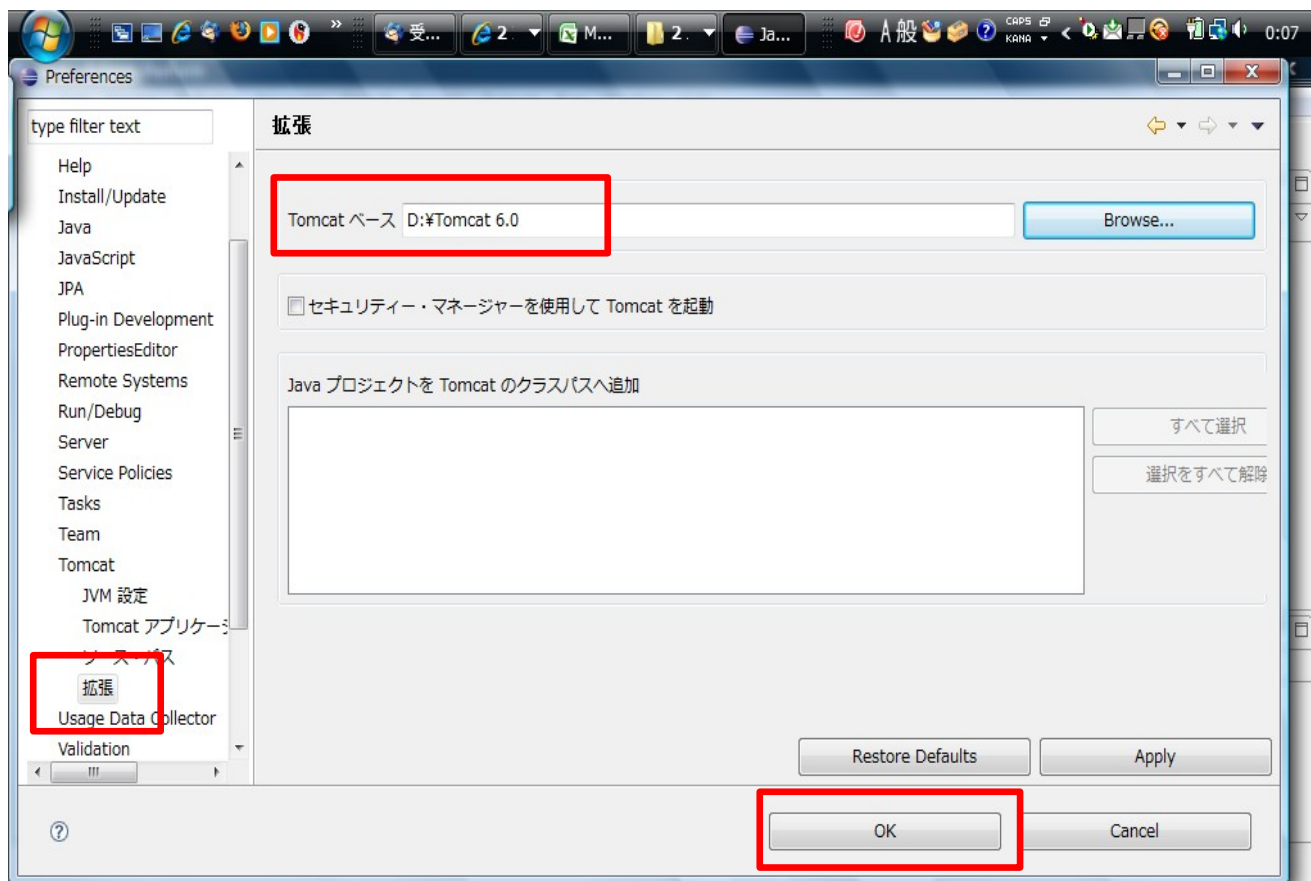
プロパティエディタをインストール





Tomcat Lancherを設定





(1) conf/server.xml

- D:\Tomcat 6.0\conf\server.xml - EmEditor

ファイル(F) 編集(E) 検索(S) 表示(V) マクロ(M) ツール(T) ウィンドウ(W) ヘルプ(H) Microsoft Office IME 2007

ウィンドウ server.xml

```
60 <!-- A "Connector" represents an endpoint by which requests are received↓
61      and responses are returned. Documentation at :↓
62      Java HTTP Connector: /docs/config/http.html (blocking & non-blocking)↓
63      Java AJP Connector: /docs/config/ajp.html↓
64      APR (HTTP/AJP) Connector: /docs/apr.html↓
65      Define a non-SSL HTTP/1.1 Connector on port 8080↓
66 -->↓
67 <Connector port="8080" protocol="HTTP/1.1" ↓
68       connectionTimeout="20000" ↓
69       redirectPort="8443" useBodyEncodingForURI="true" URIEncoding="UTF-8" />↓
70 <!-- A "Connector" using the shared thread pool-->↓
71 <!--↓
72 <Connector executor="tomcatThreadPool"↓
73       port="8080" protocol="HTTP/1.1" ↓
74       connectionTimeout="20000" ↓
75       redirectPort="8443" />↓
76 -->
77 <!-- Define a SSL HTTP/1.1 Connector on port 8443↓
78      This connector uses the JSSE configuration, when using APR, the ↓
79      connector should be using the OpenSSL style configuration↓
80      described in the APR documentation -->↓
81 <!--↓
82 <Connector port="8443" protocol="HTTP/1.1" SSLEnabled="true"↓
```

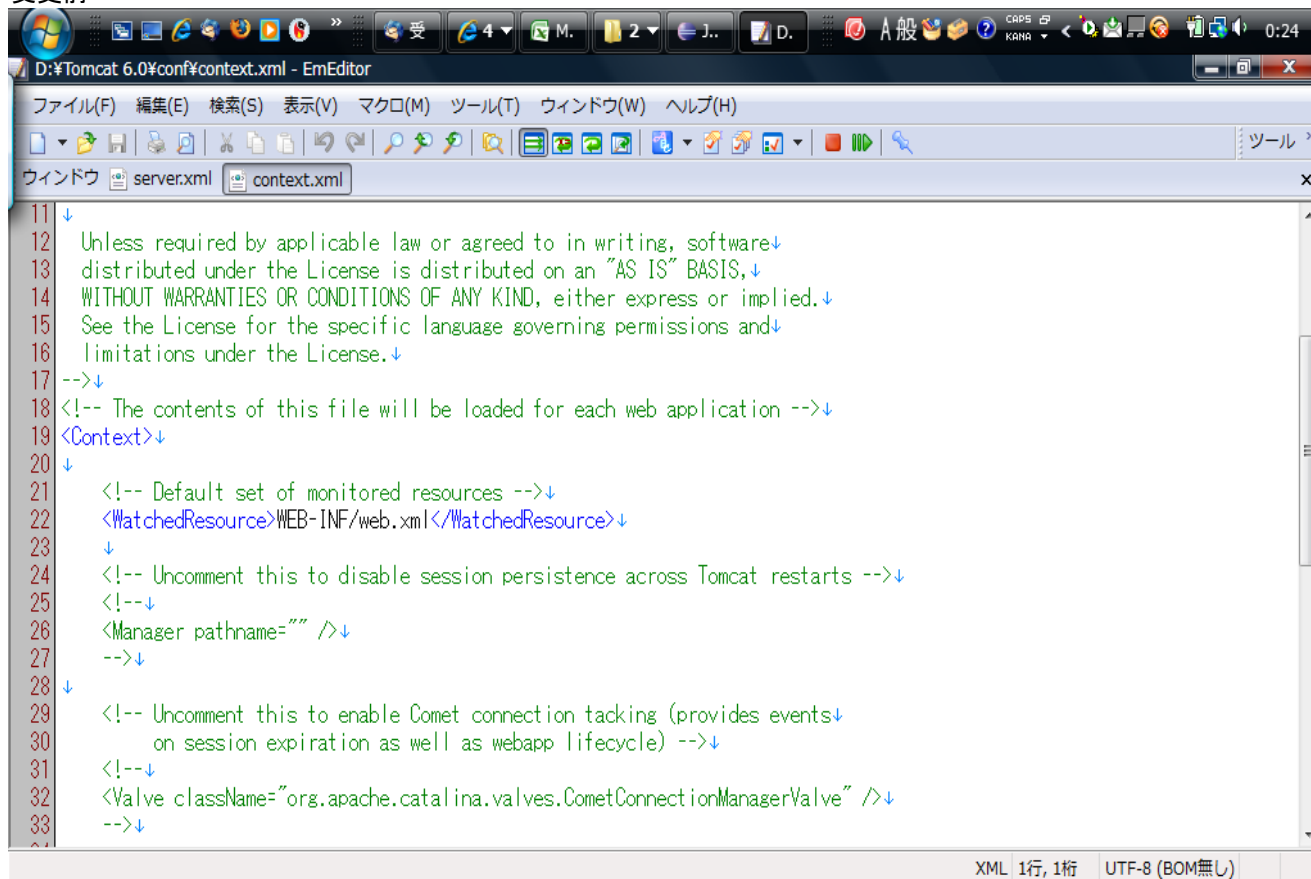
6,511 バイト, 147 行。 XML 69行, 83桁 UTF-8 (BOM無し)

(2) conf/context.xml

・Managerタグのコメントアウトを外す

セッションを永続化・復元させないようにする設定

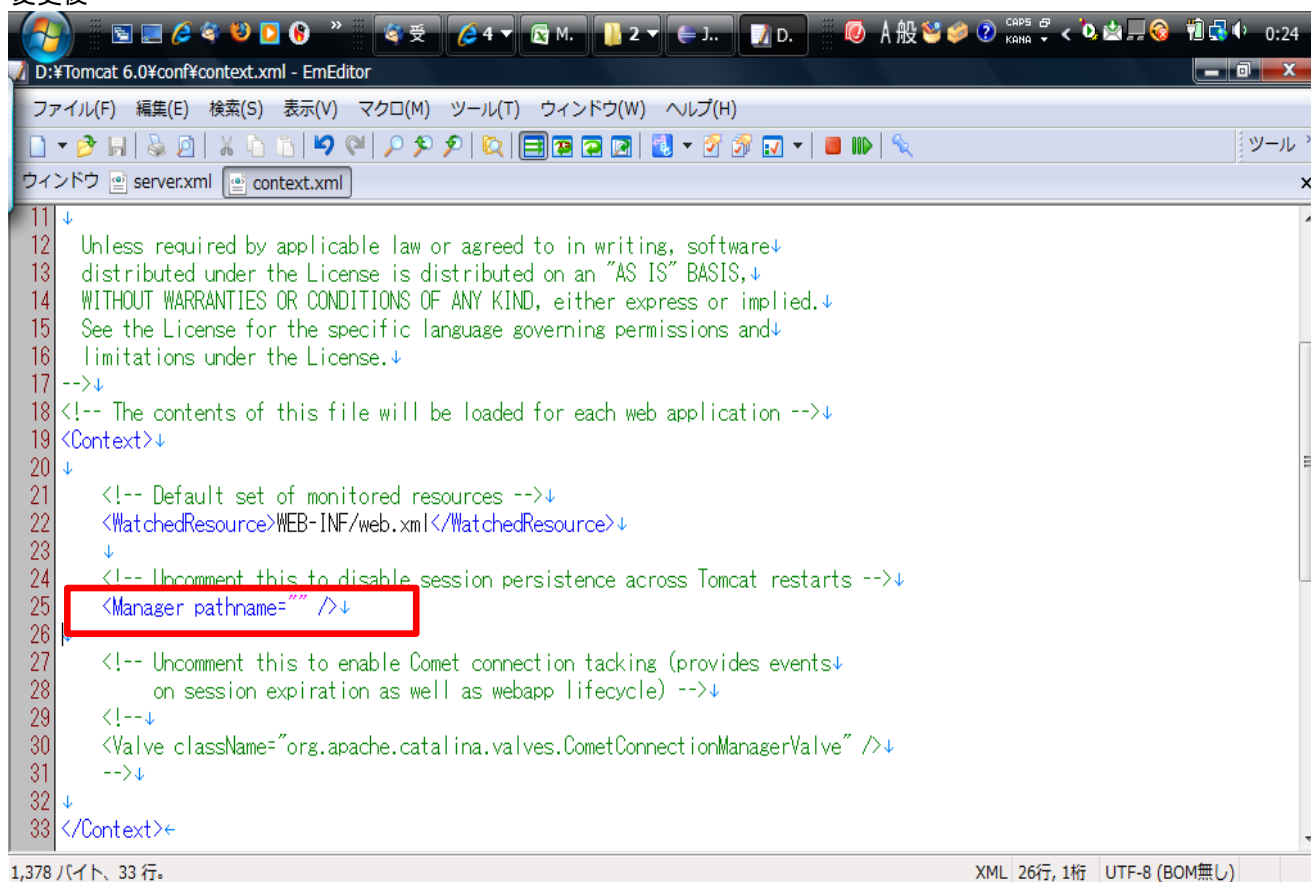
変更前



```
11 ↓
12 Unless required by applicable law or agreed to in writing, software↓
13 distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,↓
14 WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.↓
15 See the License for the specific language governing permissions and↓
16 limitations under the License.↓
17 -->↓
18 <!-- The contents of this file will be loaded for each web application -->↓
19 <Context>↓
20 ↓
21 <!-- Default set of monitored resources -->↓
22 <WatchedResource>WEB-INF/web.xml</WatchedResource>↓
23 ↓
24 <!-- Uncomment this to disable session persistence across Tomcat restarts -->↓
25 <!--↓
26 <Manager pathname="" />↓
27 -->↓
28 ↓
29 <!-- Uncomment this to enable Comet connection tacking (provides events↓
30 on session expiration as well as webapp lifecycle) -->↓
31 <!--↓
32 <Valve className="org.apache.catalina.valves.CometConnectionManagerValve" />↓
33 -->↓
34
```

XML 1行, 1桁 UTF-8 (BOM無し)

変更後

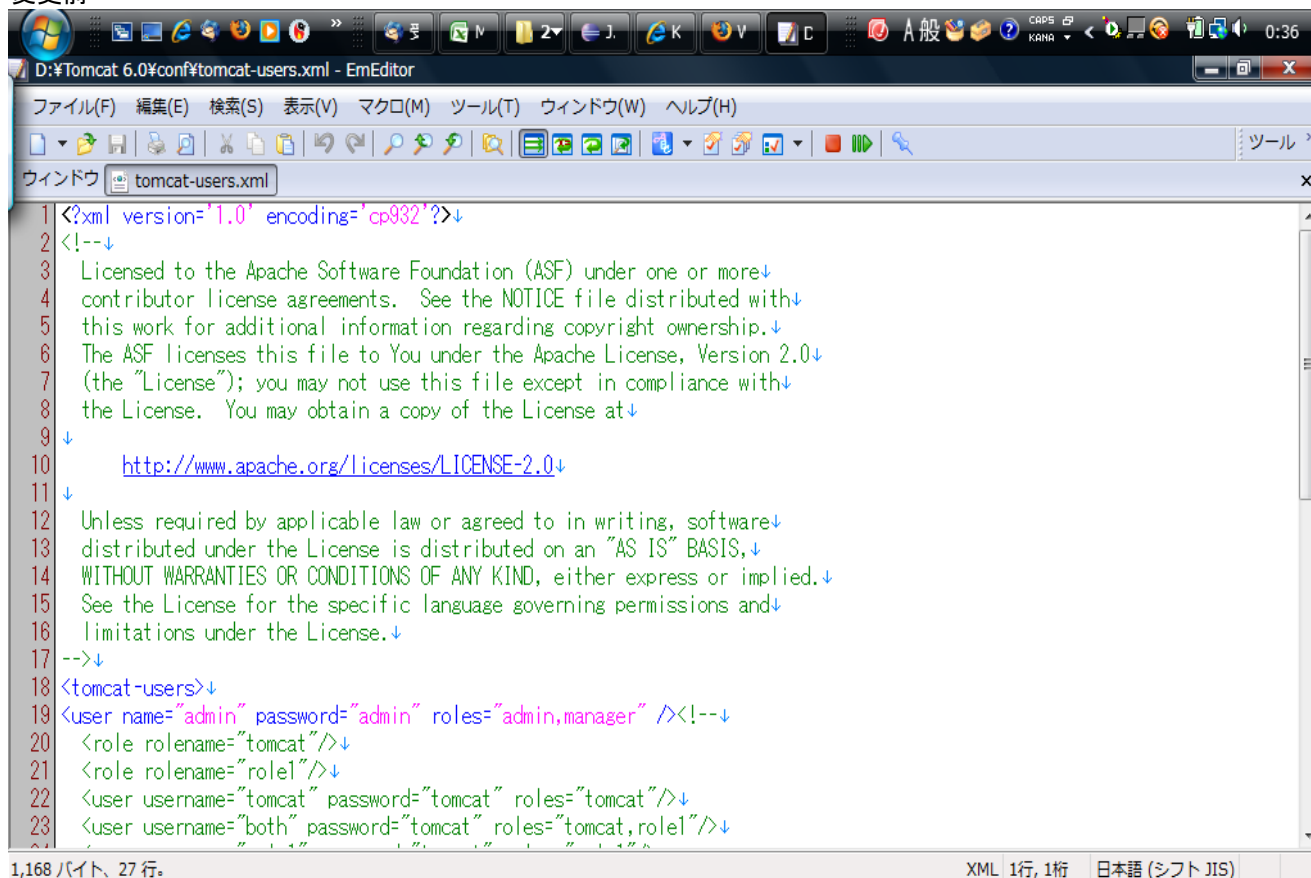


```
11 ↓
12 Unless required by applicable law or agreed to in writing, software↓
13 distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,↓
14 WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.↓
15 See the License for the specific language governing permissions and↓
16 limitations under the License.↓
17 -->↓
18 <!-- The contents of this file will be loaded for each web application -->↓
19 <Context>↓
20 ↓
21 <!-- Default set of monitored resources -->↓
22 <WatchedResource>WEB-INF/web.xml</WatchedResource>↓
23 ↓
24 <!-- Uncomment this to disable session persistence across Tomcat restarts -->↓
25 <!--↓
26 <Manager pathname="" />↓
27 <!-- Uncomment this to enable Comet connection tacking (provides events↓
28 on session expiration as well as webapp lifecycle) -->↓
29 <!--↓
30 <Valve className="org.apache.catalina.valves.CometConnectionManagerValve" />↓
31 -->↓
32 ↓
33 </Context>↓
34
```

