

Spago

JAMon Monitor Counters

Redatto da

Luigi Bellio

Scopo del Documento

In questo documento viene presentata una guida sintetica su come interpretare le misure effettuate tramite JAMon, accessibili tramite la pagina di amministrazione di JAMon.

Contatori

Controller

- *controller.adapter.http* **cah** : tempo speso dall'adapter HTTP
- *controller.adapter.soap* **cas** : tempo speso dall'adapter SOAP
- *controller.adapter.ejb.remote* **caer** : tempo speso dall'adapter EJB
- *controller.adapter.ejb.local.session-facade* : tempo speso dall'EJB locale di distribuzione del servizio
- *controller.adapter.ejb.local.business-delegate* : tempo speso dall'EJB locale di integrazione con il web container
- *controller.coordinator.action* **cca** : tempo speso a coordinare l'esecuzione di una action
- *controller.coordinator.page* **ccp** : tempo speso a coordinare l'esecuzione di una page

Model

- *model.action.<action name>* **ma<an>** : tempo speso ad eseguire la action <action name>
- *model.page.<page name>* **mp<pn>** : tempo speso ad eseguire la page <page name>
- *model.module.<module name>* **mm<mn>** : tempo speso ad eseguire il modulo <module name>
- *model.data-access.get-connection.default* : tempo speso a recuperare una connessione dal pool configurato come default
- *model.data-access.get-connection.<pool name>* : tempo speso a recuperare una connessione dal pool <pool name>
- *model.data-access.update.<update statement>* : tempo speso ad eseguire lo statement di update <update statement>
- *model.data-access.stored-procedure.<stored procedure call>* : tempo speso ad eseguire lo statement di call della stored procedure <stored procedure call>
- *model.data-access.select.<select statement>* : tempo speso ad eseguire lo statement di select <select statement>
- *model.data-access.insert.<insert statement>* : tempo speso ad eseguire lo statement di insert <insert statement>
- *model.data-access.delete.<delete statement>* : tempo speso ad eseguire lo statement di delete <delete statement>
- *model.data-access.default-scrollable-data-result.get-data-row* : tempo speso a costruire l'oggetto `it.eng.spago.dbaccess.sql.DataRow` per la posizione corrente del cursore

Spago - JAMon Monitor Counters ver. 1.0 del 09/08/2005 - pag. 2 di 3

- *model.data-access.default-scrollable-data-result.get-source-bean* : tempo speso a costruire l'oggetto `it.eng.spago.base.SourceBean` contenente tutte le righe del cursore
- *model.data-access.default-scrollable-data-result.refresh* : tempo speso a rieseguire la query associata
- *model.data-access.composite-data-result.get-source-bean* : tempo speso a costruire l'oggetto `it.eng.spago.base.SourceBean` contenente tutti i valori di ritorno di una chiamata a stored procedure con più parametri registrati in output

View

- *view.jsp.<compiled jsp name> vj<cjn>* : tempo speso ad eseguire la jsp *<compiled jsp name>*
- *view.<channel type>.<publisher type>.<publisher name> v<ct><pt><pn>* : tempo speso ad eseguire il rendering con il publisher *<publisher name>* di tipo *<publisher type>* sul canale *<channel type>*; tale parametro perde di significato nel caso di rendering di tipo JSP con modalità di redirecting SEND_REDIRECT, assume in tal caso valore il corrispondente parametro *vj<cjn>*

Common

- *common.tracing.log.string* : tempo speso a tracciare una stringa su file di log, comprensivo del tempo di contesa sul singleton `it.eng.spago.tracing.TracerSingleton`
- *common.tracing.log.xmlobject* : tempo speso a tracciare la rappresentazione XML di un oggetto su file di log, comprensivo del tempo di contesa sul singleton `it.eng.spago.tracing.TracerSingleton`
- *common.tracing.log.exception* : tempo speso a tracciare lo stack trace di una eccezione su file di log, comprensivo del tempo di contesa sul singleton `it.eng.spago.tracing.TracerSingleton`

Relazioni

1. $cah + cas + caer \equiv cca + ccp + \sum vj < cjn > + \sum v < ct > < pt > < pn >$
2. $cca \equiv \sum ma < an >$
3. $ccp \equiv \sum mp < pn >$
4. $mp < pn > \equiv \sum mm < mn_{pn} >$