



***Services Hosts Applications
Data Obtained Watcher***

Shadow è una piattaforma di reportistica avanzata ideata e realizzata da Timesys s.r.l., nata per rispondere alle esigenze di analisi delle infrastrutture di rete delle aziende di Telecomunicazioni.

L'uso di Shadow consente di condurre un'indagine chiara, semplice e dettagliata sullo stato di ciascun host della rete .



Il punto di partenza di **Shadow** è costituito dai dati messi a disposizione dal sistema di monitoraggio *Nagios*, applicazione *Open Source* per il monitoraggio di host e risorse appartenenti all'infrastruttura IT.

Nagios, sistema di semplice installazione e configurazione, assicura il controllo di nodi, reti e servizi specificati, garantendo la massima disponibilità dei sistemi presenti nell'intera infrastruttura informatica.

Esso comprende, infatti, alcune funzionalità che permettono di intervenire in modo proattivo per impedire un calo di performance o un disservizio che coinvolga i sistemi della rete IT, avvertendo quando questi risultano *non disponibili* o quando ritornano nuovamente attivi. Ciò consente una significativa riduzione dei tempi di inattività degli apparati e soprattutto migliora le performance globali del sistema.

L'uso esclusivo del sistema Nagios, fornisce tuttavia un'analisi globale scevra di dettagli particolari e soprattutto incapace di adattarsi alle diverse esigenze di indagine.

E' da questa constatazione che nasce e si sviluppa **Shadow**, piattaforma di reportistica avanzata che, sfruttando le potenzialità di *Pentaho*, suite *Open Source* di Business Intelligence, supporta l'utente in un'analisi più dettagliata e soprattutto *configurabile* in base alle specifiche esigenze, attraverso l'elaborazione di reports e *dashboards* redatti ad hoc.

Funzionalità di Shadow

Configurazione *clusters* di rete e politiche di propagazione

Consultazione *dashboards* sull'availability globale di ciascun sistema appartenente alla rete IT con il dettaglio di ciascun host (verifica di SLO Goal);

Consultazione reports interattivi sull'availability reale (comprensiva di tutti i lavori programmati/Upgrade/PQR) ed effettiva (epurata da tutti i lavori programmati/Upgrade/PQR);

Consultazione report interattivi per l'analisi delle metriche di piattaforma (CPU load, Memory Usage, Disk operations IOPS, Disk Busy %, Network Throughput e Real Storm Availability).



Punti di forza

1

Gestione grande mole di dati. Analisi multidimensionali senza interferenza applicazioni esistenti

2

Disponibilità di reportistica avanzata personalizzabile (reports, dashboards)

3

Possibile approccio *crowdsourcing* per la gestione dell'analisi

4

Parametri analisi configurabili in base alle effettive esigenze

5

Abbattimento costi operativi : licenza d'uso gratuita.

Soluzione standard *Open Source* in grado di controllare infrastrutture IT complesse ed eterogenee, senza la necessità di un grande dispendio di risorse per l'installazione e il mantenimento.

Nagios®

pentaho
open source business intelligence™

La suite Pentaho BI è una delle più affermate suite di Business Intelligence Open Source al mondo: report integrati, dashboard, data mining, workflow ed ETL avanzati

Timesys S.r.l.

Sede legale:

Via Giovanni Pascoli, n. 110

03043 - Cassino (FR)

Tel. +39 0776 302341

Fax: 0776 302341

E-mail: info@timesys.it

E-mail Certificata: timesys@pec.it

Sito Web: www.timesys.it

TIMESYS^{S.r.l.}
INFORMATION TECHNOLOGY CONSULTING