

GANGA

- Differenze dalla versione 5.4 alla versione 5.19 (5.20!)
- Primo intervento sul file di configurazione
- Richieste presentate agli sviluppatori
- Consigli ricevuti dagli sviluppatori
- Prossimi passi

Dalla 5.4 alla 5.19

Il .gangarc (file di configurazione) utilizzato
è ancora quello della versione 5.4

Esistono differenze (per esempio):

- 1) nei nomi delle sezioni
- 2) alcuni contenuti delle sezioni

Sto quindi scorrendo il file per vedere le singole
differenze e per capire dove intervenire per
l'ottimizzazione di GANGA per i nostri obiettivi

 **significato delle key**

1) Cercare nel sorgente

2) Corrispondenze con altra documentazione
come ad esempio quella reperibile a

<https://edms.cern.ch/file/722398//gLite-3-UserGuide.html>

o più in generale da

<https://edms.cern.ch/file/722398//gLite-3-UserGuide.html#jdledg>

Configurazione

Abbiamo alcuni parametri di configurazione che ci caratterizzano, ad esempio:

- Lo script di configurazione di GLITE

Config = /opt/exp_software/superb/grid_setup/sb_var_cnaf_wms.conf

- Lo storage element di default

DefaultSE = storm02.cr.cnaf.infn.it

e molti altri tutti consultabili nella sezione dedicata al gangarc della wiki

http://mailman.fe.infn.it/superbwiki/index.php/How_to_Grid/How_to_GANGA

Configurazione

Dopo una prima conversione dal gangarc della versione 5.4 alla versione 5.19



creare un superB.ini con tutte le nostre configurazioni e modificare la variabile d'ambiente `GANGA_CONFIG_PATH`

Richieste agli sviluppatori

- Se esiste un metodo per inibire il controllo di GANGA sui job subito dopo aver ottenuto il loro Gjid
- Altrimenti la migliore configurazione per ottenere questo scopo



Allo stato attuale i job già sottomessi vengono ricontrollati (se non sono marcati come terminati) a ogni submit di nuovi job

Primi consigli ricevuti

- Considerare tutte le ottimizzazioni che si possono ottenere con un utilizzo completo del handler del backend LCG
- Migliorare le prestazioni:
 - eseguire più script GANGA in modo concorrente
 - Eseguire i `j.submit()` in diversi thread → !!! la manipolazione dei job non è più permessa finché lo status è in submitted

Prossimi passi:

- Valutare i consigli ricevuti dagli sviluppatori e preparare una nuova email di risposta



email più dettagliata con spiegata bene l'idea di cancellare workspace e repository

- Continuare con la configurazione del gangarc e valutare l'uso del file ini tenendo aggiornata la wiki
- Configurazione della GUI un utente di SuperB