

TOP LINK

Características TopLink y EclipseLink con JPA

HISTORIA

- The Object People (TOP) desarrolló esta aplicación en los años 90 para Smalltalk. En 1996 se creó a versión de TopLink para Java. Más tarde, esta compañía sería comprada por BEA System y WebGain cambiando la propiedad del software.

¿QUÉ ES TOPLINK?

- TopLink es un paquete de mapeo objeto-relacional para java, y es producto Oracle. Proporciona un marco de trabajo para almacenar objetos Java en una base de datos relacional, o en archivos XML

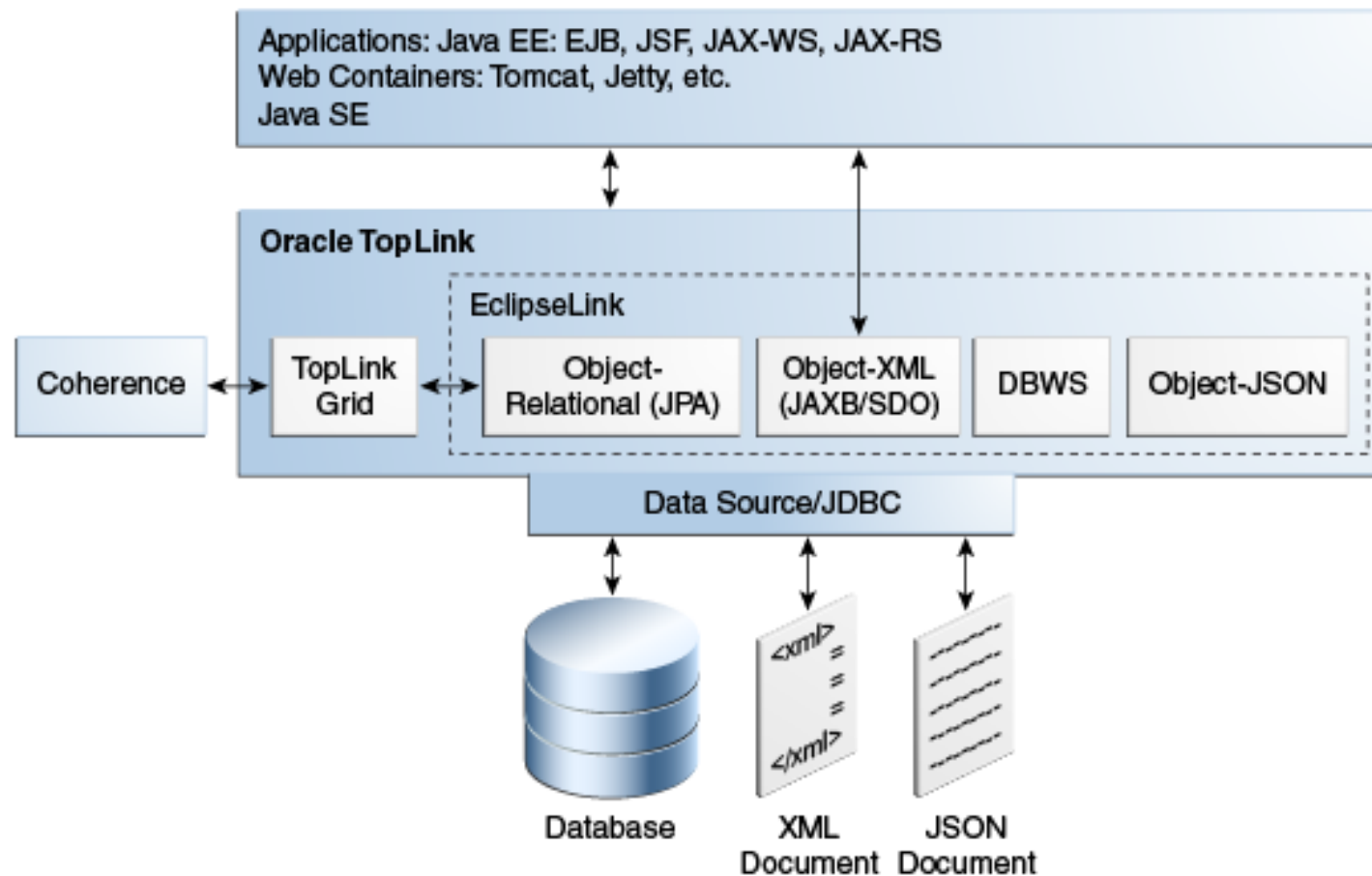
¿QUÉ ES TOPLINK?

- Marco de consultas que soporta expresiones orientadas a objetos
- Marco de trabajo transaccional a nivel de objetos
- Almacenamiento en caché para asegurar identidad de objetos
- Un conjunto de mapeos directos y relacionales
- Editor visual de mapeo

Etc.

ECLIPSELINK

- La funcionalidad de TopLink viene casi totalmente implementada por EclipseLink, proyecto conjunto entre Eclipse y Oracle. Este framework, ofrece las siguientes especificaciones
- Java Persistence API (JPA)
- Java Architecture for XML Binding (JAXB)
- EclipseLink Database Web Services (DBWS)
- Y es funcional con muchas aplicaciones como Java EE, JavaSE y más



Description of "Figure 1-1 TopLink Components"

VENTAJAS

- EclipseLink, tiene las mismas ventajas que tendría cualquier herramienta de mapeo objeto-relacional (añadiendo el mapeo a XML):
- Abstraer al programador del lenguaje que usa la base de datos
- Simplificar las operaciones CRUD, usando un lenguaje de alto nivel

DESVENTAJAS

- Está en un estado bastante obsoleto, con bastante poca información online y al parecer tiene menos funcionalidades que otras herramientas de mapeo modernas

PRESENTACIÓN

FIN

Javier Gallego Romero

Álvaro Nieto González

Francisco Javier Morillo Carmona

Álvaro Luna Luna