

## POSUDEK VEDOUcíHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

**Název:** Spojování dat

**Autor:** Veronika Janíková

### SHRNUTÍ

Bakalářská práce Veroniky Janíkové pojednává o vybrané metodě spojování databází pomocí datových fúzí. Jde o metodu, která řeší, jak například propojit dvě databáze vzniklé výběrovými šetřeními pomocí informací obsažených v obou databázích.

V první části práce je popsána motivace a rámec řešené úlohy. V druhé části je popsána samotná metoda a jsou rozebrány některé možnosti jejích modifikací. Dále je zde uveden způsob, jakým je vyhodnocen a posouzen výsledek implementovaného algoritmu. V třetí části je popsána samotná implementace algoritmu v jazyce R a jsou zde představena data použita k jeho otestování. V poslední části nalezneme vybrané výsledky algoritmu, porovnání jednotlivých variant algoritmu a diskuse výsledků.

Téma práce vyžadovalo od studentky nastudování mnoha materiálů v cizím jazyce a zorientování se v problematice. Dále se studentce podařila implementace netriviálního algoritmu fúzí. Algoritmus byl úspěšně využit na testovacích vygenerovaných datech a reálných datech z šetření MML-TGI společnosti MEDIAN. Tím bylo úspěšně splněno zadání práce.

Matematických formulací se v práci nachází méně, ale ty, které v práci jsou, jsou zpracovány ve standardní kvalitě. Práce účelně kompiluje a do českého jazyka překládá informace z velkého množství zdrojů, které se zabývají podobnými tématy. Z hlediska formální úpravy lze práci vytknout pouze její rozsah, který je však dán tématem a absencí uceleného zdroje, na který by bylo možno odkázat, což způsobilo nutnost rozebrat pečlivě každý krok algoritmu zvlášť. Tento fakt nemá, podle mého názoru, vliv na kvalitu práce. Práce je napsána přehledně a srozumitelně.

### ZÁVĚR

Předložený text splňuje požadavky kladené na bakalářské práce, doporučuji jej tedy jako bakalářskou práci uznat.

Tomáš Hovorka  
MEDIAN s.r.o.  
26.8.2014