1,378 バイト, 33 行。 XML 26行, 1桁 UTF-8 (BOM無し)

(3) /conf/tomcat-user.xml

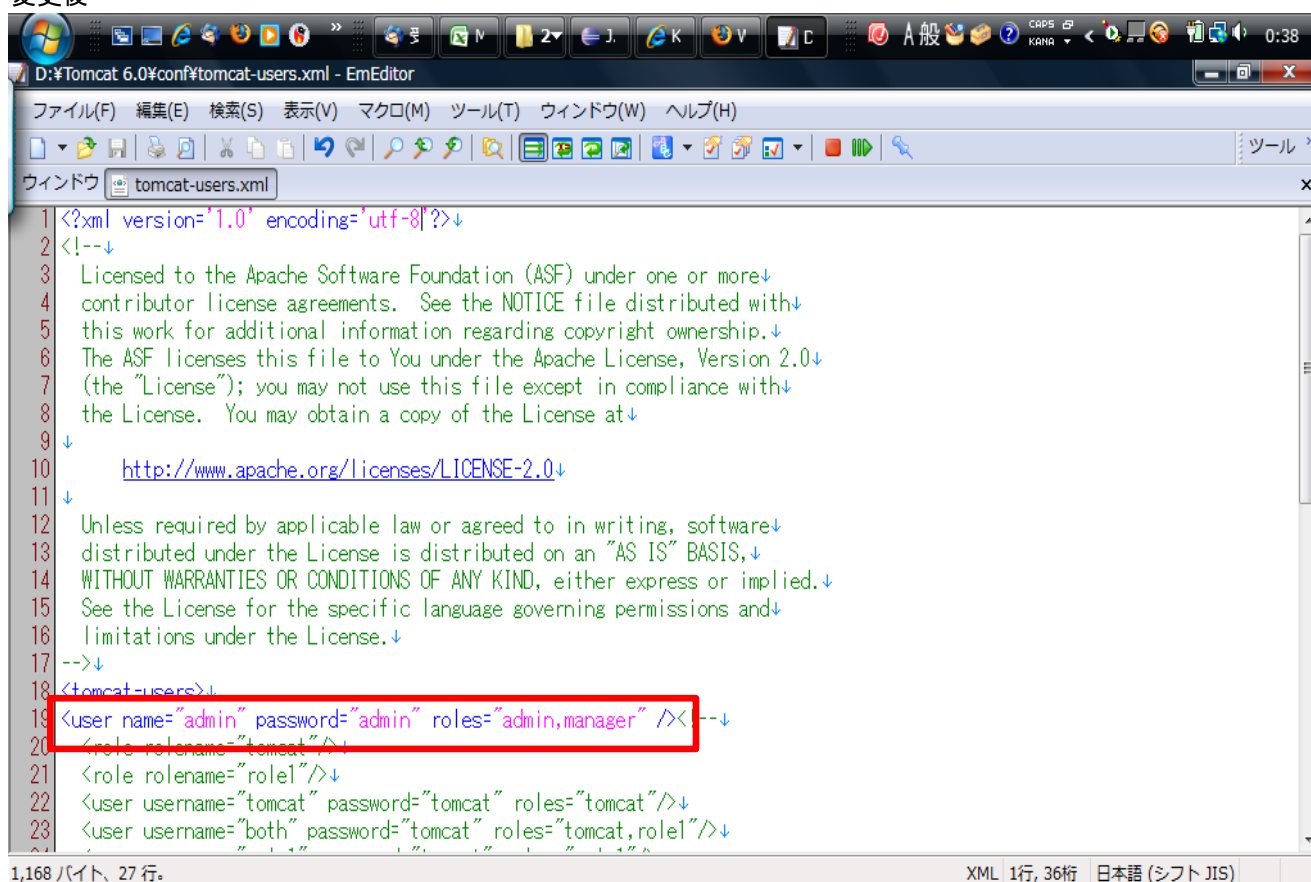
変更前



```
1 <?xml version='1.0' encoding='cp932'?>
2 <!--
3 Licensed to the Apache Software Foundation (ASF) under one or more
4 contributor license agreements. See the NOTICE file distributed with
5 this work for additional information regarding copyright ownership.
6 The ASF licenses this file to You under the Apache License, Version 2.0
7 (the "License"); you may not use this file except in compliance with
8 the License. You may obtain a copy of the License at
9
10 http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
11
12 Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
13 distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
14 WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
15 See the License for the specific language governing permissions and
16 limitations under the License.
17 -->
18 <tomcat-users>
19 <user name="admin" password="admin" roles="admin,manager" />!--
20 <role rolename="tomcat"/>
21 <role rolename="role1"/>
22 <user username="tomcat" password="tomcat" roles="tomcat"/>
23 <user username="both" password="tomcat" roles="tomcat,role1"/>
```

1,168 バイト, 27 行。 XML 1行, 1桁 日本語 (シフト JIS)

変更後

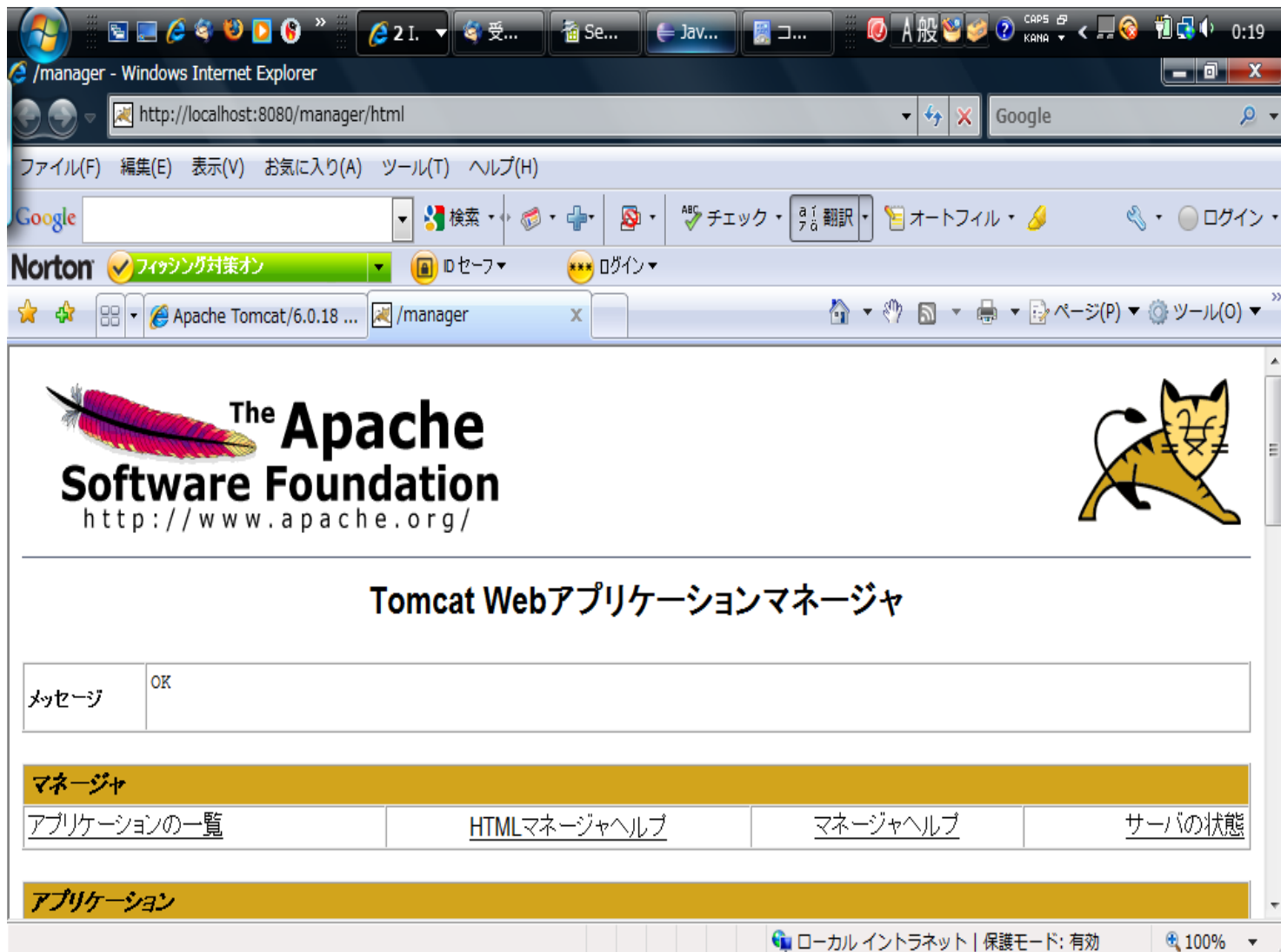


```
1 <?xml version='1.0' encoding='utf-8'?>
2 <!--
3 Licensed to the Apache Software Foundation (ASF) under one or more
4 contributor license agreements. See the NOTICE file distributed with
5 this work for additional information regarding copyright ownership.
6 The ASF licenses this file to You under the Apache License, Version 2.0
7 (the "License"); you may not use this file except in compliance with
8 the License. You may obtain a copy of the License at
9
10 http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
11
12 Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
13 distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
14 WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
15 See the License for the specific language governing permissions and
16 limitations under the License.
17 -->
18 <tomcat-users>
19 <user name="admin" password="admin" roles="admin,manager" />!--
20 <role rolename="tomcat"/>
21 <role rolename="role1"/>
22 <user username="tomcat" password="tomcat" roles="tomcat"/>
23 <user username="both" password="tomcat" roles="tomcat,role1"/>
```

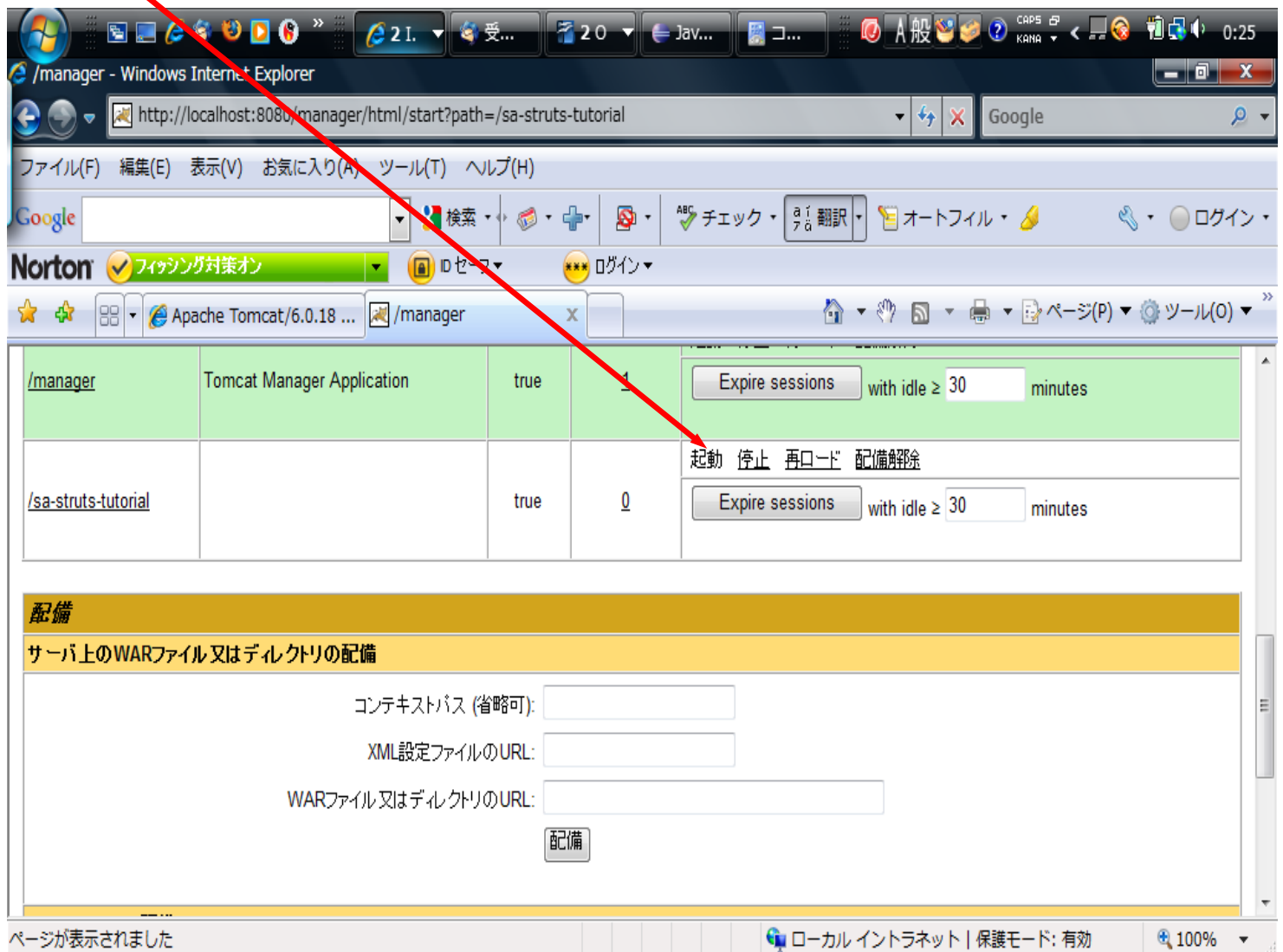
1,168 バイト, 27 行。 XML 1行, 36桁 日本語 (シフト JIS)

動作確認

(1) Tomcat Webアプリケーションマネージャを起動

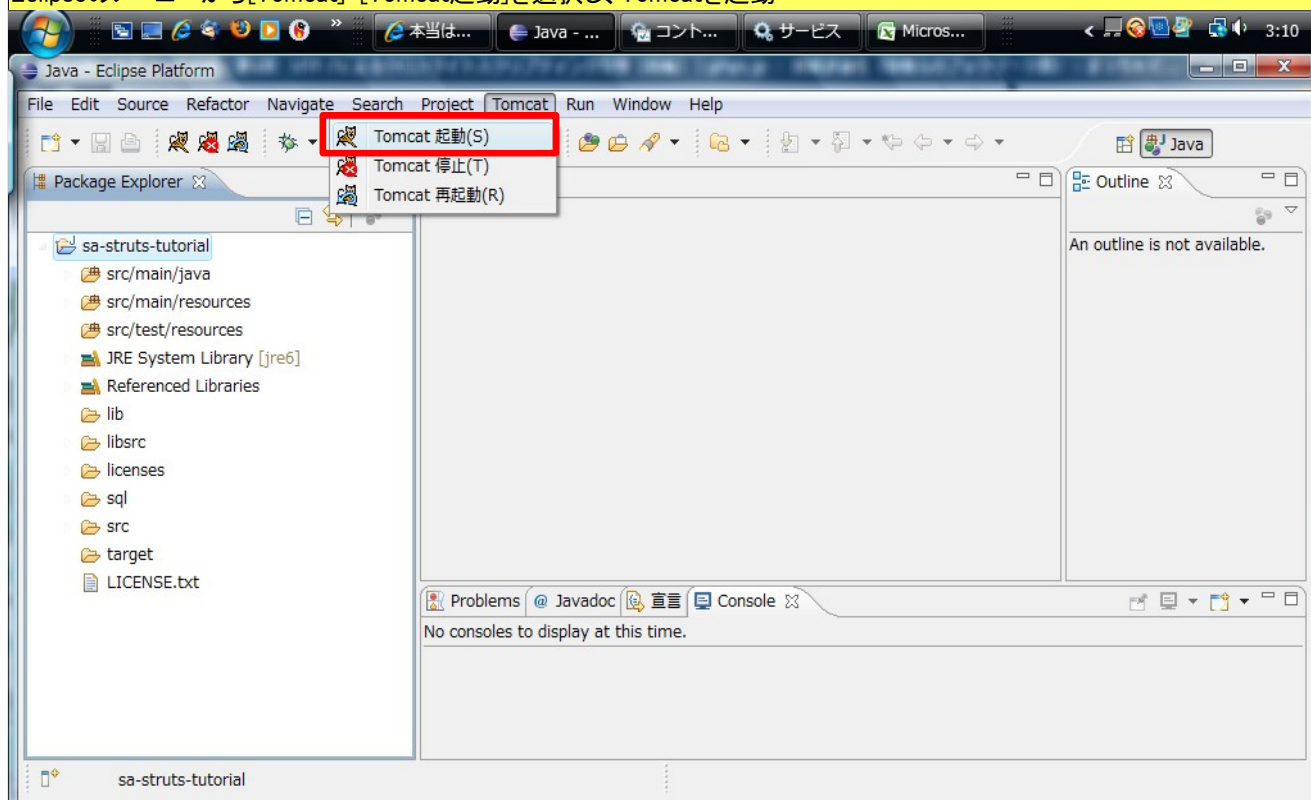


(2) 起動をクリックします。



以下の方法でも起動できます。

Eclipseのメニューから[Tomcat]-[Tomcat起動]を選択し、Tomcatを起動



ブラウザを起動して「http://localhost:8080/sa-struts-tutorial/」にアクセス

Welcome to Super Agile Struts - Windows Internet Explorer

http://localhost:8080/sa-struts-tutorial/

ファイル(F) 編集(E) 表示(V) お気に入り(A) ツール(T) ヘルプ(H)

Google 検索 ABC チェック あい 翻訳 オートフィル ログイン

Norton フィッシング対策オン ID セーフ ログイン

Welcome to Super A... x /manager

ページ(P) ツール(O)

