

TER : Solution générique de calcul GRID exploitant des messageries instantanées (Java / Python, XML, XMPP / IRC)

Joffrey Hérard

2016-2017

Table des matières

1	Introduction	3
2	Les acteurs	4
3	Les échanges	5
4	Les Problèmes	6
4.1	Représentation des problèmes	6
5	Les Erreurs	7
5.1	Les Problèmes d'exécution	7
5.2	Les Problèmes réseaux	8
5.3	Gestions des erreurs	9
6	Modélisation	10
6.1	Connexions	11
6.1.1	Connexions du/des Provider	11
6.1.2	Connexions du/des Worker	11
6.2	Description d'une exécution quelconque	12
6.3	13
6.4	Gestions des erreurs	13
7	Conclusion	14
8	Annexes	15
8.1	Organisation du Projet	16
8.1.1	Outils et langages	17
8.1.2	Versionnage	18
8.2	Execution	19

Chapitre 1

Introduction

Sujet : Solution générique de calcul GRID exploitant des messageries instantanées (Java / Python, XML, XMPP / IRC) Durant ce TER, la mise en place d'un système de calcul repartie entre plusieurs machine avec l'évaluation de possibilité d'exécutions ou non par la machine cible, il fallait aussi évaluer quels échanges allaient être réalisés par les acteurs durant une exécution type et ceci en avec le protocole XMPP ou IRC .

Chapitre 2

Les acteurs

Chapitre 3

Les échanges

Chapitre 4

Les Problèmes

4.1 Représentation des problèmes

Chapitre 5

Les Erreurs

5.1 Les Problèmes d'exécution

5.2 Les Problèmes réseaux

5.3 Gestions des erreurs

Chapitre 6

Modélisation

6.1 Connexions

6.1.1 Connexions du/des Provider

6.1.2 Connexions du/des Worker

6.2 Description d'une exécution quelconque

6.3

6.4 Gestions des erreurs

Chapitre 7

Conclusion

Chapitre 8

Annexes

8.1 Organisation du Projet

8.1.1 Outils et langages

8.1.2 Versionnage

8.2 Execution