
	Titre du document : Spécification plug-in Eclipse d'accès à l'onglet "Ma page"
	Référence : L5.3.2
	Version du 02/03/2011

Spécification plugin Eclipse d'accès à l'onglet "Ma page"


Livrable du au titre du projet	COCLICO
Lot	WP5
Tache	
Livrable	Spécifications

Rédacteur(s)	Vérificateur(s)	Approbateur(s)
Houssam Fakih, Responsable du WP5		

	Titre du document : Spécification plug-in Eclipse d'accès à l'onglet "Ma page"
	Référence : L5.3.2
	Version du 02/03/2011


Documents applicables
Annexe technique au projet COCLICO

Documents de références (pour information)

	Titre du document : Spécification plug-in Eclipse d'accès à l'onglet "Ma page"
	Référence : L5.3.2
	Version du 02/03/2011


Gestion des versions

N° de version	Date	Auteurs	Modification apportées
0.1	19/08/10	Houssam Fakih	Document initial
0.2	02/03/11	Joseph Joffrin	Mise à jour

	Titre du document : Spécification plug-in Eclipse d'accès à l'onglet "Ma page"
	Référence : L5.3.2
	Version du 02/03/2011

Sommaire

1	Introduction.....	5
2	Spécification du plugin : MaPage.....	6
3	Conclusion.....	7


	Titre du document : Spécification plug-in Eclipse d'accès à l'onglet "Ma page"
	Référence : L5.3.2
	Version du 02/03/2011

1 Introduction

Cette tâche a pour but de concevoir un plugin eclipse permettant d'afficher ou modifier les informations qui se trouvent dans la forge.

Il s'agit d'un ensemble simple d'informations qui concerne le profil général de l'utilisateur.

Le but de ce travail est de tester la communication entre le poste de travail et la forge.

	Titre du document : Spécification plug-in Eclipse d'accès à l'onglet "Ma page"
	Référence : L5.3.2
	Version du 02/03/2011

2 Spécification initiale du plug-in : MaPage

FusionForge permet à tout utilisateur connecté d'avoir accès à l'interface « MaPage » propre à chaque utilisateur.


Sur cette page sont regroupées les informations suivantes :

- informations relatives à l'utilisateur
- les projets auxquels il est abonné
- autres ...

La réalisation d'une interface utilisateur « MaPage » dans le cadre de WP5 consiste à reprendre les informations qui se trouvent sur la forge et les présenter dans le framework de travail utilisé par le développeur. Dans notre cas, le framework utilisé est Eclipse.


Nous avons divisé cette tâche en deux parties :

- la première partie concerne la structure de la page. Cette partie concerne la représentation des informations à reproduire dans Eclipse par des éléments graphiques utilisés dans le framework. Un champ de texte pour toute information consultable et un champ de saisie pour toute information modifiable.
- la deuxième partie concerne la définition des programmes qui permettent de communiquer entre la partie Eclipse et la partie forge. Dans cette communication, le flux d'interaction est initié dans tous les cas par le plug-in Eclipse. La communication permet au plug-in de demander à lire ou à modifier des informations du côté de la forge.

	Titre du document : Spécification plug-in Eclipse d'accès à l'onglet "Ma page"
	Référence : L5.3.2
	Version du 02/03/2011

3 Constat

Après avoir réaliser un tel plug-in, nous avons constaté que pour utiliser ce plug-in, il fallait pratiquement tout re-developper pour l'adapter à une autre forge. C'est pourquoi nous avons choisi une méthode un peu plus universelle.

	Titre du document : Spécification plug-in Eclipse d'accès à l'onglet "Ma page"
	Référence : L5.3.2
	Version du 02/03/2011

4 Spécification finale du plug-in : MaPage


Nous allons réaliser ce plug-in pour NovaForge mais il sera facilement adaptable à FusionForge. L'idée est d'ouvrir l'onglet "MaPage" de la forge dans le navigateur d'Eclipse après s'être authentifié.

Le fait de s'authentifier devrait être intéressant car nous pourrions ainsi avoir les informations de connexion pour la réalisation et l'intégration des tâches suivantes.

D'autre part, mis à part la réécriture de la classe permettant l'authentification à la forge, le plugin sera utilisable par toutes les forges.

La réalisation de ce plug-in sera faite en trois phases distinctes:

- tout d'abord la création d'un plug-in Eclipse,
- Ensuite la réalisation d'une fenêtre d'authentification, et l'authentification,
- Et enfin, la création d'une vue pour ouvrir « MaPage » dans le navigateur d'Eclipse.

	Titre du document : Spécification plug-in Eclipse d'accès à l'onglet "Ma page"
	Référence : L5.3.2
	Version du 02/03/2011

5 Conclusion

Nous avons vu qu'il s'agit d'une tâche dont la spécification est assez simple. Le seul élément à risque concerne la communication entre la forge et le poste de travail. Ce risque a été levé par la deuxième solution mise en place.

D'autre part cette solution ne nécessite pas de plug-in sur la forge pour répondre au besoin.