



Data Science Academy

[www.datascienceacademy.com.br](http://www.datascienceacademy.com.br)

Data Lake – Design, Projeto e Integração

Protocolo Thrift



O Thrift foi criado no Facebook para desenvolvimento de serviços entre linguagens e chamada de procedimento remoto (RPC). Mais tarde, tornou-se um projeto Apache de código aberto. O Apache Thrift é uma linguagem de definição de interface e permite definir novos tipos de dados e implementação de serviços sobre os tipos de dados definidos de maneira fácil.

O Apache Thrift também é uma estrutura de comunicação que suporta sistemas embarcados, aplicativos móveis, aplicativos web e muitas outras linguagens de programação. Alguns dos principais recursos associados ao Apache Thrift são sua modularidade, flexibilidade e alto desempenho. Além disso, pode executar streaming, mensagens e RPC em aplicativos distribuídos.

O Storm usa extensivamente o protocolo Thrift para sua comunicação interna e definição de dados. A topologia do Storm é simplesmente Thrift Structs. O Storm Nimbus que executa a topologia no Apache Storm é um serviço Thrift.