

Aggiornamento sullo stato del dns-ha nazionale

Aggiornamento dello stato del DNS-HA nazionale: il sistema DNS multimaster con ridondanza geografica, distribuito su quattro sedi differenti in tutta Italia. Utilizzando PowerDNS e il cluster database Percona e l'interfaccia web di gestione Poweradmin, abbiamo garantito la continuità operativa e la resilienza del sistema, permettendo la modifica dei record DNS da parte di vari gruppi di lavoro nazionali.

L'architettura del sistema è stata progettata per offrire alta disponibilità e tolleranza ai guasti, assicurando che ogni sede possa operare autonomamente in caso di disservizi locali. La sincronizzazione dei dati tra i nodi del cluster è gestita in modo efficiente, garantendo la coerenza dei record DNS in tempo reale.

Questo approccio permette una gestione decentralizzata e sicura dei record DNS, migliorando la flessibilità e la reattività del sistema alle esigenze dei gruppi di lavoro distribuiti. Il progetto rappresenta un passo verso l'ottimizzazione delle infrastrutture dei servizi nazionali, offrendo una soluzione robusta e scalabile per la gestione dei DNS.

Primary authors: LANZI, Leandro (INFN-FI); CHIARELLI, Lorenzo (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare); COROSU, Mirko (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare); MONFORTE, Salvatore (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare); ANTONELLI, Stefano (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

Session Classification: Poster

Track Classification: Servizi ICT