Seasan
DI Container with AOP

Welcome to Super Agile Struts Tutorial

Tomcatの設定はお済みですか?
まだなら、[conf/server.xml](#)をリンクの指示に従って修正してください。

文字化けになる場合も上記の設定を確認してください。

アクションフォームやDtoでHOT deployがうまくいかない場合は [conf/context.xml](#) の設定を確認してください。

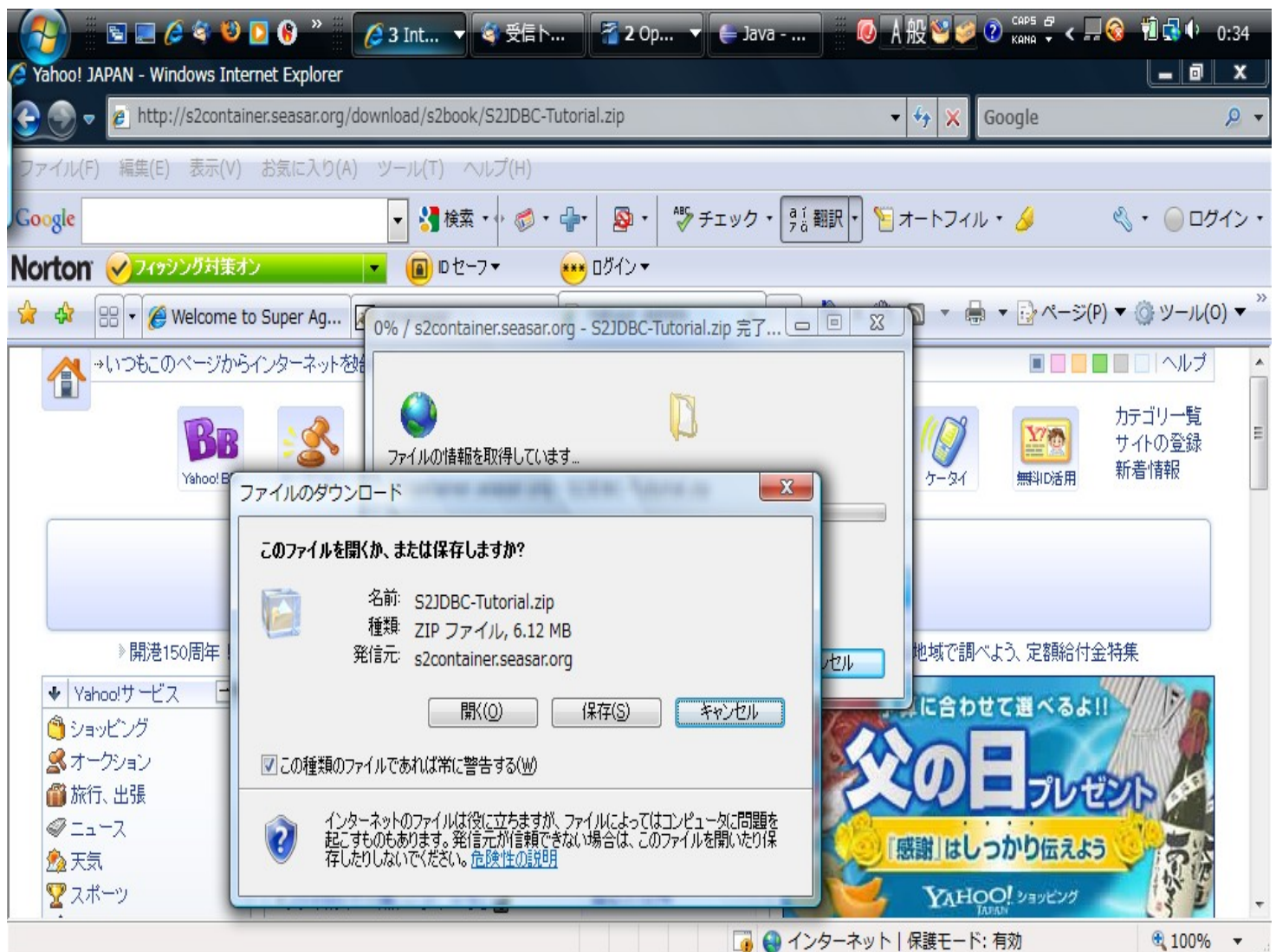
- [SAStrutsのサイト](#)
- [足し算](#)
- [セッションスコープのアクションフォーム](#)
- [他のサイトを表示](#)
- [繰り返し](#)
- [ボタンを使った繰り返し](#)
- [ネストした繰り返し](#)
- [更新可能な繰り返し](#)

ページが表示されました

ローカル イン트라ネット | 保護モード: 有効 100%

S2JDBCのセットアップ

チュートリアルをダウンロード

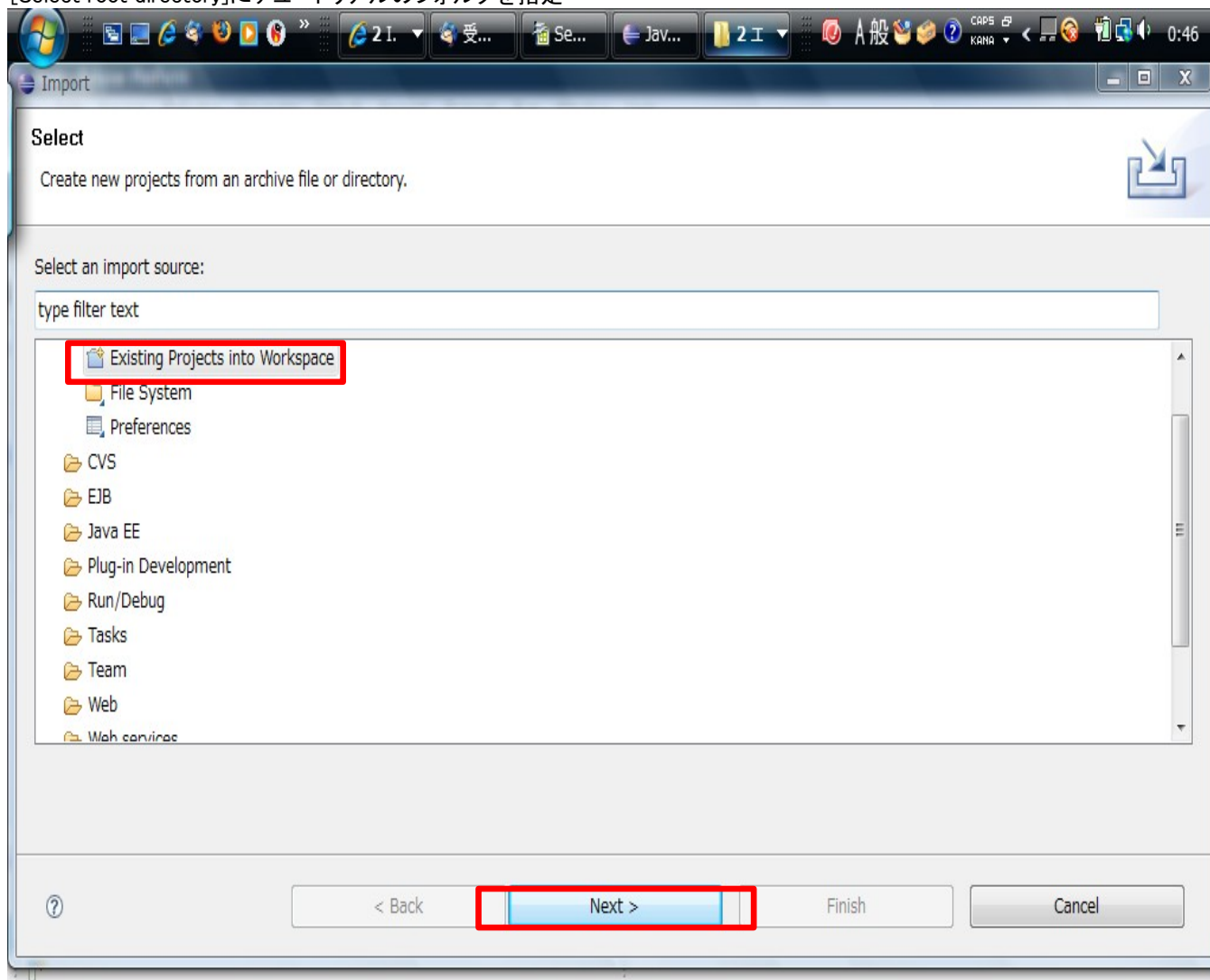


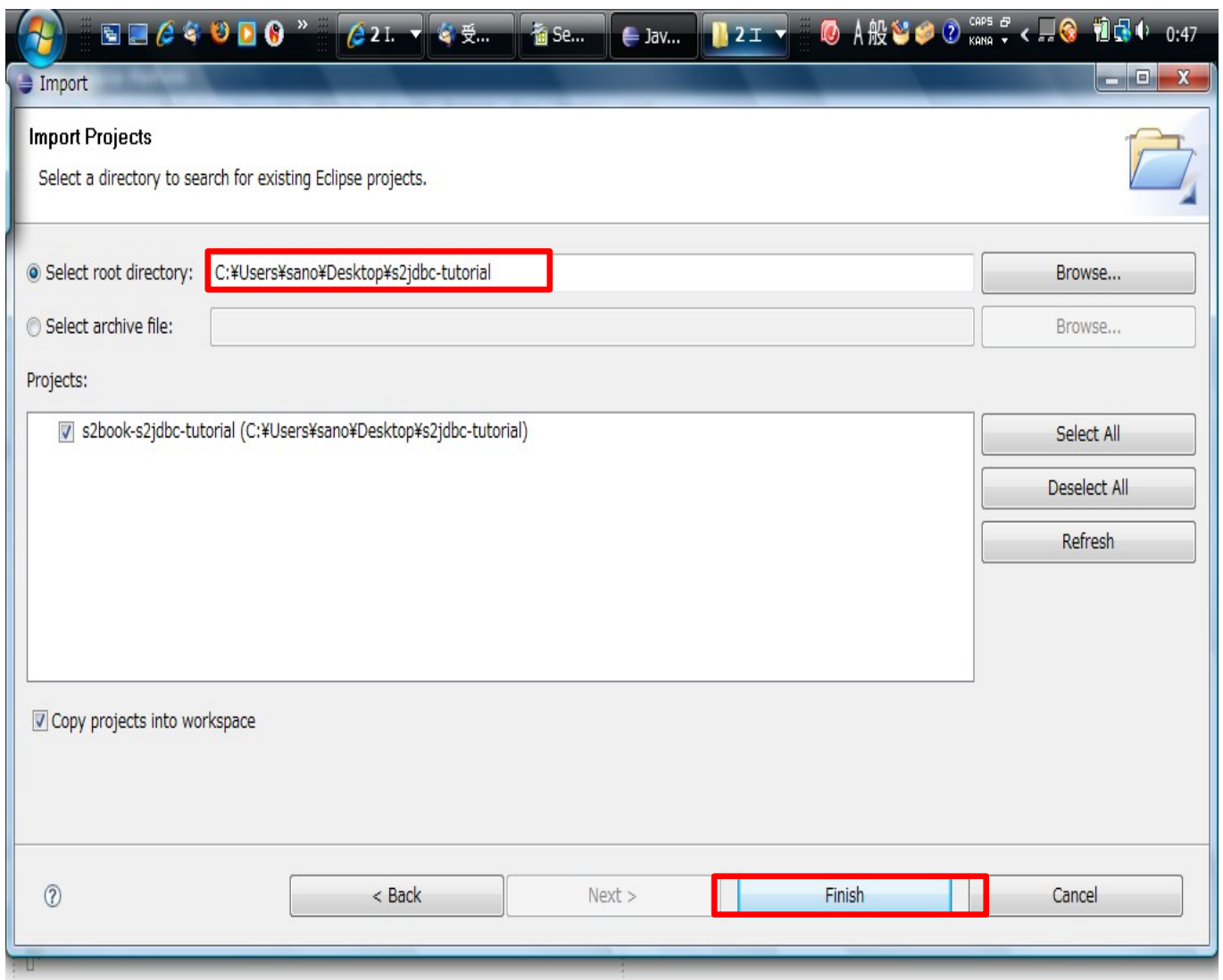
ダウンロード後にファイルを解凍して、解凍した中のs2jdbc-tutorialをEclipseのプロジェクトとしてインポートします。

Eclipseのメニューから[File]-[Import]を選択

[General]のツリーを開いて、[Existing Project into Workspace]を選択

[Select root directory]にチュートリアルフォルダを指定





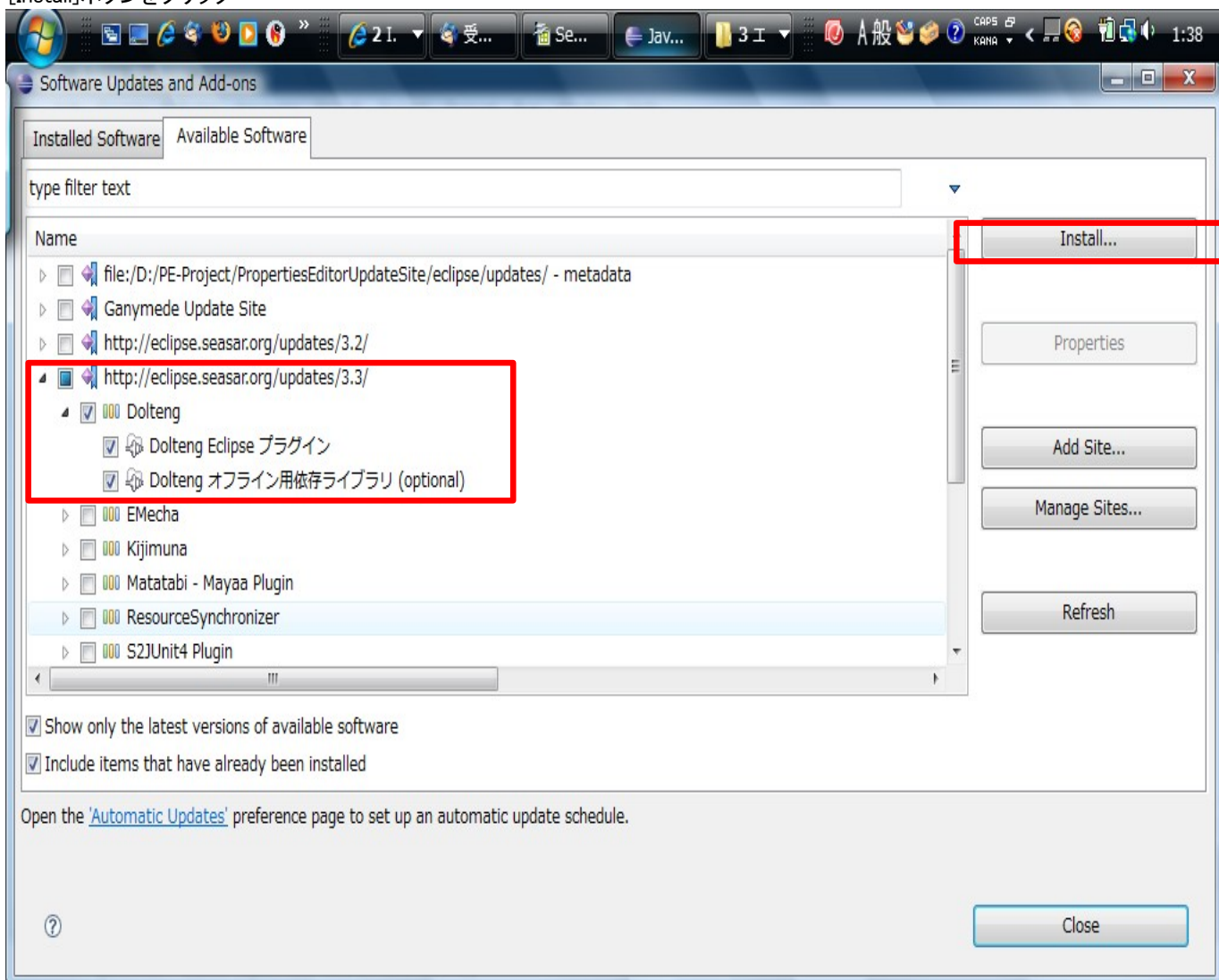
Doltengをインストール

Eclipseのメニューから[Help]-[Software Updates]を選択し、[Available Software]タブを表示させます。

Seasar Plugin3.3更新サイト[<http://eclipse.seasar.org/updates/3.3/>]を展開し、

Dolteng(「Dolteng Eclipse プラグイン」「Doltengオフライン依存用ライブラリ)を選択

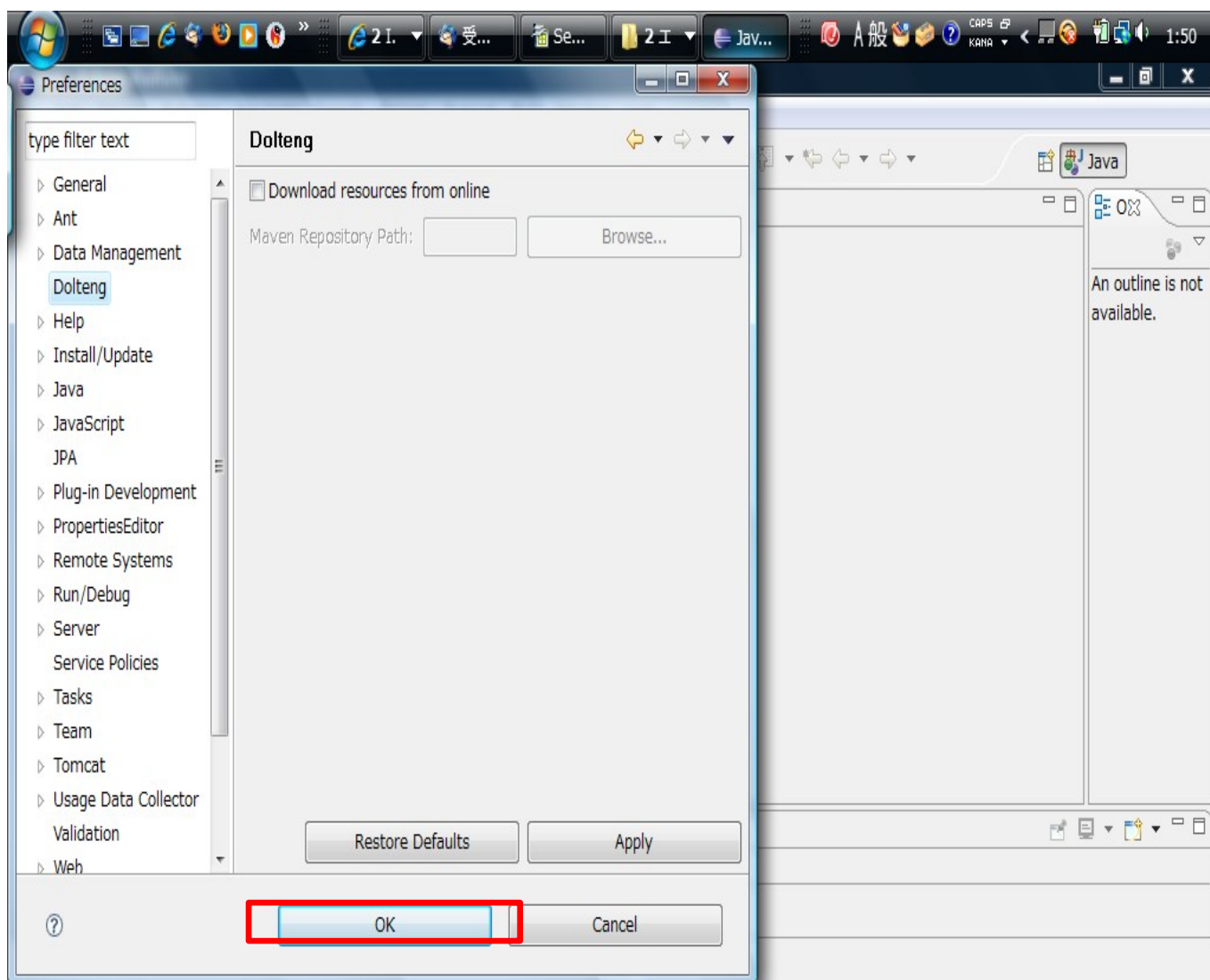
[Install]ボタンをクリック



Doltengの設定

Eclipseのメニューから[Window]-[Proferences]でDoltengの設定ダイアログを表示させます。

今回はMaven2を使わないので設定を行う必要ありませんが、Maven2を使う場合はチェックボックスをオンにしてMaven Repository Pathの設定が必要です。



