

Drtivá většina současných multi-model dotazovacích řešení vyžaduje, aby uživatel měl rozsáhlé znalosti použitých datových modelů. Existuje jeden přístup pro unifikované multi-model dotazování, ale tento přístup není prakticky použitelný pro většinu uživatelů, protože je velmi komplexní. Tato práce představuje MMQL, což je multi-model dotazovací jazyk založený na teorii kategorií, který byl inspirován dotazovacím jazykem SPARQL. Za použití MMQL mohou uživatelé formulovat multi-model, multi-databázové dotazy, aniž by museli vědět o způsobu uložení dat. Dále tato práce představuje návrh na postup implementace MMQL, včetně podpůrných algoritmů. Pro ověření validity tohoto návrhu také obsahuje jeho základní implementaci ve formě nástroje MM-quecat. Tento nástroj byl experimentálně ověřen ve scénáři zahrnujícím PostgreSQL a MongoDB, přičemž obě databáze byly unifikovaně dotazovány pomocí jednoho MMQL dotazu. Jelikož se jedná o jeden z prvních přístupů pro unifikované multi-model dotazování, tato práce dále analyzuje slabiny a omezení navrženého přístupu, což umožní lépe cílit navazující práci v této oblasti.