



Mohssine Amhachi
Vincent Artur
Alexandra Charrier
Morgane Fauvet
Pierre Lorilleux

Jubula

Un outil pour l'automatisation de test fonctionnel

24/01/14
5INFO – Validation, vérification et test





Plan

1

- Jubula
 - Présentation générale
 - Fonctionnalités
- Démonstration
- Comparaison : GULDancer, WindowTester
- Conclusion



Jubula

2

- Projet Eclipse
- Outil de test pour les interfaces graphiques Java
- Test en mode boîte noire
 - Accès aux sources pas nécessaire
- Développement dirigé par les tests
- Pas d'enregistrement
- Test à base de glisser-déposer





Principes

3

- Permettre à tous les membres de l'équipe de participer aux tests.
- Écrire des tests lisibles avec des mécanismes intuitifs, pouvoir les écrire avant que le logiciel soit disponible.
- Respecter les meilleures pratiques.



Jubula

Fonctionnalités

4

- Support de Swing, RCP, SWT, HTML, .NET et iOS
- Indépendant de la plate-forme (Windows, Linux/Unix, Mac)
- Architecture client-serveur afin de distribuer les tests



Jubula Démonstration

5





Version commerciale GUIDancer

6

- Version commerciale de Jubula
- Enrichit Jubula par des fonctionnalités supplémentaires
- Se prête bien aux processus agiles



Comparaison Window Tester

7

- Fonctionnalités similaires
- Manière de réaliser les tests très différente
 - Fonctionne avec des enregistrements
 - Modification directe du code
- Export en tests JUnit
- Test d'interface HTML non géré



Conclusion

8



- Documentation peu fournie
- Communauté quasi inexistante
- Configuration peu intuitive

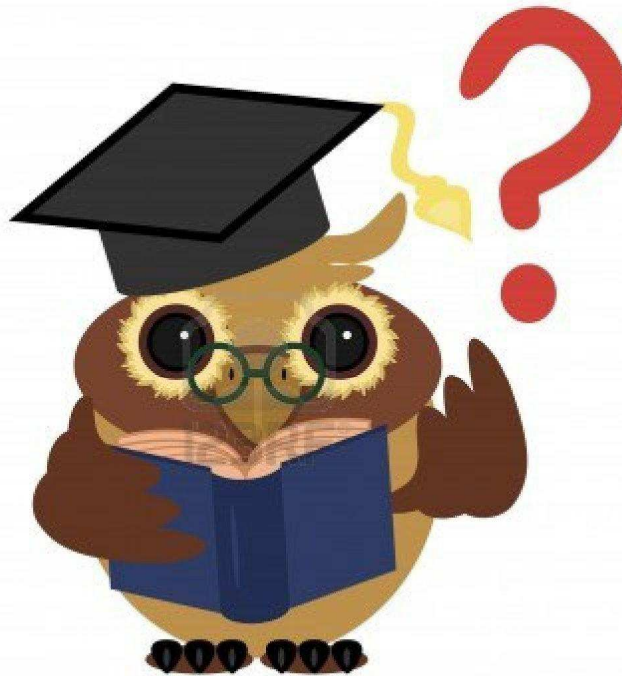


- Tests modulaires donc réutilisables
- Facilité d'utilisation
- Pas de code à écrire



Des questions ?

9





Bibliographie

10

- <http://www.eclipse.org/jubula/> (téléchargement et présentation de Jubula)
- <http://help.eclipse.org/indigo/> (documentation officielle de Jubula)
- <http://www.rcp-vision.com/> (tutoriel pour configurer un projet avec Jubula)
- <http://eclipse.dzone.com/> (autre tutoriel pour Jubula)
- <http://www.eclipsecon.org> (autre tutoriel Jubula)
- <http://www.rcp-vision.com/> (Présentation de Jubula par Bredex)