



Contribution ID: 81

Type: **Presentazione orale**

Sistema di monitoraggio e allarmistica basato su Telegraf, Influxdb e Grafana per la farm di un Tier2, è un'opzione praticabile?

Friday, 24 May 2024 12:00 (25 minutes)

Per semplificare il monitoraggio di tutte le componenti del Tier 2 di Frascati, è stato implementato un sistema composto da: Telegraf, InfluxDB e Grafana. L'insieme degli strumenti menzionati rappresenta una combinazione potente per raccogliere, archiviare e visualizzare le informazioni del centro di calcolo in tempo reale.

Questi strumenti mostrano una grande versatilità, tuttavia dopo i primi risultati sono sorte alcune incertezze sulla fattibilità: la raccolta delle informazioni tramite Telegraf dipende dai plugin, i quali a loro volta possono generare informazioni diverse in funzione del modello di server analizzato, rendendo difficile la standardizzazione del database e la visualizzazione tramite Grafana. Quindi il primo dubbio riguarda il tempo da investire nella creazione di script personalizzati in grado di identificare il modello del server e raccogliere i dati in modo standardizzato. In che modo le altre applicazioni affrontano questo problema?

Per quanto riguarda Grafana, ci sono molti modelli di dashboard disponibili, ma nessuno di essi contempla tutte le specifiche necessarie per un Tier2. Come vedrebbe la nostra comunità l'investimento di tempo nella creazione di dashboard che soddisfino i requisiti dei nostri centri di calcolo?

Primary authors: GARDINI, Alessia (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare); VILUCCHI, Elisabetta (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare); BISCONTI, Francesca (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare); ABRITTA COSTA, Igor (Laboratori Nazionali di Frascati); GONGADZE, Levan (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

Presenter: ABRITTA COSTA, Igor (Laboratori Nazionali di Frascati)

Session Classification: Sessione "Servizi ICT"

Track Classification: Servizi ICT