



RED HAT ENTERPRISE MRG

MESSAGING, REALTIME, GRID - UNE PLATE-FORME POUR DES TRANSACTIONS RAPIDES, DÉTERMINISTES ET FIABLES

PRÉSENTATION DE RED HAT ENTERPRISE MRG

Red Hat Enterprise MRG intègre des technologies de messagerie, temps réel et grid computing dans une infrastructure TI de nouvelle génération, 100 fois plus rapide et hautement interopérable. Les clients bénéficient d'un avantage compétitif en exécutant leurs applications et en exploitant leurs transactions avec de meilleures performances et plus de fiabilité.

En intégrant les technologies de messagerie, temps réel et grid computing, Red Hat Enterprise MRG fournit aux entreprises les fondations révolutionnaires pour une informatique distribuée de haute performance et destinée à tout, de la SOA à la virtualisation en passant par le cloud computing et les applications critiques sans système d'exploitation.

RED HAT ENTERPRISE MRG PROPOSE :

- La messagerie est 100 fois plus rapide et intègre AMQP, la première norme libre de messagerie pour l'interopérabilité.
- Des temps de réponse expéditifs et garantis.
- Programmation de grilles locales, de grilles distantes et d'infrastructures distribuées en location ; récupération de cycles sur PC inactifs pour exploiter toutes les ressources informatiques disponibles.
- Réduction de la complexité et valorisation capitale - En tant que plate-forme intégrée, Red Hat Enterprise MRG simplifie énormément le déploiement, la gestion et l'architecture des infrastructures TI d'entreprise, tout en augmentant significativement leur fonctionnalité, leurs performances et leurs valeurs.
- Performances déterministes - MRG Realtime fournit les plus hauts niveaux de prévisibilité pour des temps de réponse constants à faible latence, pour satisfaire les besoins des charges de travail urgentes.
- Messagerie déterministe à faible latence - La combinaison de temps réel et de messagerie permet de mettre en place, de manière fiable, une messagerie avec des temps de réponse hautement déterministes et une faible latence.

- Puissance de traitement et utilisation des ressources modulaires - Programmation de n'importe quelle charge de travail sur des grilles locales et distantes, récupération de cycles sur les ordinateurs stations de travail, fourniture dynamique et programmation de travaux sur des infrastructures distribuées comme Amazon EC2. MRG prend également en charge la virtualisation, pour attribuer toutes les ressources disponibles à différentes tâches.
- Programmation de tâche à faible latence, fiable et basée sur la messagerie - En s'appuyant sur la messagerie et les composants temps réel, MRG Grid peut programmer et exécuter des tâches de manière fiable, en moins d'une seconde.
- L'informatique d'infrastructure évolutive et économique - Les entreprises vont pouvoir évoluer vers un modèle informatique dans lequel les applications sont considérées comme des tâches s'exécutant sur un ensemble de ressources informatiques hétérogènes. L'ordonnanceur MRG Grid optimise automatiquement l'utilisation, les priorités, la charge et tous les autres facteurs clés relatifs à l'utilisation optimale des ressources disponibles.
- *La virtualisation à grande échelle - MRG fournit des fonctionnalités avancées pour gérer le déploiement de machines virtuelles à grande échelle sur des serveurs hétérogènes avec des charges diverses.
- Gestion unifiée - Red Hat fournit une plate-forme de gestion unifiée, avec une console web, des outils en ligne de commande et des API à travers toute la plate-forme MRG - simplifiant énormément la complexité de la gestion d'une informatique distribuée.

Red Hat Enterprise MRG est une nouvelle offre d'abonnement de Red Hat, qui est hautement optimisée pour, et produit des performances époustouflantes, sur Red Hat Enterprise Linux, mais MRG prend également en charge d'autres plates-formes.

INFORMATION SUPPLÉMENTAIRE

Pour en savoir plus sur Red Hat Enterprise MRG, consultez

<http://www.europe.redhat.com/products/mrg/>