

AMI, un écosystème générique de métadonnées scientifiques

mardi 16 novembre 2021 15:00 (30 minutes)

AMI (*ATLAS Metadata Interface*) est un écosystème générique pour l'agrégation, la transformation et le traitement de métadonnées scientifiques.

Bénéficiant de presque 20 ans d'expérience dans le contexte du LHC (*Large Hadron Collider*), la seconde version majeure de l'écosystème a récemment été finalisée. Nous décrivons les choix techniques et les avantages qui en découlent pour la conception d'interfaces haut niveau orientées métadonnées.

Côté *backend*, nous présentons l'implémentation du MQL (*Metadata Querying Language*), un langage de domaine spécifique permettant d'effectuer des requêtes sans connaître dans la structure relationnelle des bases de données sous-jacentes.

Côté *frontend*, nous décrivons AWF (*AMI Web Framework*), le *framework* permettant de développer simplement des interfaces utilisateurs.

Auteurs principaux: LAMBERT, Fabian (LPSC); Dr ODIER, Jérôme (LPSC/CNRS (Grenoble, FR)); FULACHIER, Jérôme (LPSC); JAUME, Maxime (CNRS/LPSC)

Orateur: Dr ODIER, Jérôme (LPSC/CNRS (Grenoble, FR))

Classification de Session: Session plénière