

Plan des contributions

Guillaume Delamare

26 avril 2012

Table des matières

1	Mesure de Consommation	2
1.1	Mesure par modèle de consommation - Joulemeter	2
1.1.1	Expérimentation et analyse des résultats	2
1.2	Mesure par consommation réel	2
1.2.1	Expérimentation et analyse des résultats	2
1.3	Complémentarité de ces deux méthodes	2
2	Bonnes pratiques	2
2.1	Mise en valeur des bonnes pratiques	2
2.1.1	Benchmark	2
2.1.2	Benchmark	2
2.1.3	Benchmark	2
2.2	Automatisation de l'utilisation de bonnes pratiques - Plugin FindBug	2
3	Quadriciel	2
3.1	Programmation Modulaire - OSGi	2
3.1.1	Avantage des concepts modulaires dans l'économie d'énergie	2
3.1.2	Présentation d'un pattern d'application modulaire dédié à l'économie d'énergie	2
3.1.3	Expérimentation et analyse des résultats	2
3.2	Stratégies d'algorithmes	2
3.2.1	Pourquoi appliquer des stratégies sur un algorithme .	2
3.2.2	Exemple des algorithmes de tri	2
3.2.3	Expérimentation et analyse des résultats	2

1 Mesure de Consommation

1.1 Mesure par modèle de consommation - Joulemeter

1.1.1 Expérimentation et analyse des résultats

1.2 Mesure par consommation réel

1.2.1 Expérimentation et analyse des résultats

1.3 Complémentarité de ces deux méthodes

2 Bonnes pratiques

2.1 Mise en valeur des bonnes pratiques

2.1.1 Benchmark

2.1.2 Benchmark

2.1.3 Benchmark

2.2 Automatisation de l'utilisation de bonnes pratiques - Plugin FindBug

3 Quadriciel

3.1 Programmation Modulaire - OSGi

3.1.1 Avantage des concepts modulaires dans l'économie d'énergie

3.1.2 Présentation d'un pattern d'application modulaire dédié à l'économie d'énergie

3.1.3 Expérimentation et analyse des résultats

3.2 Stratégies d'algorithmes

3.2.1 Pourquoi appliquer des stratégies sur un algorithme

3.2.2 Exemple des algorithmes de tri

3.2.3 Expérimentation et analyse des résultats