

L'Open Source envahit le domaine de la supervision

Apparues au départ pour répondre aux aspects les plus simples de la supervision, les solutions Open Source sont aujourd'hui arrivées à maturité et offrent une alternative crédible. C'est ce qu'avance la SSII Devoteam qui leur consacre un livre blanc. (08/02/2005) En savoir plus Devoteam Dossier Logiciels libres Sur le terrain de la supervision et du suivi de la qualité de service se distinguent traditionnellement les fournisseurs généralistes d'une part, ayant pour vocation de couvrir les principales briques du SI (réseau, serveur, applications et base de données, etc.), et des sociétés plus spécialisées d'autre part, qui se restreignent volontairement à un domaine particulier de la supervision (lire le panorama du 23/01/2004).

Dans un livre blanc paru le 1er février dernier à l'occasion de l'ouverture du salon Solutions Linux (lire l' article du 03/02/2004), Uperto, entité dédiée à l'Open Source du Groupe Devoteam, met en lumière l'existence d'un mouvement susceptible de venir bousculer cet ordre établi : l'apparition d'outils de supervision Open Source.

"Les applications propriétaires nées au fur et à mesure de la promulgation des standards [NDLR : et touchant à la collecte et la consolidation des données techniques] offrent des solutions qui, même si elles sont satisfaisantes, demeurent souvent onéreuses et incompatibles entre elles, et imposent le choix d'un fournisseur unique", note Uperto dans son livre blanc, avant de constater : "Des logiciels Open Source sont apparus au départ dans le but de répondre aux aspects les plus simples de la supervision. La montée en maturité de ces solutions leur permettent aujourd'hui d'offrir une alternative crédible."

Et Uperto de rappeler les avantages de ce modèle de licence : "faibles coûts d'acquisition, respect des standards, indépendance des fournisseurs, et bonne qualité technique."

La société de services passe en revue un certain nombre d'applications Open Source, en les classant en trois catégories :

- Les solutions orientées "gestion de performance" ;
- Les solutions orientées "gestion de pannes" ;
- Les solutions dites "complètes".

Les solutions de supervision Open Source Application Commentaire Les solutions orientées Gestion de performance MRTG Mesures SNMP conçues pour s'appliquer à des interfaces de routeurs. MRTG pourrait générer d'autres indicateurs. RRD Tool Base de données dessinée pour consolider des mesures et outils pour générer des graphiques. CACTI Agrégateur de données techniques en provenance de plusieurs sources, et générateur de graphiques (via RRD Tool). NetMRG Même approche que CACTI, NetMRG propose une palette fonctionnelle cependant moins riche que ce dernier. Les solutions orientées Gestion de pannes Big Brother Outil pour suivre la disponibilité de divers services applicatifs et réseau. Big Brother a été repris par l'éditeur Quest Software. Big Syster Projet Open Source visant initialement à réécrire Big Brother en Perl. Des fonctions supplémentaires ont été ajoutées par la suite. NAGIOS Supervisions réseau, système et applicative. Nagios intègre des fonctions de cartographie d'infrastructure et de notification. Les solutions complètes OpenNMS Couvrant gestion de la performance et gestion de pannes, OpenNMS est équipé de sondes simulant la connexion utilisateur. ZABBIX Zabbix intègre à la fois la gestion des pannes et la gestion des performances, en s'appuyant sur un moteur applicatif.

En savoir plus Devoteam Dossier Logiciels libres Par ailleurs, Uperto insiste sur le caractère "particulièrement abouti" de certaines applications de supervision Open Source : Cacti, Nagios, Zabbix ou OpenNMS notamment. "Il est vrai que leurs périmètres techniques et fonctionnels ne sont pas aussi étendus que ceux des solutions propriétaires. Mais par leur nature, les projets Open Source peuvent aisément être enrichis, le coût de développement additionnel restant de toute façon bien plus faible que l'implémentation d'une solution propriétaire", conclut la SSII.

Antoine CROCHET-DAMAIS, JDN Solutions Sommaire Infrastructure
21:36