

Předmětem bakalářské práce je návrh a implementace aplikace pro výuku zpracování databázových transakcí. Aplikace umožňuje simulaci paralelního zpracování transakcí, práci s jednoduchou databází (v paměti). Zpracování transakcí je rozvrhováno buď uživatelem nebo automaticky a je možno jej krokovat (tj. také vidět stavy databáze). Podporuje testování uspořádatelnosti rozvrhu, uzamykací protokoly a protokoly prevence uváznutí.