

# Clover

**Philippe Collet**

**Licence 3 MIAGE – S6**

**2013-2014**

[http://miageprojet2.unice.fr/User:PhilippeCollet/Projet\\_de\\_d%C3%A9veloppement\\_2013-2014](http://miageprojet2.unice.fr/User:PhilippeCollet/Projet_de_d%C3%A9veloppement_2013-2014)

- ❑ **Outil Atlassian**
  - **Intégration JIRA**
  
- ❑ **Calcul et visualisation des métriques**
  - **Notamment en Java**
  
- ❑ **Déployable sur un serveur, connecté à JIRA, connecté à Bamboo pour piloter de l'intégration continue**
  
- ❑ **Pilotable par ant, maven...**
  
- ❑ **Intégrable en plugin dans Eclipse**

# Clover : visualisation

struts2-core: Dashboard

http://clover.atlassian.com/browse/struts2-core/dashboard.html

### Clover Coverage Report - struts2-core

Coverage timestamp: Thu Feb 18 2010 03:16:23 CST

**Overview** Package File

FRAMES NO FRAMES SHOW HELP

#### Statistics for project Clover database Thu Feb 18 2010 03:15:27 CST:

Stmts: 8,226	LOC: 45,740	Total cmp: 4,490	Stmts/Method: 3.25
Branches: 3,102	NCLOC: 21,220	Cmp density: 0.55	Methods/Class: 6.53
Methods: 2,528	Files: 367	Avg method cmp: 1.78	Classes/Pkg: 13.82
Classes: 387	Packages: 28		

#### Coverage

387 classes, 8,598 / 13,856 elements

62.1%

#### Test Results

786 / 786 tests 13.34 secs

100%

#### Class Coverage Distribution

#### Class Complexity

#### Most Complex Packages

- 82.6% org.apache.struts2.components (1218)
- 60.1% org.apache.struts2.dispatcher (424)

#### Top 20 Project Risks

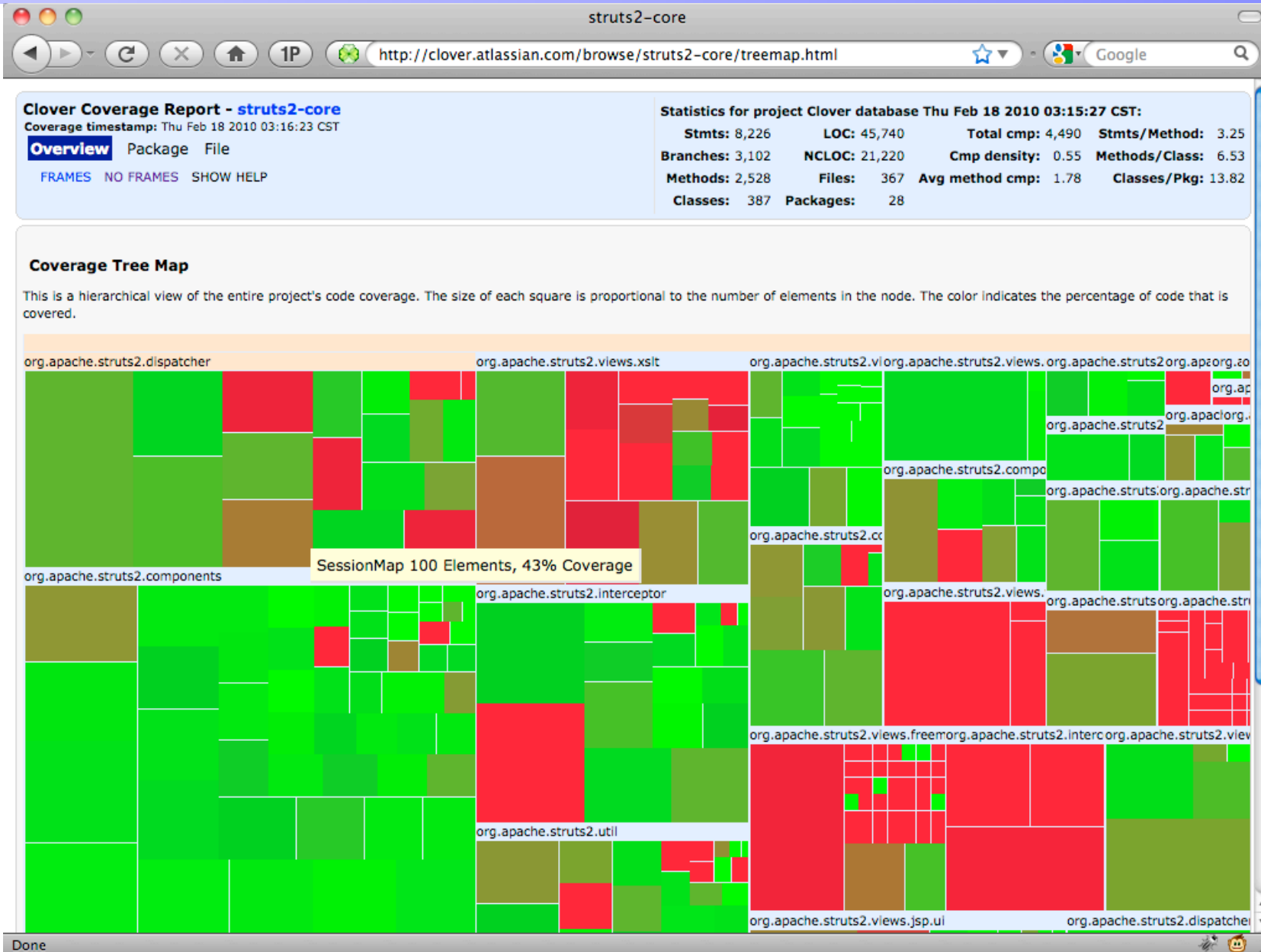
StrutsResourceLoader ObjectToHTMLWriter StrutsVelocityContext VelocityManager  
ScopeInterceptor VelocityTemplateEngine AbstractDirective URLBean Dispatcher.Locator PrettyPrintWriter  
ProfilingActivationInterceptor StrutsServlet ArrayAdapter Debug BeanSelectionProvider.ObjectFactoryDelegateFactory  
DebuggingInterceptor FilterDispatcherCompatWeblogic61 ServletDispatcherResult TagModel  
CompositeActionMapper

#### Coverage Tree Map

#### Least Tested Methods

- 0% VelocityManager.loadConfiguration(ServletContext) : Properties (21)
- 0% ScopeInterceptor.before(ActionInvocation) : void (17)
- 0% DebuggingInterceptor.serializeIt(Object,String,PrettyPrintWriter,List<Object>) : void (13)
- 0% ObjectToHTMLWriter.write(ReflectionProvider,Object,String) : void (10)
- 0% ScopeInterceptor.beforeResult(ActionInvocation,String) : void (10)

# Clover : visualisation



❑ Couleur: couverture de test

❑ Taille : complexité du code

❑ Utilisation de la hiérarchie des packages pour faciliter la lecture