

Cílem této práce je implementovat konkrétní informační systém na spolupráci a výměnu informací v rámci menších pracovních skupin uživatelů a dále detailněji rozebrat všechny aspekty, které se ukázaly významné při návrhu tohoto informačního systému. Tím se rozumí nejenom návrh struktury poměrně komplexního programu, ale také návrh jeho základních modelů chování a dalších vlastností, které významným způsobem ovlivňují funkcionalitu, kterou pak systém může nabízet svým uživatelům. Konkrétně jde například o návrh modelu registrace uživatelů, členství v uživatelských skupinách, systému víceúrovňových oprávnění nebo fungování uživatelských relací. Všechny tyto důležité modely jsou v práci rozebrány a jsou diskutovány jejich výhody i případná úskalí. Druhá část práce obsahuje popis implementace všech zajímavých nebo významných částí systému. Podrobněji jsou například rozebírány mechanismy vykonávání databázových dotazů, univerzální stránkované výpisy, editační procesy a vstupy od uživatele, podoba pracovní plochy nebo další funkce jádra systému, stejně jako jsou popsány funkce jednotlivých sekcí systému – plánované akce, diskuzní knihy nebo anketní otázky.