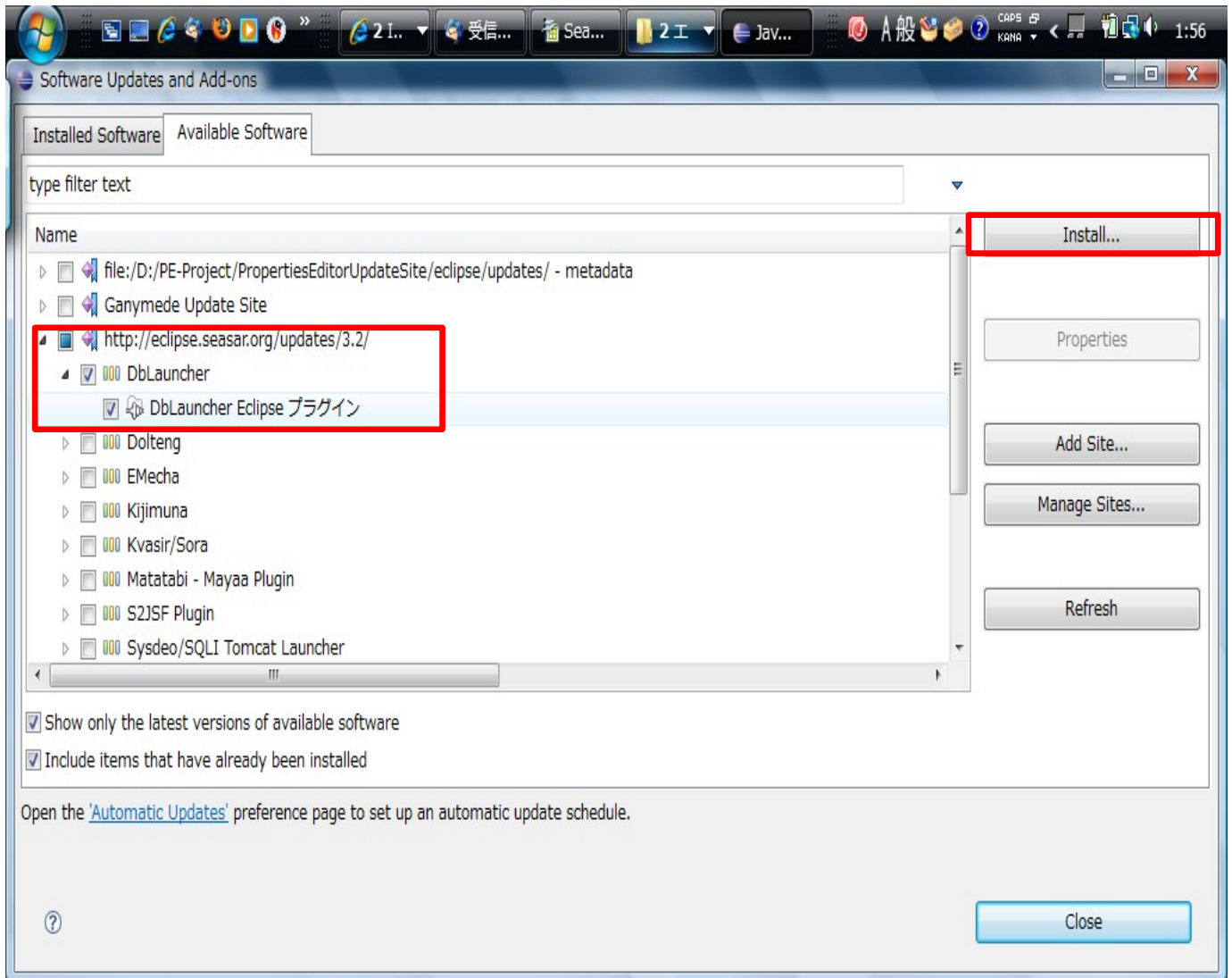
DbLauncherをインストール

Eclipseのメニューから[Help]-[Software Updates]を選択し、[Available Software]タブを表示させます。

Seasar Plugin3.2更新サイト[<http://eclipse.seasar.org/updates/3.2/>]を展開し

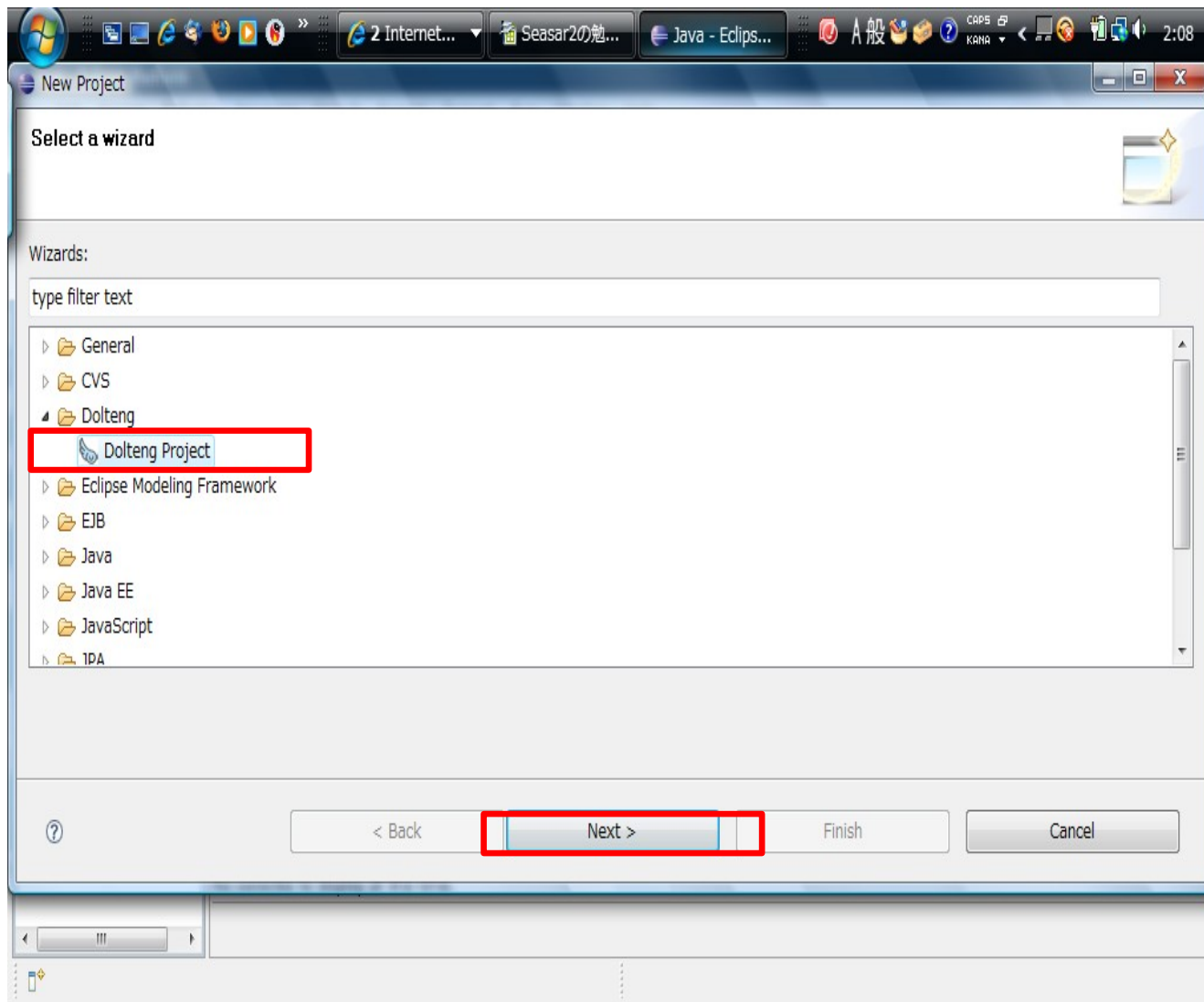
DbLauncher(「DbLauncher Eclipseプラグイン」)を選択

[Install]ボタンをクリック



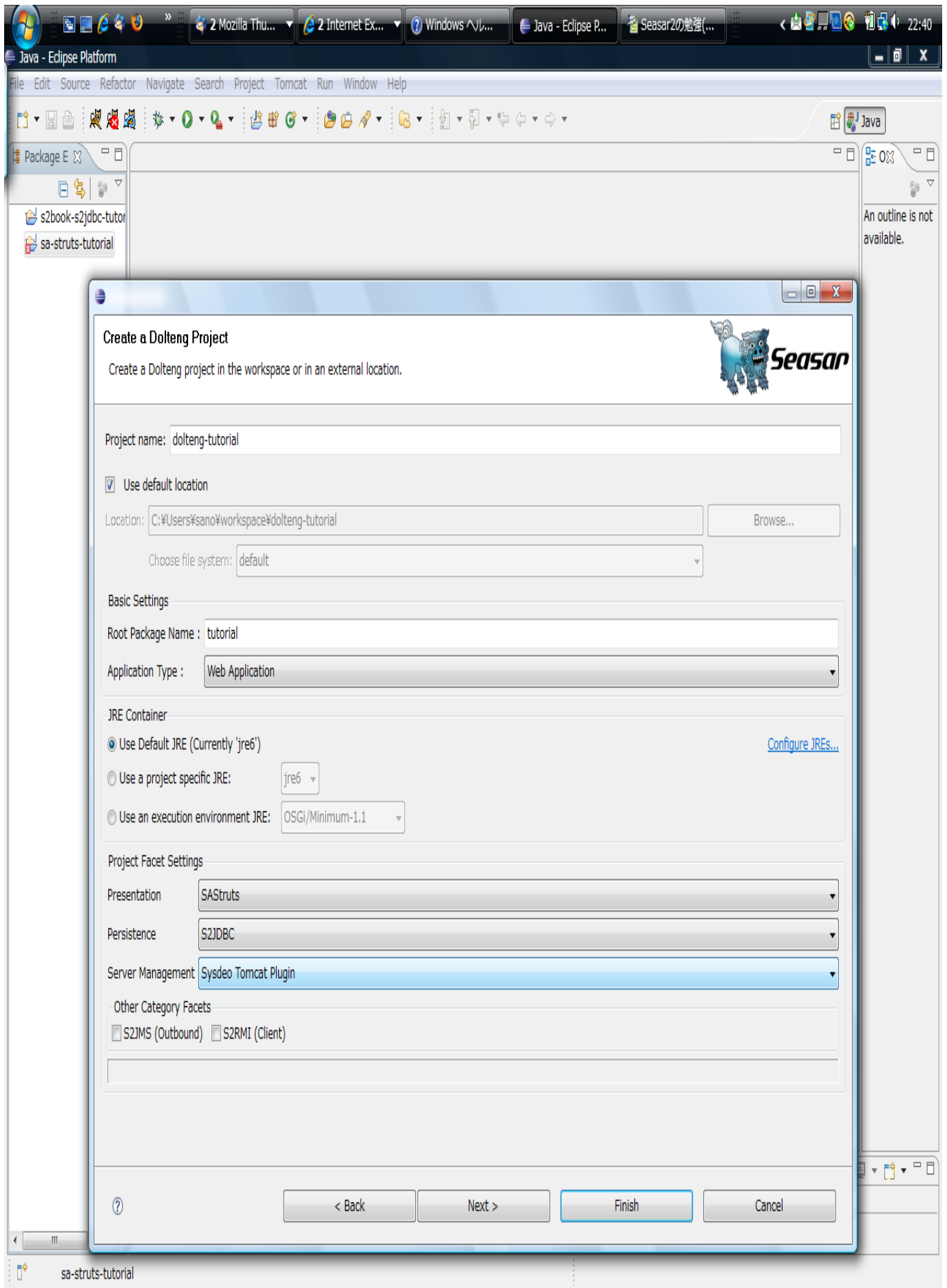
プロジェクトを作成

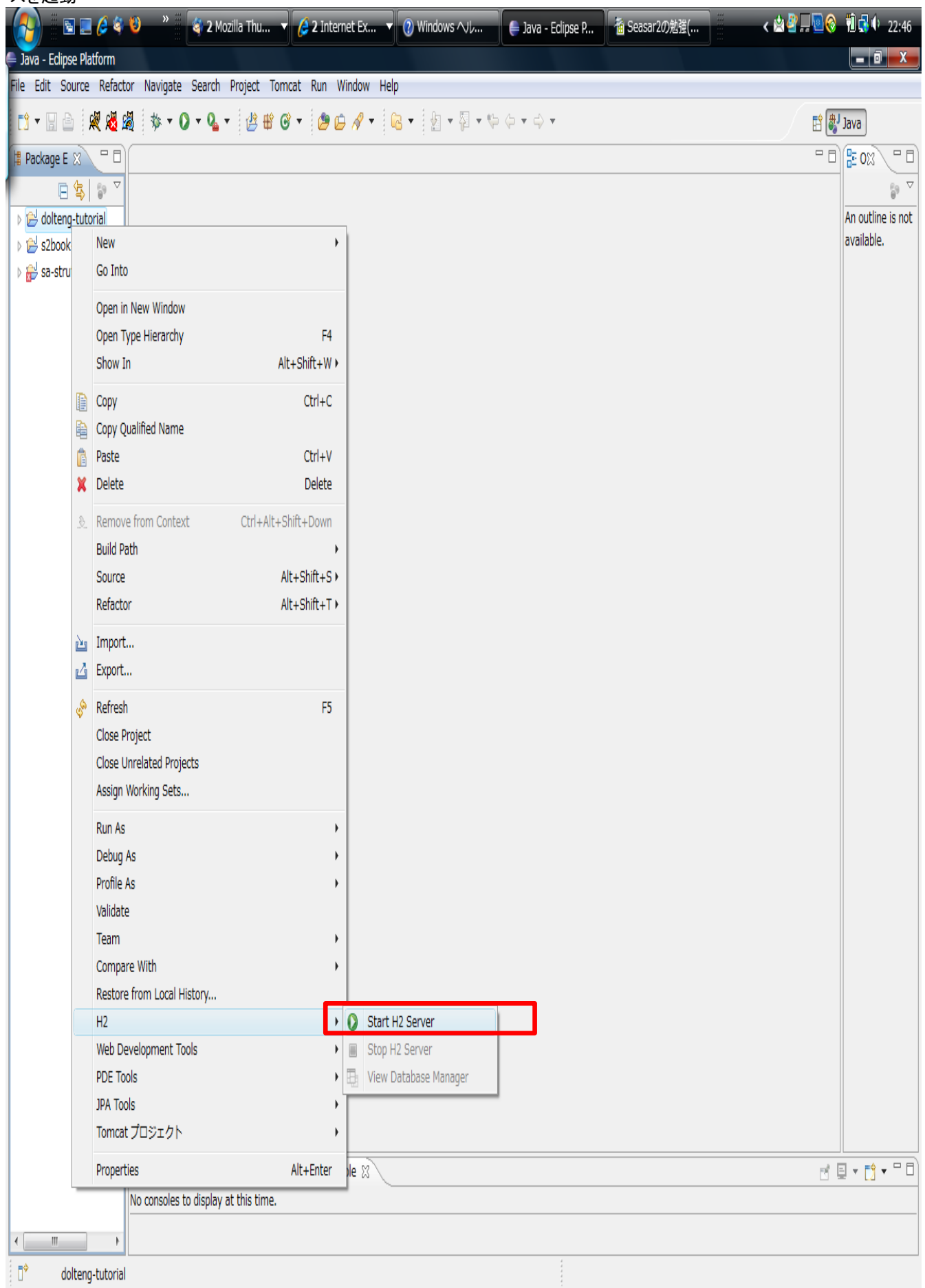
Eclipse メニューから「File」→「New」→「Project」を選択し、
Doltengツリーを開いて「Dolteng Project」を選びます。

