

Pro práci s relačními databázemi v Javě se standardně využívá rozhraní JDBC. Neposkytuje však nijak pohodlné prostředky pro programátora a vyžaduje neustálé opakování řady kroků. V případě složitější aplikace pak vyřešení úloh souvisejících s ukládáním objektů zabírá podstatnou část času věnovaného vývoji. Knihovna Hibernate zapouzdřuje tyto těžkosti a umožňuje programátorovi transparentní ukládání a načítání objektů z databáze. Pro svou činnost využívá předem programátorem definovaných metadat. Práce se soustředí na porovnání vývoje aplikace s využitím JDBC a Hibernate z řady hledisek. Na začátku shrnuje hlavní problémy, které musí programátor, využívající k ukládání objektů prostě JDBC vyřešit. Dále se věnuje konkrétním příkladům způsobu práce v JDBC a s použitím knihovny Hibernate. Definuje srovnávací hlediska pro porovnání obou přístupů a následně oba přístupy podle těchto hledisek srovnává. Na závěr jsou shrnuty výsledky a poskytnuta doporučení pro efektivní práci s databází.