

Předložená práce se zabývá automatizovaným generováním logovacích triggerů. Praktickým výsledkem je aplikace Database Logger, která umožňuje jejich interaktivní generování a správu. Aplikace podporuje logování DML databázových operací (insert, update, delete) včetně update triggerů pro sloupce. Současná verze podporuje dvě databázové platformy: Oracle a PostgreSQL. Formát logu byl zvolen s ohledem na zachování maximálního objemu informace a jednoduché dotazování. Kromě univerzálního logování projekt umožňuje i používání historických tabulek, které mohou sloužit jako pohled na historická data v jedné konkrétní tabulce. Aplikace dále podporuje jednoduché dotazování nad logy i historickými tabulkami a export výsledků do XML.