

“Justificación del por qué no usamos triggers, store procedures y procedimientos almacenados en MongoDB”

MongoDB es un sistema de base de datos NoSQL document-oriented que no admite triggers, store procedures y procedimientos almacenados de forma nativa. Estas funciones son comunes en los sistemas de bases de datos relacionales, pero no son necesarias en MongoDB.

Triggers

Los triggers son acciones que se ejecutan automáticamente cuando se produce un evento en una base de datos. En las bases de datos relacionales, los triggers se utilizan a menudo para realizar tareas de mantenimiento o para implementar reglas de negocio. En MongoDB, estas tareas se pueden realizar de forma más eficiente utilizando las funciones de validación y modificación de documentos.

Store procedures

Los store procedures son funciones que se almacenan en una base de datos y se pueden llamar desde otras aplicaciones. En las bases de datos relacionales, los store procedures se utilizan a menudo para realizar tareas complejas o para implementar lógica reutilizable. En MongoDB, estas tareas se pueden realizar de forma más eficiente utilizando los métodos de los documentos.

Procedimientos almacenados

Los procedimientos almacenados son una forma de agrupar código en una unidad reutilizable. En las bases de datos relacionales, los procedimientos almacenados se utilizan a menudo para realizar tareas complejas o para implementar lógica reutilizable. En MongoDB, estas tareas se pueden realizar de forma más eficiente utilizando los métodos de los documentos.

Relación con Atlas

MongoDB Atlas es un servicio de MongoDB administrado que ofrece algunas funciones que no están disponibles en la versión gratuita de MongoDB. Entre estas funciones se encuentran los triggers, los store procedures y los procedimientos almacenados.

Sin embargo, es importante tener en cuenta que estas funciones no son necesarias para la mayoría de las aplicaciones. En la mayoría de los casos, las funciones de validación y modificación de documentos, los métodos de los documentos y otros métodos de MongoDB son suficientes para realizar las tareas necesarias.