Dátový model NoSQL databázy - Dokumentový model :)

Databázy, ktoré majú dokumentový model, sú zložené zo základných prvkov označovaných ako dokumenty. Za dokument sa môže považovať XML, BSON, JSON a podobne. Dokumentový model sa v podstate chápe ako rozšírený model kľúč hodnota, avšak s tým rozdielom, že hodnota sa ukladá do dokumentu. V prípade ukladania dokumentu je dôležité, aby sa dodržiaval formát dokumentu, ktorý je podporovaný databázou. V rámci každej databázy je formát dokumentu odlišný. Ku záznamom je možné pristupovať prostredníctvom kľúča, alebo obsahu daného dokumentu (Cockcroft, 2010). Databázy s týmto modelom sú príznačné tým, že majú bohatší dotazovací jazyk na rozdiel od databázy typu kľúč – hodnota, kde je dotazovanie jednoduchého charakteru. Uložené dokumenty nie je potrebné vopred definovať. Každý dokument sa chápe ako jednoduchý a intuitívny spôsob prezentovať zložité dátové štruktúry a prevažná časť z nich sa dá veľmi dobre mapovať z objektovo orientovaných jazykov. K najznámejším dokumentovým databázam možno zaradiť MongoDB, OrientDb, CouchDB, RavenDB, Terrastore.

Zdroje

Použitá, citovaná a odporúčaná interná „literatúra“:

· Michal Székely,*Využitie NoSQL databáz v súčasných webových aplikáciách*, Nitra 2016.

Copyright © 2013 - 2026 Encyklopédia poznania