

Tato práce popisuje návrh a implementaci datové struktury, která se snaží kombinovat výhody databází a běžných datových struktur. Ze světa databází vychází především podpora pro persistenci dat prostřednictvím jejich uložení na disku a práce s daty pomocí transakcí, které umožňují paralelní přístup při zajištění konzistence dat. Od datových struktur naopak přichází implementace v podobě knihovny funkcí a snaha o maximální jednoduchost a uložení dat v paměti. Navržená databáze staví na konceptu transakční paměti a data jsou na disku ukládána ve formě záznamu provedených operací.