

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

jobmonitor

production-request



meeting 12 maggio 2011

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"

click sul runnum : mostra il dettaglio del job (campi, file di output, file di log)

nascondi/visualizza colonne

valutare una soluzione server-side per dataTables

- production request

- permettere la creazione di una request selezionando i valori per ogni job parameter

- permettere la creazione di una request importando i valori dei job parameter da una request di un'altra prod series

...work in progress



meeting 12 maggio 2011

client-side vs **server-side**

tempi anche lunghi di attesa al primo caricamento

istantaneo ricaricamento al cambio di pagina, alla ricerca per filtro, al cambio di elementi per pagina...

possibilità di personalizzare la tabella a seconda delle proprie necessità o personali comodità

tempi più brevi al primo caricamento

ad ogni evento viene richiesta la pagina al server - i tempi sono contenuti ma non passano inosservati

l'unica soluzione rilevata per personalizzare la tabella è di agire sul DOM a caricamento avvenuto della tabella

alla fine ho preferito la soluzione client-side lasciando che durante il caricamento una finestra modale possa avvisare l'utente del caricamento in corso (magari ricevuta la tabella e quindi il numero di entry da visualizzare, se tale numero è elevato si può notificare all'utente che il tempo di caricamento può risultare lungo qualche secondo in più)

Job Monitor - da valutare: Google Chart Tools

<http://code.google.com/intl/it/apis/chart/interactive/docs/gallery/controls.html>

Google Chart Tools provide a perfect way to visualize data on your website. From simple scatter plots to hierarchical tree maps, the chart galley is artfully designed to enable crisp presentation of your data. Populating your data is made easy with a set of both client-side and server-side data tools.

esempio:



Gender

Choose a value... ▾

Donuts eaten per person



Name	Gender	Age	Donuts eaten
Michael	Male	12	5
Elisa	Female	20	7
Robert	Male	7	3
John	Male	54	2
Jessica	Female	22	6
Aaron	Male	3	1
Margareth	Female	42	8
Miranda	Female	33	6

Production-request:

Production Requests

Selezione della prod series e visualizzazione delle informazioni e grafico dello stato dei job

[Fast]

FAST PRODUCTION

Select a production from list:

Production Series: **2010_September**
Production root: `/storage/gpfs_superb/prod/`
Software Release: **V0.2.5 311**
Release Work Dir: `/storage/gpfs_superb/prod/FastSim_test_releases/SuperB/FastSim/V0.2.5/`
Status: **closed**
Note: **V0.2.5 307: updated navigation -> *NoPair.tcl OK**
V0.2.5 311: updated bkg pair mixing -> *NoPair.tcl + *Bkg.tcl OK

Production Jobs' status:

status
sys-failed: 4062

prepared submitted running done failed sys-failed timeout

FAST PRODUCTION REQUESTS

List of **2010_September** requests:

Show entries

status	priority	req_events	events_per_job	number_of_jobs	uid	operations
closed	100	3000000	30000	100	LTomassetti	
closed	90	3000000	30000	100	LTomassetti	
closed	90	3000000	30000	100	LTomassetti	
closed	90	280000000	80000	3500	LTomassetti	
closed	80	3000000	30000	100	LTomassetti	
closed	80	340000000	80000	4250	LTomassetti	
closed	70	376000000	80000	4700	LTomassetti	
closed	70	3000000	30000	100	LTomassetti	
closed	60	472000000	80000	5900	LTomassetti	
closed	60	3000000	30000	100	LTomassetti	

Showing 1 to 10 of 44 entries

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

Lista di tutte le request create per la prod series selezionata (work in progress...)

FAST CREATE NEW REQUEST

Create from existing request of another production

Create by selecting values for every job parameter

Creazione della request: due possibilità a disposizione.
A seconda della scelta verrà visualizzato un div con i passi da fare per la creazione



meeting 12 maggio 2011

TO-DO

- production request  3-4 giorni
- expert init  7-8 giorni