

Toward a stand alone distributed management system

Enrico Vianello, Matteo Manzali, Bruno Santeramo

Generalization of SuperB distributed production system as stand alone, general purpose infrastructure to accomplish small and medium VO requirements

oggi parliamo di:

- STATO DEI LAVORI: SVILUPPO

STATO DEI LAVORI SVILUPPO

☒ - create production

includere le funzionalità di apertura, chiusura e cancellazione di produzioni

- job monitor

form di selezione filtri di ricerca su finestra modale “flottante”

testare due “strategie” per l’acquisizione dei dati della ricerca:

1. suddivisione in più “pagine” di dati, acquisite in parallelo e aggiunte lato client alla tabella in modo dinamico con datatables

- > LENTO e il tempo per ogni singola query è sempre alto nonostante il LIMIT*
- > il browser può bloccarsi per qualche secondo - molto sgradevole*



2. unica chiamata ajax - unica query che restituisce un output templatizzato con smarty e poi lato client formattato con datatables

- > es: tempo di script su query da 2.089 entries: 100 - 200 ms in media (+ il tempo di caricamento di datatables - circa 3”)*

 *3-4 gg per finire*

Job Monitor

FAST JOB LIST

job filter dialog: [show](#)

runnum	uid	# of ev.
--------	-----	----------

Job Filter

Filter Jobs by selecting:

Production series:

2010_September

Requests:

- all -

User:

evianello

Jobs:

runnum from 100100 to 100450

status failed

error code

☒ last 50 jobs☒ submitted from more than 24 hours

Site:

INFN-BARI

[search jobs](#)[HIDE](#)

FAST JOB LIST

job filter dialog:

Show entries

Search:

runnum	uid	# of ev.	soft release	status	gridjid	site	time
1007016816	tomassetti	50000	V0.2.5 311	done	https://albalonga.cnaf.infn.it:9000/zadA_IS1E3ZBTvOSX-vt1A	INFN-CAGLIARI	2010-09-24 00:16:34
1007016815	tomassetti	50000	V0.2.5 311	done	https://albalonga.cnaf.infn.it:9000/A6F9GIH4LHYIJMPIdFlcg	INFN-CAGLIARI	2010-09-24 00:25:36
1007016821	tomassetti	50000	V0.2.5 311	done	https://albalonga.cnaf.infn.it:9000/c_7V4Tm0nGTI-jj0MslIWw	INFN-CAGLIARI	2010-09-24 00:25:38
1007016837	afella	80000	V0.2.5 311	failed	https://lb009.cnaf.infn.it:9000/T8I3I7isyKIfGM1HtDD5lw	INFN-LNL-2	2010-09-24 01:30:11
1007016874	afella	80000	V0.2.5 311	failed	https://lb009.cnaf.infn.it:9000/m5Qkpub2UmOITGaZtZ9qAA	INFN-LNL-2	2010-09-24 01:30:27
1007016862	afella	80000	V0.2.5 311	failed	https://lb009.cnaf.infn.it:9000/_NCfQgBb4M7wX_mPFxgTug	INFN-LNL-2	2010-09-24 01:30:47
1007016856	afella	80000	V0.2.5 311	failed	https://lb009.cnaf.infn.it:9000/iPcA7IdvZYnc3589Oe8QVw	INFN-LNL-2	2010-09-24 01:31:07
1007016866	afella	80000	V0.2.5 311	failed	https://lb009.cnaf.infn.it:9000/9Hm2lgNDeBcGtoOhbSAUWg	INFN-LNL-2	2010-09-24 01:31:49
1007016841	afella	80000	V0.2.5 311	failed	https://lb009.cnaf.infn.it:9000/1Pcrs06TWw2CeBl8cYBuxw	INFN-LNL-2	2010-09-24 01:32:13
1007016848	afella	80000	V0.2.5 311	failed	https://lb009.cnaf.infn.it:9000/MTJTDPIsNmBviu8tOTP9lw	INFN-LNL-2	2010-09-24 01:33:12

Showing 1 to 10 of 2,089 entries

First Previous **1** 2 3 4 5 Next Last

GET https://bbr-serv09.cr.cnaf.infn.it:8080/webui_sm...2evianello%22%2C%22pagedim%22%3A10%7D&type=table 200 OK 132ms

TO-DO

- job monitor

- *form di selezione filtri di ricerca su finestra modale "flottante" > **implementare tutti i filtri***
- ***arricchire informazioni monitor come da monitor webui devel***



meeting 28 aprile 2011