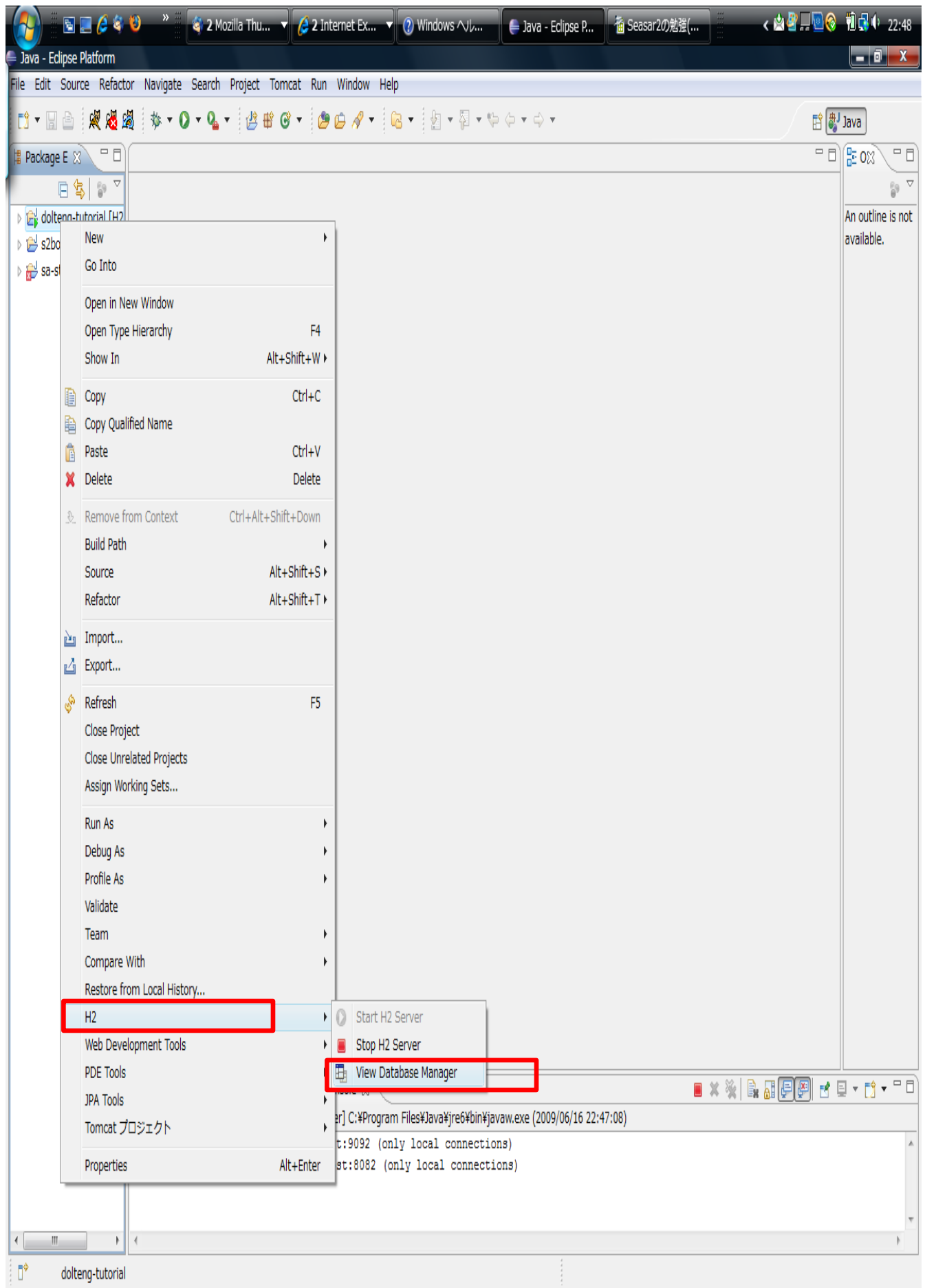


Create a Dolteng Project

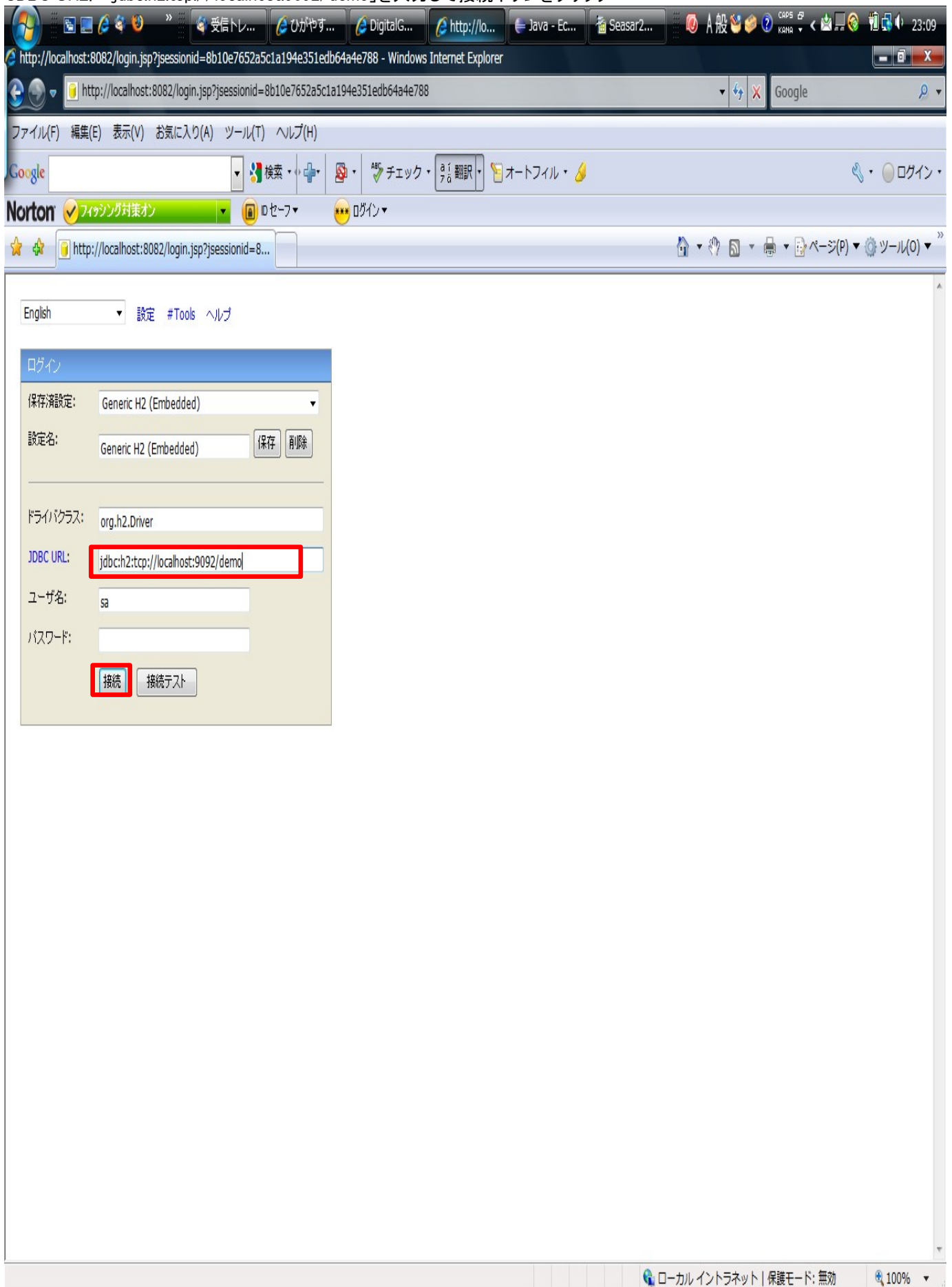
以下の設定を行い、「Finish」ボタンをクリック







JDBC URLに「jdbc:h2:tcp://localhost:9092/demo」を入力して接続ボタンをクリック



DEPT,EMPというテーブルが表示されていることを確認してください。

SQLを記入して実行ボタンをクリックすると結果が画面下部に表示します。

jdbc:h2:tcp://localhost:9092/de

実行 (Ctrl+Enter) クリア SQLステートメント:

select * from dept;

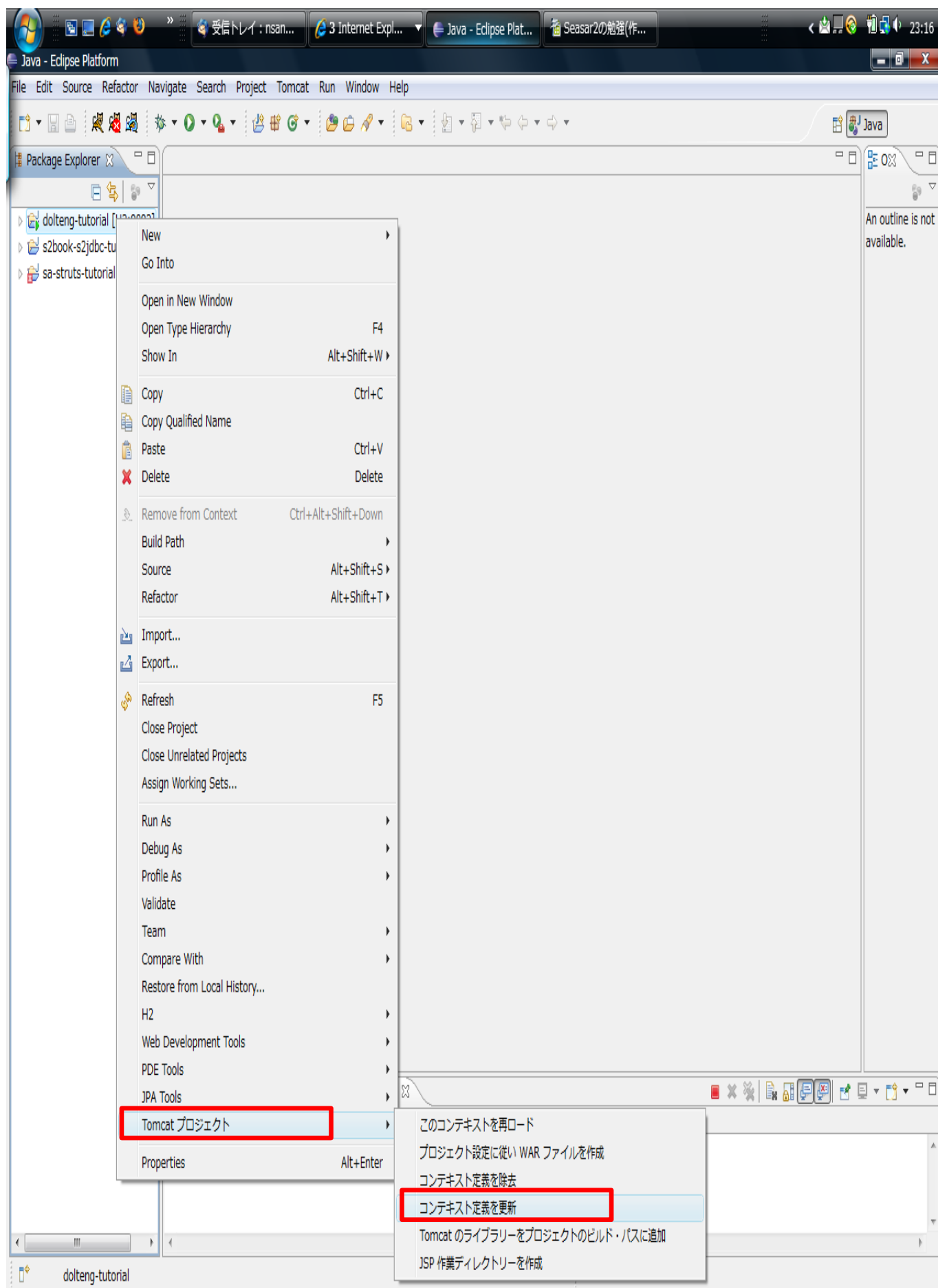
ID	DEPT_NO	DEPT_NAME	LOC	VERSION_NO
1	10	ACCOUNTING	NEW YORK	1
2	20	RESEARCH	DALLAS	1
3	30	SALES	CHICAGO	1
4	40	OPERATIONS	BOSTON	1

(4 行, 15 ms)

編集

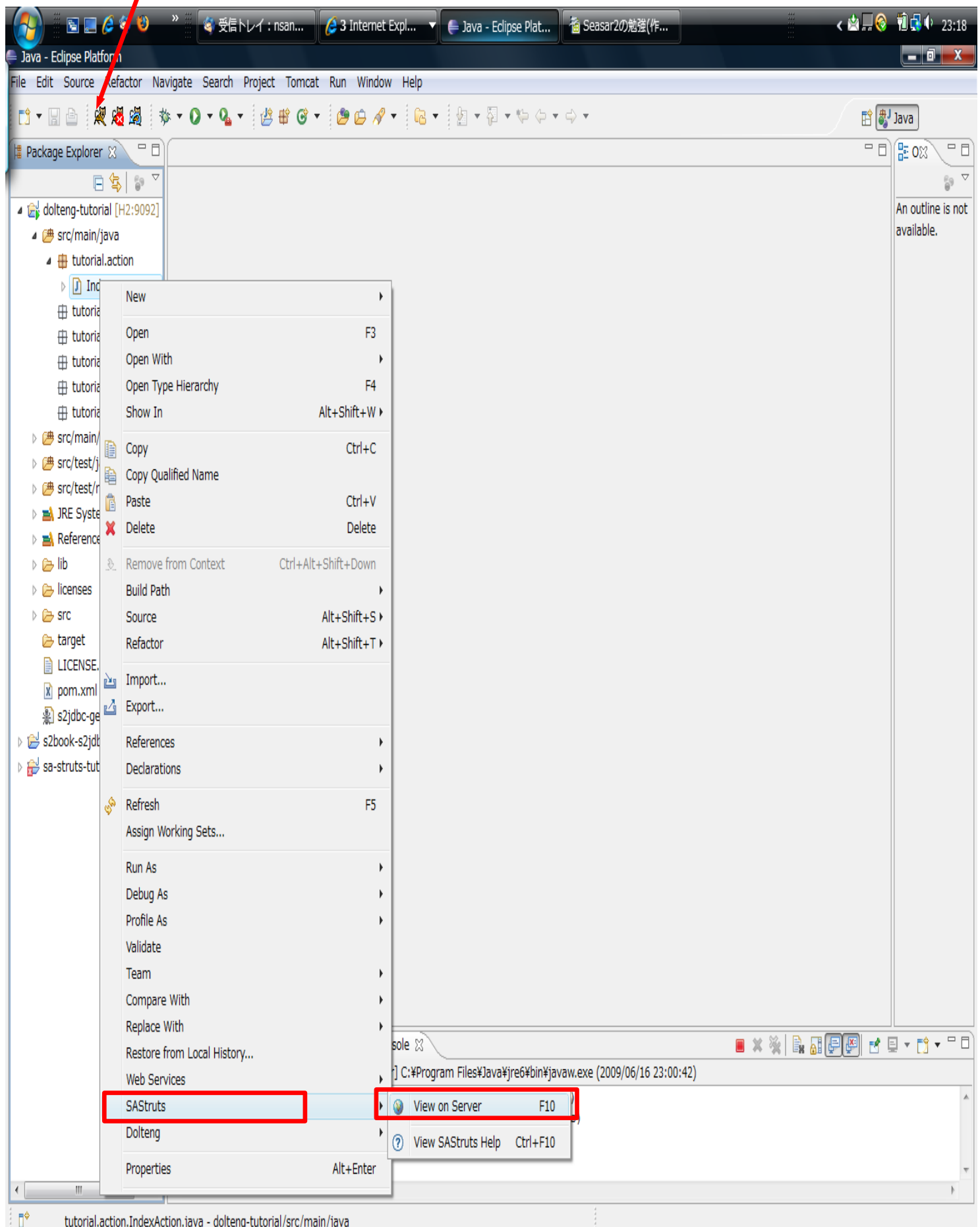
Webアプリケーションを起動

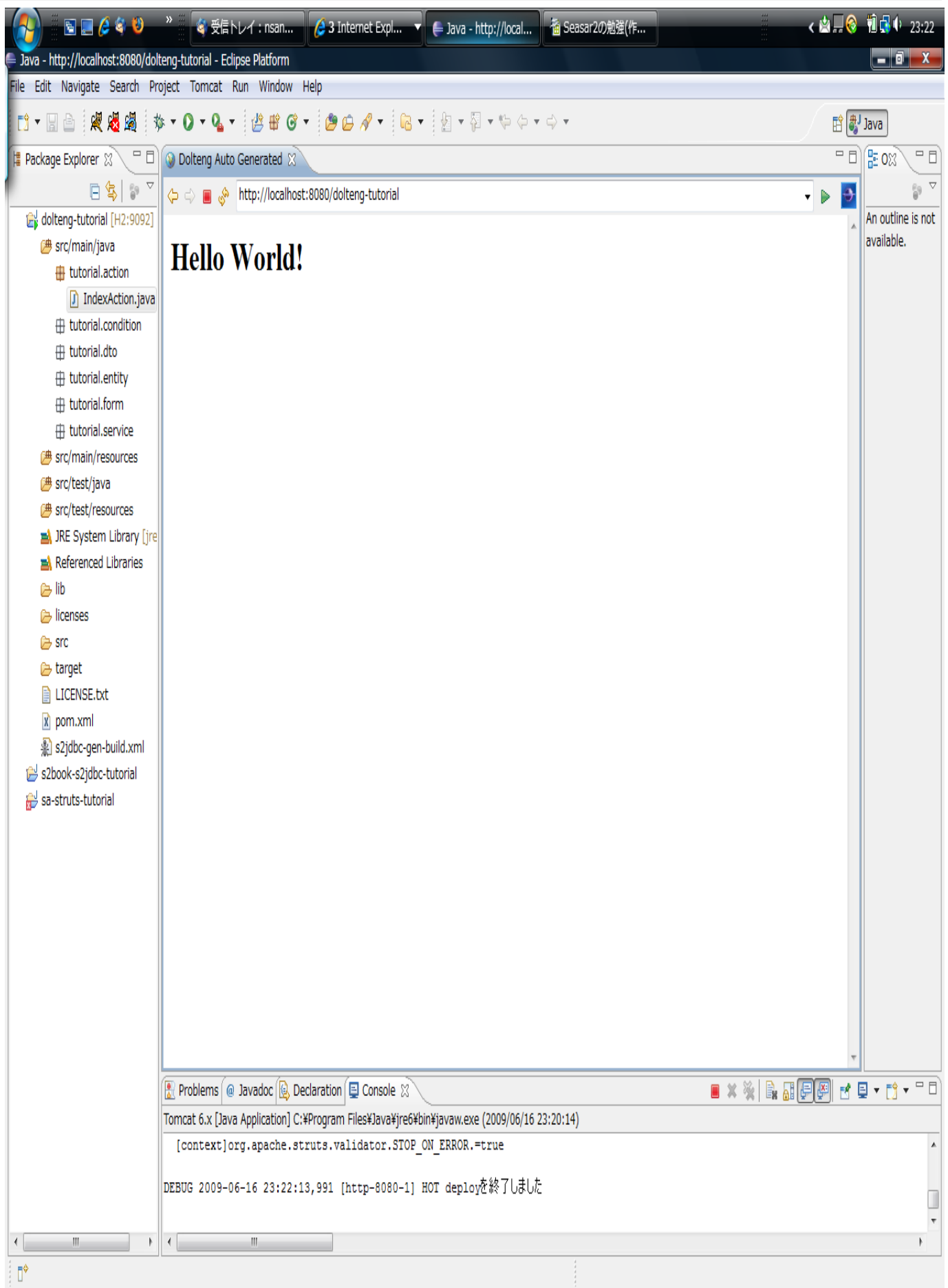
プロジェクトを右クリックして「Tomcatプロジェクト」-「コンテキスト定義を更新」選択



