

Database Object-Oriented

Database yang berbasis objek (object-oriented database) adalah jenis database yang menyimpan data dalam bentuk objek, mirip dengan paradigma pemrograman berorientasi objek. Meskipun tidak sepopuler database relasional atau NoSQL, beberapa contoh database berbasis objek termasuk:

1. **ObjectStore (ObjectStore Database):**

- ObjectStore adalah database yang dirancang khusus untuk menyimpan dan mengakses objek-objek dalam aplikasi yang menggunakan paradigma pemrograman berorientasi objek.

2. **db4o (db4o Database):**

- db4o adalah database objek-objek yang bersifat open-source dan cocok untuk aplikasi-aplikasi yang menggunakan pemrograman berorientasi objek. Db4o menyimpan objek langsung ke dalam database tanpa memerlukan pemetaan relasional.

3. **ObjectDB (Object Database):**

- ObjectDB adalah database objek-objek yang mendukung bahasa pemrograman Java dan menyimpan objek-objek Java secara langsung ke dalam database, tanpa memerlukan konversi atau pemetaan relasional.

Database berbasis objek memiliki kelebihan dalam menyimpan objek-objek kompleks dengan struktur yang rumit, tetapi kurang umum digunakan dibandingkan dengan database relasional atau NoSQL. Pemilihan database berbasis objek tergantung pada kebutuhan aplikasi yang spesifik dan preferensi dalam penggunaan paradigma pemrograman berorientasi objek.

Revision #1

Created 13 December 2024 07:43:29 by Admin

Updated 13 December 2024 12:16:46 by Admin