

Évolutions de la Plateforme ELIAS au Centre de Calcul de l'IN2P3

mardi 24 septembre 2024 16:30 (30 minutes)

Pour faciliter l'exploitation des données, le CC-IN2P3 a mis en place une plateforme nommée ELIAS. Cette plateforme repose sur une base de données Elasticsearch pour l'ingestion des données et utilise des outils de visualisation tels que Grafana et Kibana pour simplifier leur analyse. Depuis son lancement en 2020, ELIAS a rapidement rencontré un grand succès, avec plus de 4 To de données ingérées.

En 2021, une évolution majeure est survenue lorsque Elasticsearch a décidé de ne plus rendre son code open source. En réponse, un fork du projet, baptisé OpenSearch, a été créé. Nous souhaitons vous faire découvrir ce nouveau projet open source, avant de présenter son impact sur la plateforme ELIAS.

Auteur principal: M. AIDEL, Osman (CC-IN2P3)

Co-auteur: WERNLI, Fabien (Sysadmin)

Orateur: M. AIDEL, Osman (CC-IN2P3)

Classification de Session: Les Logiciels Libres