Tomcatを起動

src/main/java/tutorial.action/IndexAction.javaを右クリックして、「SAStruts」―「View on Server」を選択

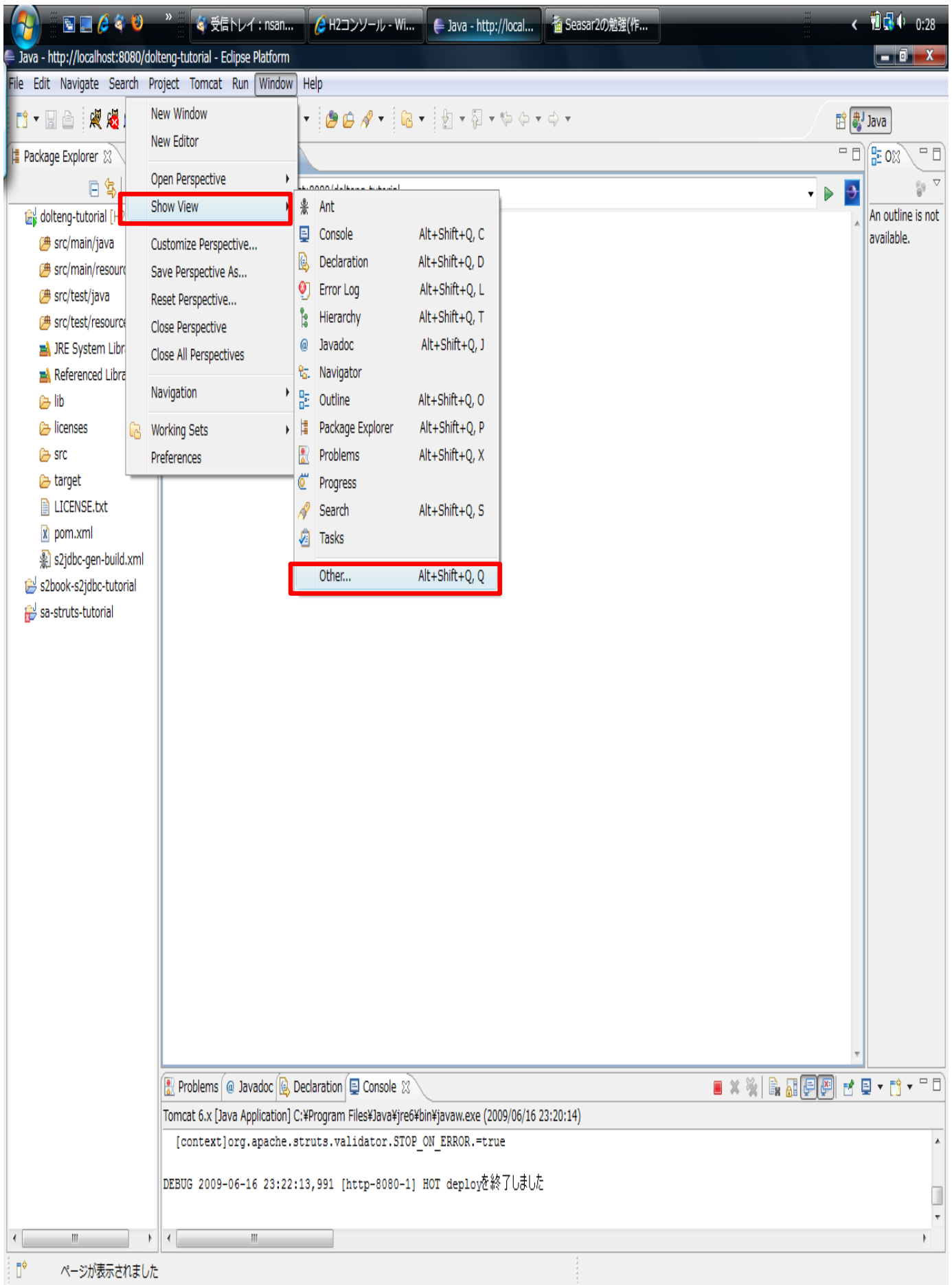




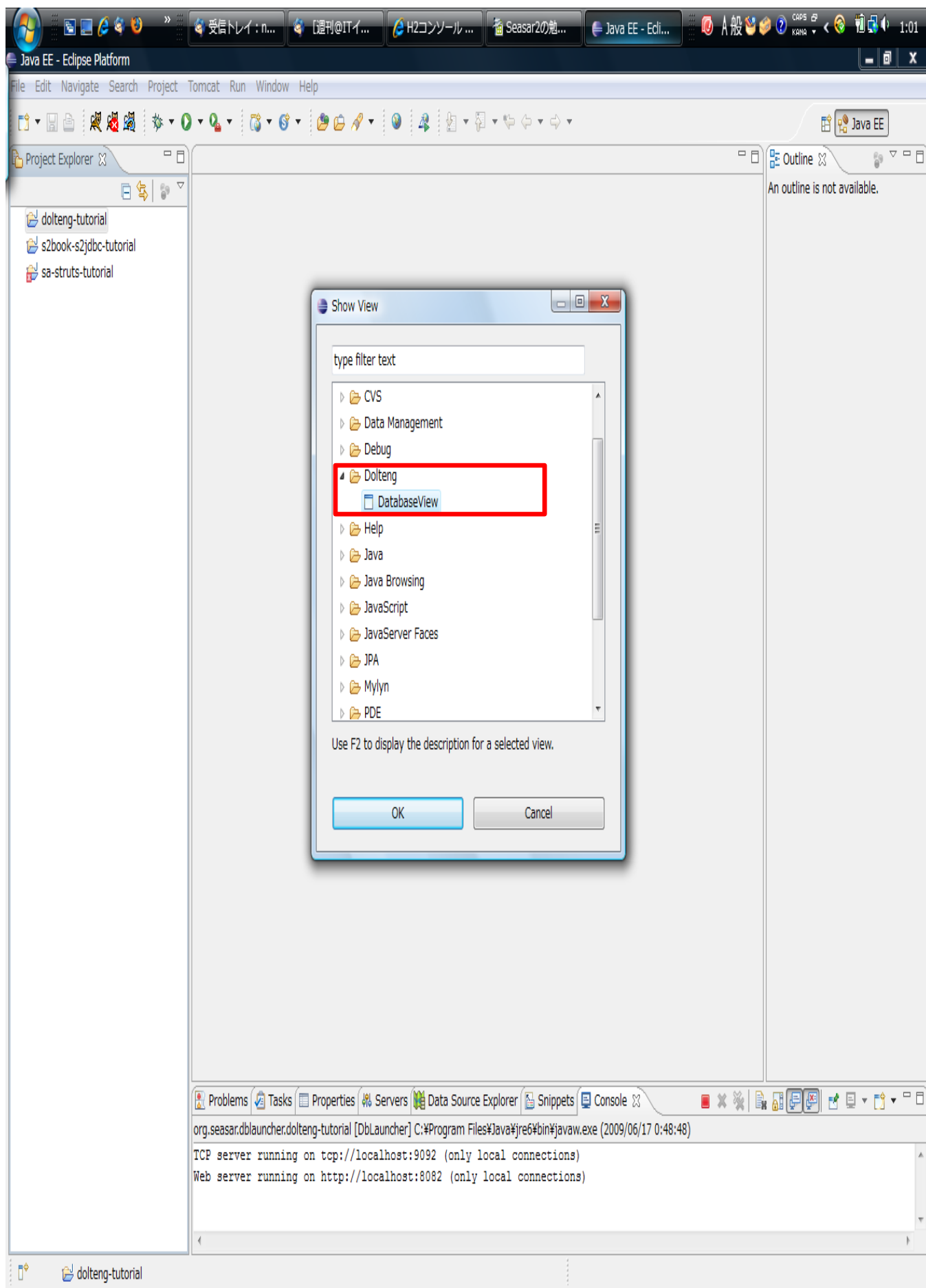
Scaffoldを作成

TomcatとH2を起動しておく必要があります。

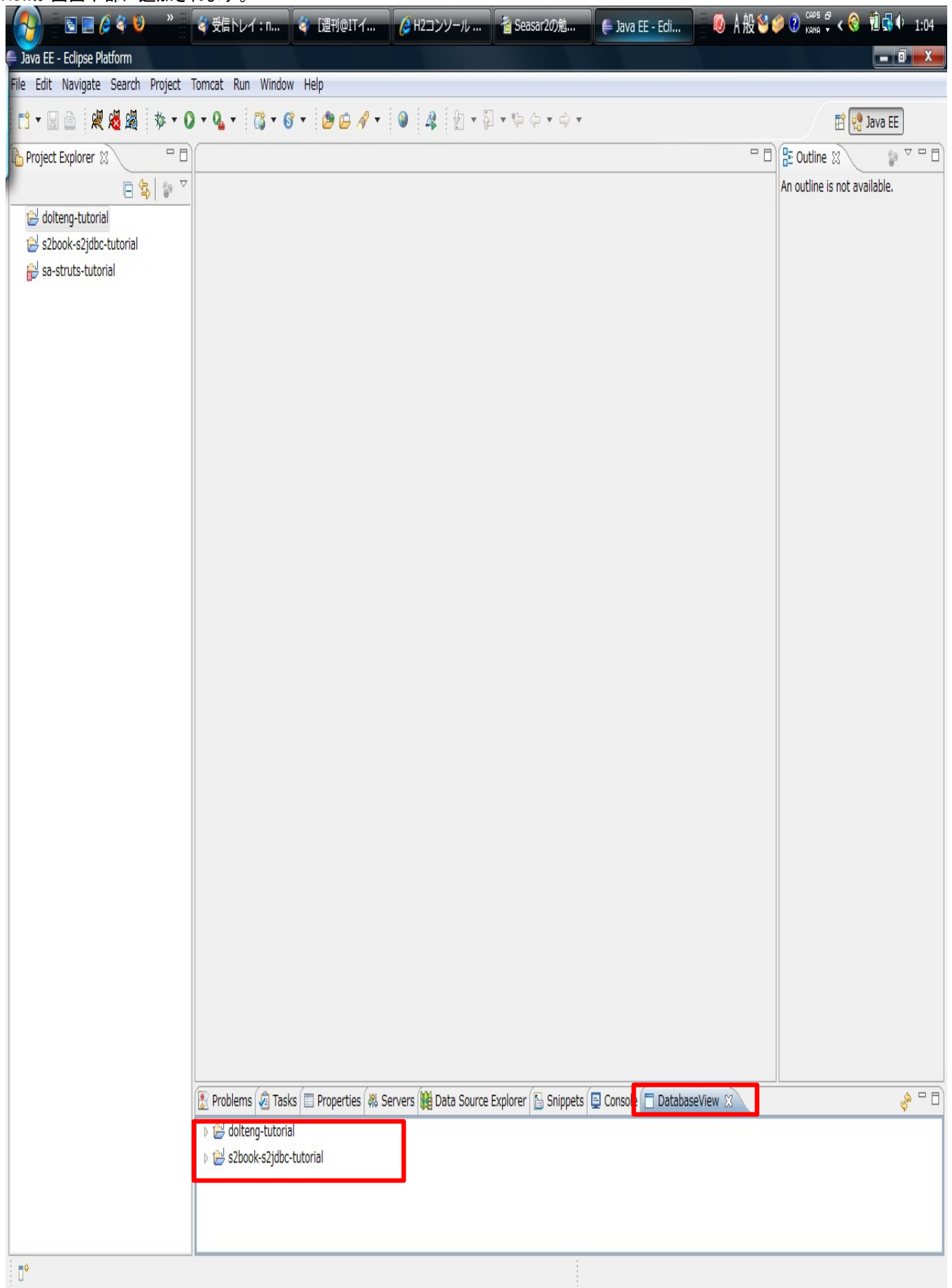
「dolteng-tutorial」プロジェクトを選択した状態で、Eclipseのメニューから「Window」―「Show View」―「Other...」を選びます。



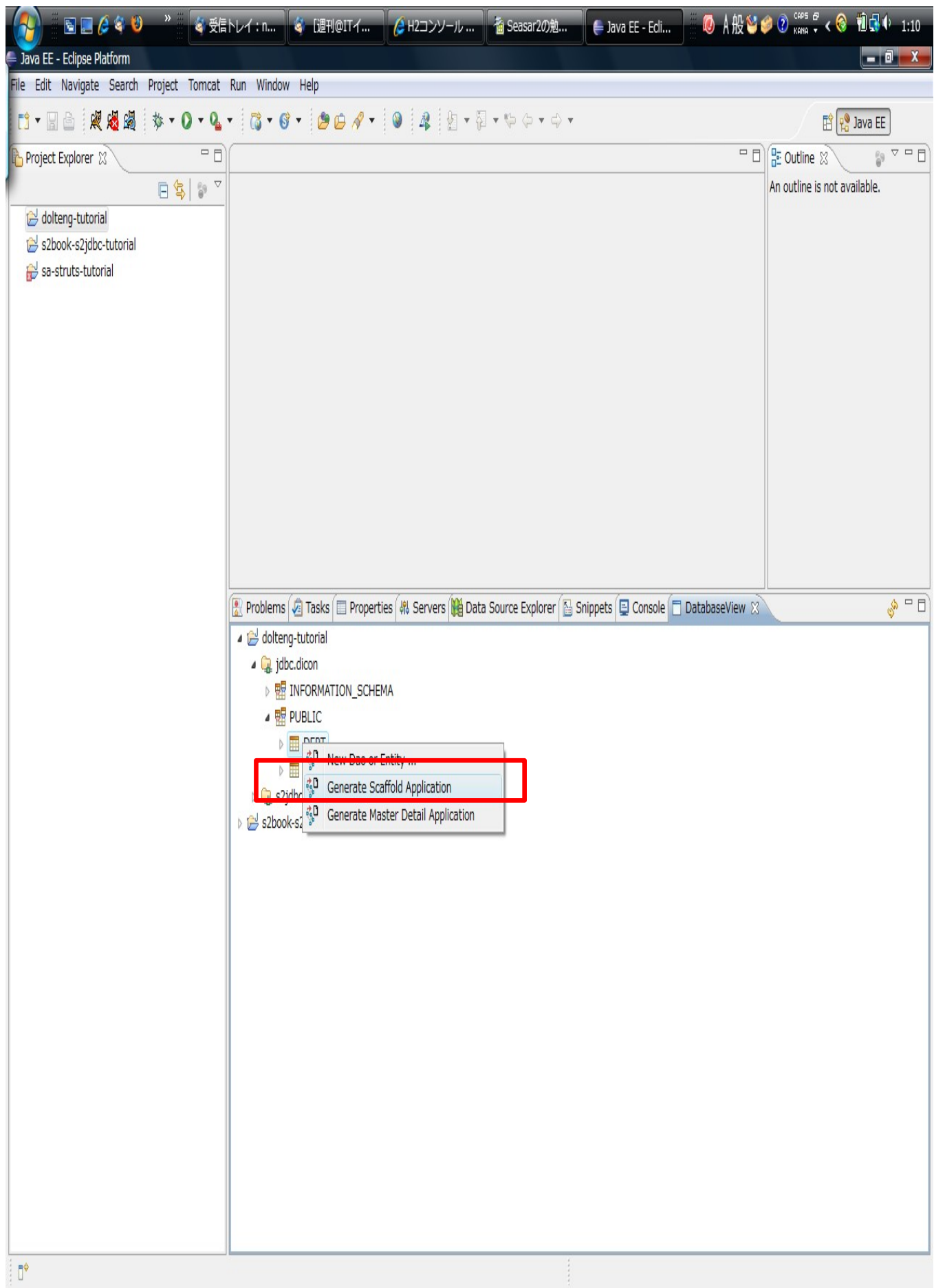
以下のダイアログが表示されますので、「Dolteng」―「DatabaseView」を選択して「OK」ボタンをクリック



