

Správa požadavků softwarového projektu je klíčovou úlohou v průběhu celého projektu. Cílem této bakalářské práce je návrh a implementace nástroje, který zjednoduší a automatizuje správu požadavků a poskytne přehledný pohled na aktuální i historický stav spravovaných projektů. Nejedná se naopak o obecný nástroj pro správu projektů, předpokládá se použití společně s jiným specializovaným software. Výsledné řešení umožňuje zachytit struktury projektu a různé typy požadavků (např. na funkčnost, výkon, použitelnost) spolu s jasně definovanými vztahy. Reprezentace projektu se může dále vyvíjet, předchozí verze uložených informací jsou uloženy a provedené změny je možné zobrazit. Pro prezentaci dat je dostupných několik pohledů na požadavky, které dovolují také trasovat prováděné změny po ose vztahů požadavků. Shromážděná data mohou být exportována ve strukturovaná formě pro další transformaci nebo přímo jako reporty, čitelné pro uživatele. Požadavky, jejich vlastnosti a typy stejně jako pohledy na ně jsou plně konfigurovatelné. Tak lze nabídnout podporu pro projekty nezávisle na použité metodice vývoje – od agilních postupů s minimem administrativy až po formalizované procesy jako RUP.