

Tato práce se zabývá návrhem a implementací software, který umožní svým uživatelům detailně monitorovat a případně i pozměňovat chování procesů na operačních systémech Microsoft Windows 2000, XP a Server 2003. V předkládané podobě je software rozdělen do dvou hlavních částí. Systémová část se stará o interakci s jádrem operačního systému, ve kterém zachycuje systémové volání, jejichž další obsluhu pak nechává na externích modulech, pro které definuje jednoduché API. Nezbytnou součástí práce je tak i hlavní externí modul, který rozebírá jednotlivá volání a utváří detailní záznam o chování zvolených procesů. Samotný text práce pak obsahuje širší pojednání o problematice návrhu a implementace takového software, nabízí srovnání s jinými srovnatelnými nástroji a zmiňuje budoucí možnosti rozvoje tohoto díla. Součástí práce je i CD se zdrojovými kódy a funkční kompilací software. Software využívá část GNU C Library.