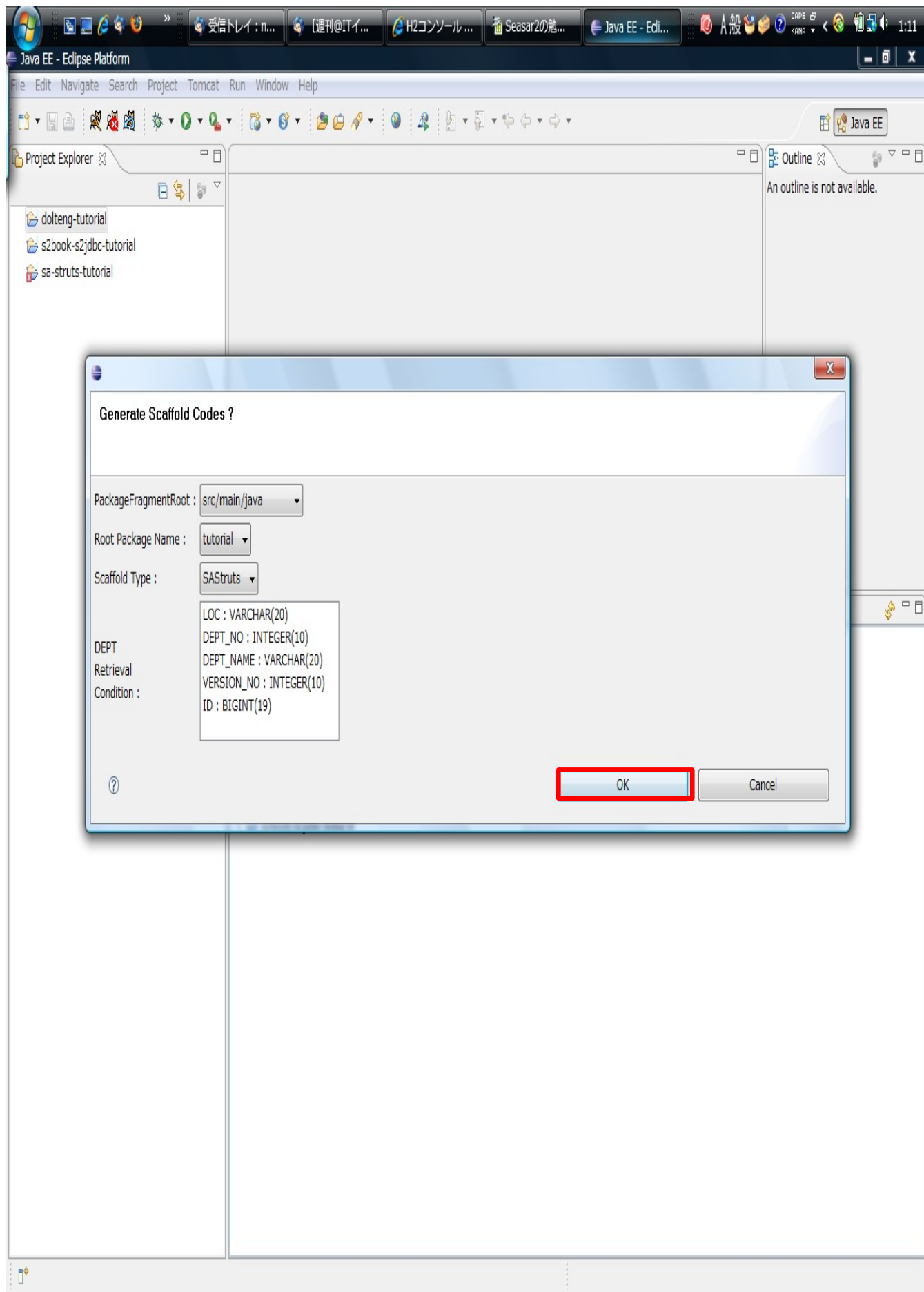
DatabaseViewが画面下部に追加されます。



DatabaseViewの「dolteng-tutorial」→「jdbc.dicon」→「PUBLIC」を開くとテーブル一覧が表示されます。
DEPTテーブルを右クリックして、Generate Scaffold Applicationを選択します。



ダイアログが表示されたら変更せずに「OK」ボタンをクリック



プロジェクトを右クリックして「Tomcatプロジェクト」→「コンテキスト定義を更新」選択
/src/main/tutorial/action/DeptAction.javaを右クリックして、「SAstruts」→「View on Server」を選びます。

The screenshot shows the Eclipse IDE with the following components:

- Project Explorer:** Shows the project structure for 'dolteng-tutorial', including 'src/main/java/tutorial/action/DeptAction.java'.
- Browser:** Displays the URL 'http://localhost:8080/dolteng-tutorial/dept/'. The page content is a table with the following data:

deptNo	deptName	loc			
10	ACCOUNTING	NEW YORK	show	edit	delete
20	RESEARCH	DALLAS	show	edit	delete
30	SALES	CHICAGO	show	edit	delete
40	OPERATIONS	BOSTON	show	edit	delete

Below the table is a link: [create new Object](#).

Console: Shows the following logs:

```
Tomcat 6.x [Java Application] C:\Program Files\Java\jre6\bin\javaw.exe (2009/06/17 1:14:18)
[context]org.apache.struts.action.PLUG_INS=[Lorg.apache.struts.action.PlugIn;@be902a
[context]org.apache.struts.action.REQUEST_PROCESSOR=org.seasar.struts.action.S2RequestProcessor@3525fc
[context]org.apache.struts.action.SERVLET_MAPPING=*.do
[context]org.apache.struts.globals.MODULE_PREFIXES=[Ljava.lang.String;@ead8a8
[context]org.apache.struts.validator.STOP_ON_ERROR.=true

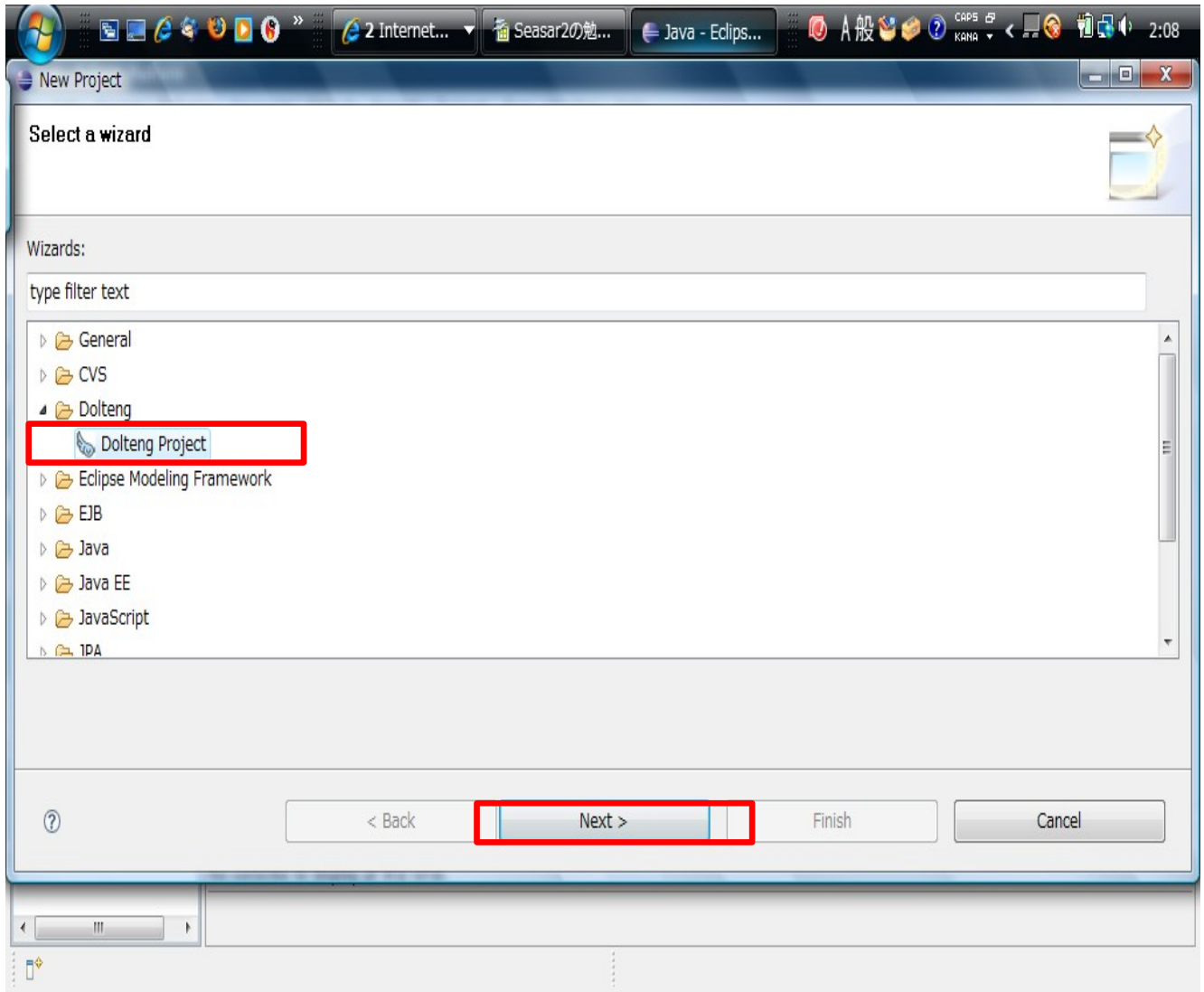
DEBUG 2009-06-17 01:19:06,585 [http-8080-1] HOT deployを完了しました
DEBUG 2009-06-17 01:19:08,908 [http-8080-1] HOT deployを開始します
DEBUG 2009-06-17 01:19:08,940 [http-8080-1] HOT deployを完了しました
```

マスターディテール Scaffoldを作成

TomcatとH2を起動しておく必要があります。

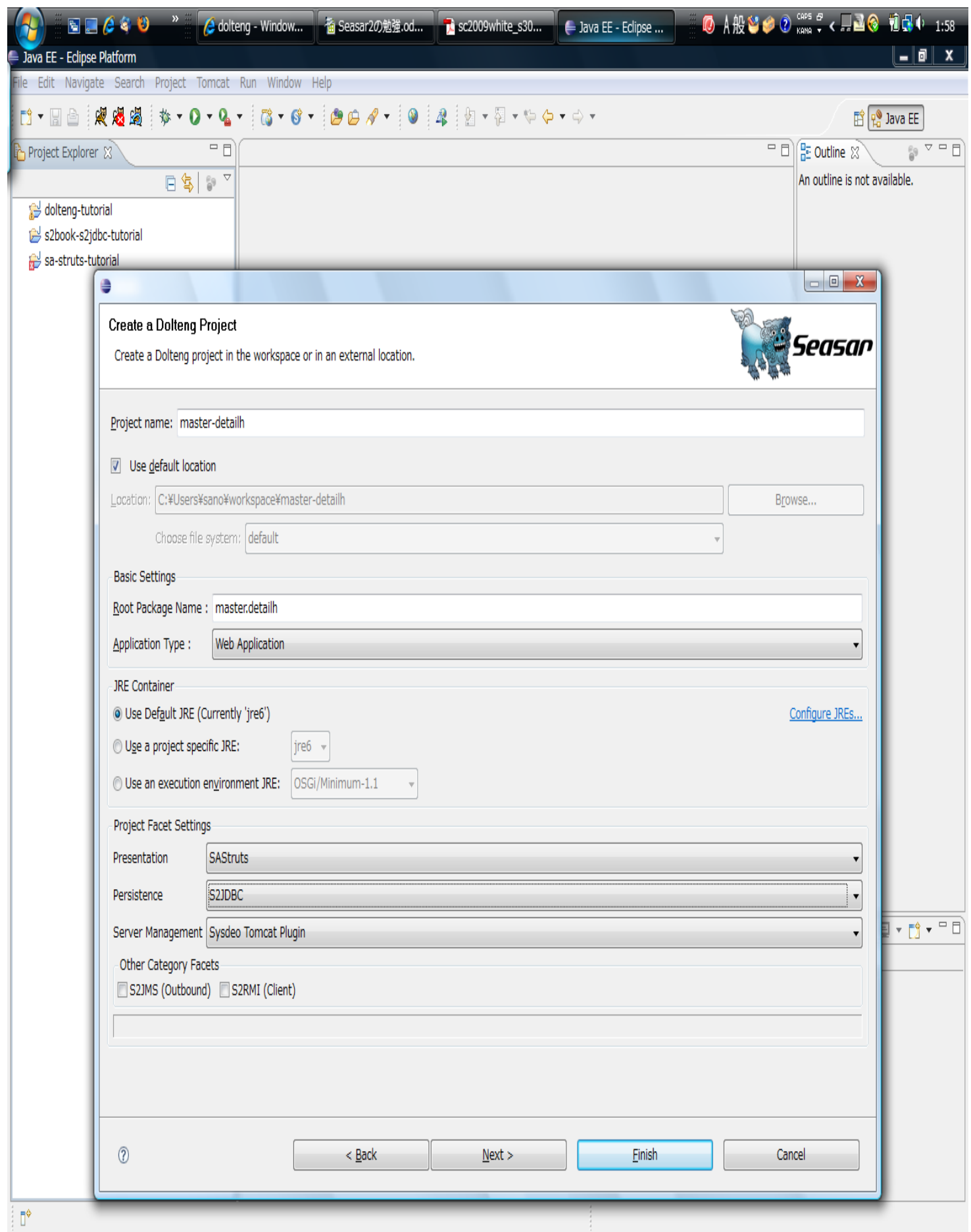
プロジェクトを作成

Eclipse メニューから「File」→「New」→「Project」を選択し、
Doltengツリーを開いて「Dolteng Project」を選びます。

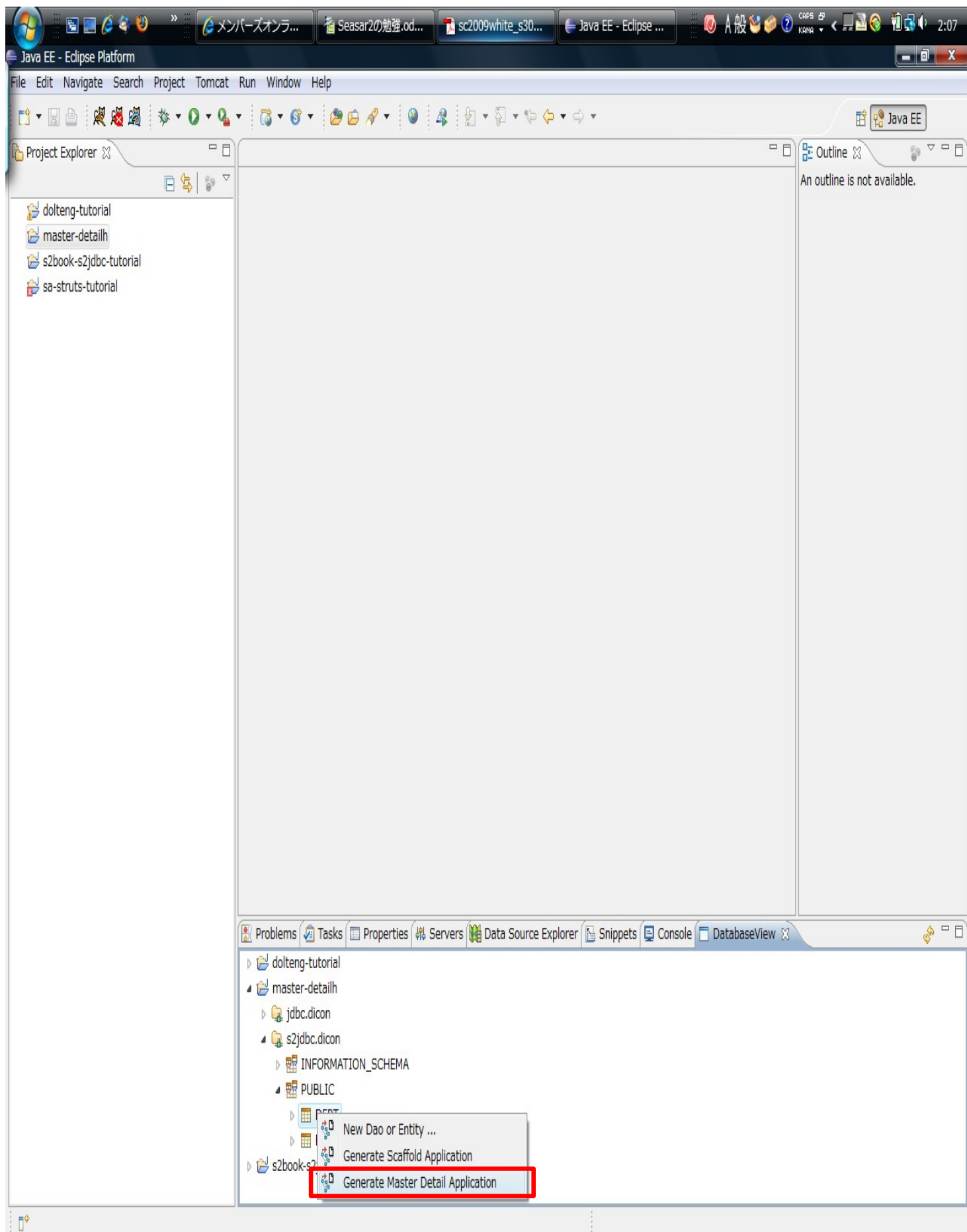


Create a Dolteng Project

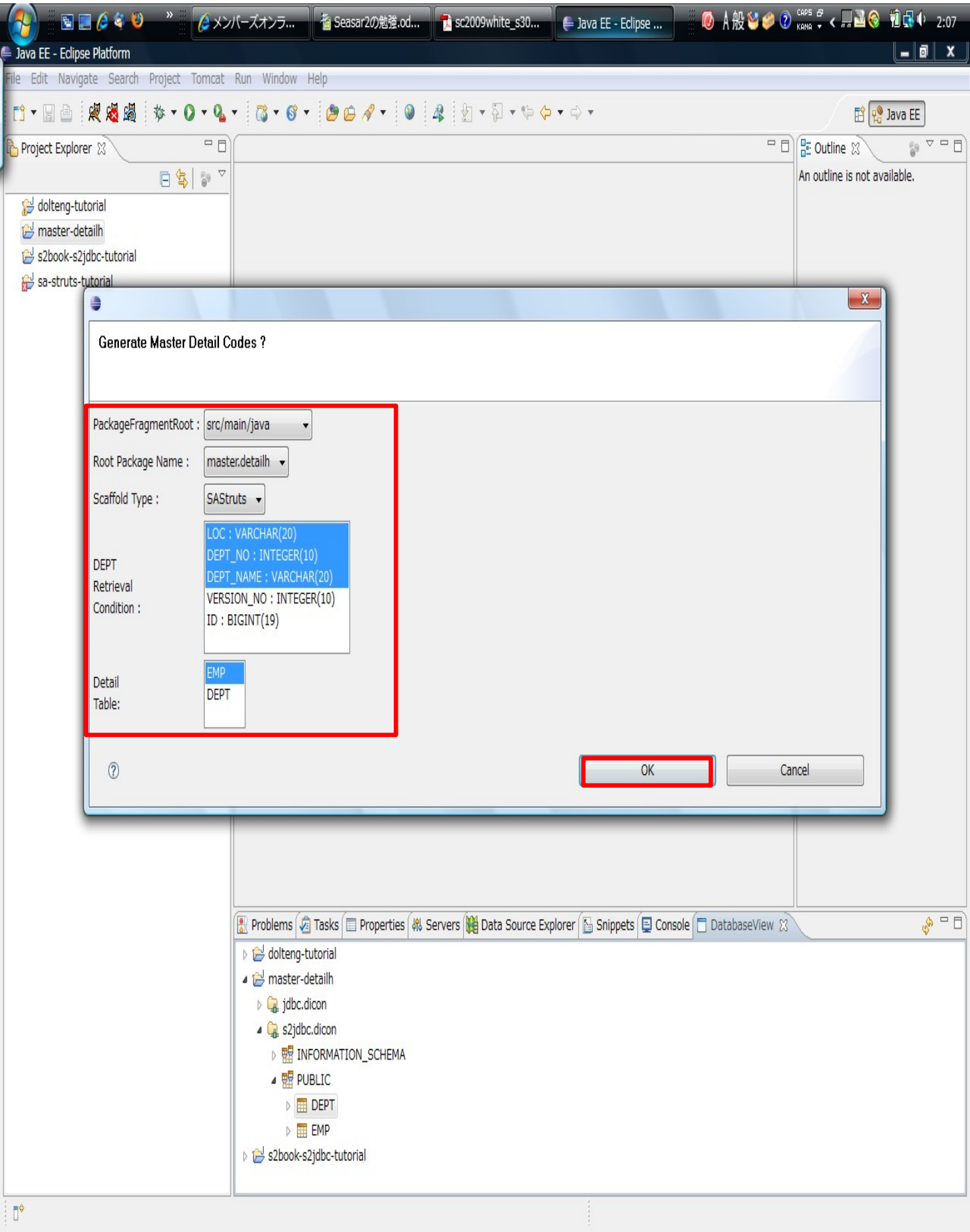
以下の設定を行い、「Finish」ボタンをクリック



DatabaseViewの「dolteng-tutorial」→「s2jdbc.dicon」→「PUBLIC」を開くとテーブル一覧が表示されます。
DEPTテーブルを右クリックして、Generate Scaffold Applicationを選択します。



ダイアログが表示されたら以下の設定に変更して「OK」ボタンをクリック



プロジェクトを右クリックして「Tomcatプロジェクト」-「コンテキスト定義を更新」選択
/src/main/tutorial/action/DeptAction.javaを右クリックして、「SAStruts」-「View on Server」を選びます。

Java EE - http://localhost:8080/master-detail/dept - Eclipse Platform

File Edit Navigate Search Project Tomcat Run Window Help

Project Explorer

- master-detailh
 - src/main/java
 - master.detailh.action
 - DeptAction.java
 - IndexAction.java
 - master.detailh.condition
 - master.detailh.dto
 - master.detailh.entity
 - master.detailh.form
 - master.detailh.service
 - src/main/resources
 - src/test/java
 - src/test/resources
 - JRE System Library [jre6]
 - freemarker-2.3.13.jar
 - geronimo-jsp_2.0_spec-1.0.jar
 - geronimo-servlet_2.4_spec-1.0.jar
 - junit-3.8.2.jar
 - junit-4.4.jar
 - junit-addons-1.4.jar
 - s2jdbc-gen-2.4.38.jar
 - svnkit-1.2.0.4949.jar
 - antlr-2.7.7.jar
 - aopalliance-1.0.jar
 - commons-beanutils-1.7.0.jar
 - commons-collections-3.1.jar
 - commons-digester-1.6.jar
 - commons-el-1.0.jar
 - commons-fileupload-1.2.jar
 - commons-io-1.3.2.jar
 - commons-logging-1.1.jar
 - commons-validator-1.2.0.jar
 - geronimo-annotation_1.0_spec-1.0.jar
 - geronimo-ejb_3.0_spec-1.0.jar
 - geronimo-interceptor_3.0_spec-1.0.jar
 - geronimo-jpa_3.0_spec-1.0.jar
 - geronimo-jta_1.1_spec-1.0.jar
 - h2-1.0.69.jar
 - jakarta-oro-2.0.8.jar

http://localhost:8080/master-detail/dept/

loc

deptNo

deptName

retrieve

deptNo	deptName	loc			
40	OPERATIONS	BOSTON	show	edit	delete
30	SALES	CHICAGO	show	edit	delete
20	RESEARCH	DALLAS	show	edit	delete
10	ACCOUNTING	NEW YORK	show	edit	delete

4Items

1/1

firstPage prevPage nextPage lastPage

[create new Object](#)

Outline

An outline is not available.

Problems Tasks Properties Servers Data Source Explorer Snippets Console DatabaseView

Tomcat 6.x [Java Application] C:\Program Files\Java\jre6\bin\javaw.exe (2009/06/19 2:11:13)

```
[context]org.apache.struts.action.REQUEST_PROCESSOR=org.seasar.struts.action.S2RequestProcessor@1d4838f
[context]org.apache.struts.action.SERVLET_MAPPING=*.do
[context]org.apache.struts.globals.MODULE_PREFIXES=[Ljava.lang.String;@3c4bca
[context]org.apache.struts.validator.STOP_ON_ERROR.=true
```

DEBUG 2009-06-19 02:15:45,097 [http-8080-1] HOT deployを完了しました

DEBUG 2009-06-19 02:15:45,307 [http-8080-1] HOT deployを開始します

DEBUG 2009-06-19 02:15:45,322 [http-8080-1] HOT deployを完了しました

ページが表示されました

〔事例〕24時間稼働の外貨取引システム
無償DBMSで数百万円以上低減(前半) インターネット外国為替取引
システム「iFX Style」
<http://itpro.nikkeibp.co.jp/members/SI/oss/20030929/1/?ST=oss>

〔事例〕24時間稼働の外貨取引システム
無償DBMSで数百万円以上低減(後半) インターネット外国為替取引
システム「iFX Style」
<http://itpro.nikkeibp.co.jp/members/SI/oss/20031001/1/?ST=oss>

NTTデータ イントラマートがフレームワークにSeasarを採用「生産性が2～3倍に」
<http://itpro.nikkeibp.co.jp/article/NEWS/20051107/224139/?ST=oss>

国産オープンソースJavaフレームワーク「Seasar2」の商用サポート、電通国際情報サービスが開始
<http://itpro.nikkeibp.co.jp/article/NEWS/20051107/224112/?ST=platform>

電通国際情報サービスがSeasar2専門部署を設置、OSSビジネスを強化
<http://itpro.nikkeibp.co.jp/article/NEWS/20060407/234794/>

Seasar2に見る、日本発ソフトウェアの生きる道
<http://itpro.nikkeibp.co.jp/article/COLUMN/20060413/235229/>

「Seasarが成功した秘訣、教えます」――Seasarファウンデーション理事 羽生章洋氏
<http://itpro.nikkeibp.co.jp/article/NEWS/20060509/237206/>

「これからはPHPと.NETもプッシュする」――Seasarファウンデーションが初のイベント
<http://itpro.nikkeibp.co.jp/article/NEWS/20060514/237789/>

三菱東京UFJ銀行がSeasar2で大規模リスク管理システムを構築
<http://itpro.nikkeibp.co.jp/article/NEWS/20060719/243699/>

三菱東京UFJ銀行、オープンソースのJava開発フレームワークSeasar2を大規模システムの構築に採用
<http://itpro.nikkeibp.co.jp/article/NEWS/20060719/243685/>

NTTデータイントラマートがAPサーバー構築ソフトにJBossとSeasar2を採用
<http://itpro.nikkeibp.co.jp/article/NEWS/20060808/245447/>

ひまわり証券が国産オープンソースJ2EEフレームワークSeasar2を採用し新サイト構築
<http://itpro.nikkeibp.co.jp/article/NEWS/20061016/250818/>

「日本初」、ひまわり証券がネット取引システムをFlex2とSeasar2でリッチクライアント化へ
<http://itpro.nikkeibp.co.jp/article/NEWS/20061018/251095/>

NTTデータ子会社が国内トップのJavaScript Webフレームワーク製品をオープンソース化、Seasar財団に寄贈
<http://itpro.nikkeibp.co.jp/article/NEWS/20061024/251582/>

電通国際情報サービスがSeasar2サポート・サービスを拡張
<http://itpro.nikkeibp.co.jp/article/NEWS/20061110/253291/>

野村総研とISIDがSeasar2などオープンソース・ソフトウェアのサポートを共同提供
<http://itpro.nikkeibp.co.jp/article/NEWS/20061130/255502/>

「Javaでもスクリプト言語に負けない生産性が出せる」――Seasarのひがやすを氏
<http://itpro.nikkeibp.co.jp/article/NEWS/20061204/255920/>

ISIDがSeasar2ベースの金融業務アプリケーション基盤を構築
<http://itpro.nikkeibp.co.jp/article/NEWS/20070803/279078/>

三井物産戦略研、NRI、ISIDなどがオープンソースによる電子自治体基盤システムを無償提供へ
<http://itpro.nikkeibp.co.jp/article/NEWS/20070806/279211/>

【Seasar Conference】「新機能S2JDBCで脱CoC，データベース・プログラミングの生産性を10倍に」――ひがやすを氏
<http://itpro.nikkeibp.co.jp/article/NEWS/20071112/286911/>

「Rubyは◎，Seasar2は♪」――Linux Foundation Japanが「SIに使えるOSS一覧，利用実績でレーティング」
<http://itpro.nikkeibp.co.jp/article/NEWS/20080319/296558/>

日米トップJ2EEアーキテクトが語るフレームワークの未来――Gavin King氏にひがやすを氏が聞く
<http://itpro.nikkeibp.co.jp/article/COLUMN/20080416/299267/>

Seasar Conference「世界への普及目指す」――ひがやすを氏が新フレームワーク「Slim」を発表
<http://itpro.nikkeibp.co.jp/article/NEWS/20080524/303949/?ST=lin-server>

[Seasar Conference]「Slim3，まもなく公開」――ひがやすを氏が新フレームワークをデモ
<http://itpro.nikkeibp.co.jp/article/NEWS/20090315/326615/>

「S2DAOやXen，OpenOfficeなどが定番に」，Linux Foundation JapanがOSSの利用実績調査
<http://itpro.nikkeibp.co.jp/article/NEWS/20090507/329640/>

「早く帰れるようになった，開発が楽しくなった」――SeasarConで7社が採用事例を発表
<http://itpro.nikkeibp.co.jp/article/NEWS/20090615/331996/>

「Slim3はGoogle App Engineに最適化したフレームワーク」――SeasarConでひが氏が披露
<http://itpro.nikkeibp.co.jp/article/NEWS/20090615/331902/>

「J2EEを易しく・優しく」Seasar V2関連プロダクト – S2Axis 1.0.0公開
<http://journal.mycom.co.jp/news/2005/05/23/011.html>

「J2EEを易しく」を.NETでも – .NET版Seasar「S2.NET」公開、S2JCA 0.2.0も
<http://journal.mycom.co.jp/news/2005/05/30/015.html>

Seasar4 EA1公開 – backport175によるアノテーションをサポート
<http://journal.mycom.co.jp/news/2005/07/13/005.html>

「Seasar開発を強力支援」Seasar V2関連プロダクト – Kijimuna 1.0.0公開
<http://journal.mycom.co.jp/news/2005/11/01/016.html>

最新の技術を投入、Seasar 2.3 公開 – Persistence APIとJSFの実装も新たに
<http://journal.mycom.co.jp/news/2005/11/08/001.html>

ISID、Seasar2の商用サポートサービス – Seasarのビジネスモデルとは？
<http://journal.mycom.co.jp/news/2005/11/08/003.html>

NTTデータ イントラマート J2EEフレームワークにSeasar DIコンテナ組み込み
<http://journal.mycom.co.jp/news/2005/11/08/004.html>

Seasar、Webフロントサービスエンジン – Mayaa 1.0.0-beta1公開
<http://journal.mycom.co.jp/news/2005/11/29/021.html>

出世する鯰、Seasar – ワークステートエンジン S2Buri 0.2.0 公開
<http://journal.mycom.co.jp/news/2006/01/17/090.html>

Seasar、Webテンプレートエンジン Mayaa 1.0.0公開
<http://journal.mycom.co.jp/news/2006/01/24/344.html>

Seasar2、三菱東京UFJで採用
<http://journal.mycom.co.jp/news/2006/07/19/341.html>

今語られるSeasar採用のなぜ? – 三菱東京UFJ銀行
<http://journal.mycom.co.jp/articles/2006/10/03/ufjis/index.html>

【連載】DIコンテナSeasar2を用いたWebアプリケーション作成

第1回: Seasar2のDI機能、AOP機能を試す

http://www.stackasterisk.jp/tech/java/seasar201_01.jsp

Seasar2 入門編: 第1回

<http://www.c-sq.com/modules/cbdsqcont/article29.html>

Seasar2 APPENDIX 1: Seasar2.4(Chura)デモ

<http://www.c-sq.com/modules/cbdsqcont/article30.html>

The Seasar Projectの全貌を探る(1)

次世代J2EEを目指すSeasar2はどう誕生したか

http://www.atmarkit.co.jp/fjava/rensai3/seasar2_01/seasar2_01.html

The Seasar Projectの全貌を探る(2)

DI+AOPを実現するSeasarV2

http://www.atmarkit.co.jp/fjava/rensai3/seasar2_02/seasar2_02_1.html

The Seasar Projectの全貌を探る(3)

SeasarV2によるDBアクセス機能

http://www.atmarkit.co.jp/fjava/rensai3/seasar2_03/seasar2_03_1.html

The Seasar Projectの全貌を探る(4)

SeasarV2によるテスト機能

http://www.atmarkit.co.jp/fjava/rensai3/seasar2_04/seasar2_04.html

The Seasar Projectの全貌を探る(5)

SeasarのO/RマッピングツールS2Dao

http://www.atmarkit.co.jp/fjava/rensai3/seasar2_05/seasar2_05_1.html

The Seasar Projectの全貌を探る(6)

SeasarのDBアクセスにHibernateを使う

http://www.atmarkit.co.jp/fjava/rensai3/seasar2_06/seasar2_06_3.html

第11回 ひがやすを——Seasarと「ひがやすを飲み会」

<http://jibun.atmarkit.co.jp/lcom01/rensai/comrade11/comrade01.html>

社内評価に不満の技術者こそ、外へ——Seasar開発者がメッセージ

<http://www.atmarkit.co.jp/news/200710/30/seasar.html>

サイオスがビジネスアプリを実用化、Slim3やWicketも

<http://www.atmarkit.co.jp/news/200904/13/gae.html>

.NET開発者のためのDI&AOP入門(前編)

http://www.atmarkit.co.jp/fdotnet/special/seasarnet01/seasarnet01_01.html

.NET開発者のためのDI&AOP入門(後編)

http://www.atmarkit.co.jp/fdotnet/special/seasarnet02/seasarnet02_02.html

第1回 Flex/AIR開発でデザイナとの協業を楽しむ「yui」

http://www.atmarkit.co.jp/fwcr/special/yui01/yui01_1.html

yuiを使ったFlexアプリを作って、便利さを体感しよう

特集: デザイナとプログラマを“結”ぶオープンソース(後編)

http://www.atmarkit.co.jp/fwcr/special/yui02/yui02_1.html

連載インデックス「業務用RIAの本命!? Flex+Java開発入門」

http://www.atmarkit.co.jp/fwcr/index/index_flexjava.html

NAgileで始める実践アジャイル開発

<http://www.atmarkit.co.jp/fdotnet/nagile/index/index.html>

Java初心者が超俊敏にWebアプリを作る方法

http://www.atmarkit.co.jp/fjava/index/index_saweb.html

Java & Programming in デブサミ2008レポート

http://www.atmarkit.co.jp/fjava/special/devsummit2008/devsummit2008_1.html

DI×AOPのこれまで、Seasarの今、
そしてSlim3へ...

「Seasar Conference 2009 White」レポート

http://www.atmarkit.co.jp/fjava/special/seasarconf2009white/seasarconf2009white_1.html

http://www.atmarkit.co.jp/fjava/special/seasarconf2009white/seasarconf2009white_2.html

Seasar2ベースのJSF実装「Teeda」

第1回 Teedaの基本をつかむ

http://www.itarchitect.jp/methodology_and_design/-/50190.html

Seasar2ベースのJSF実装「Teeda」

第2回 JSFを補完するさまざまな機能

http://www.itarchitect.jp/methodology_and_design/-/50609-1.html

パフォーマンス徹底比較!! Seasar2 VS Spring

第1回: どちらが速いSeasar2 VS Spring

<http://www.thinkit.co.jp/free/article/0605/4/1/>

第2回: init処理とprototype

<http://www.thinkit.co.jp/free/article/0605/4/2/>

第3回: DI処理のパフォーマンス比較

<http://www.thinkit.co.jp/free/article/0605/4/3/>

第4回: AOP機能のパフォーマンス比較

<http://www.thinkit.co.jp/free/article/0605/4/4/>