

Zadání softwarového projektu “NMS Intranet”

Vedoucí: RNDr. Michal Kopecký, Ph.D.

Počet řešitelů: 4

Cílem softwarového projektu je vytvořit modulární informační systém pro malou až středně velkou firmu zabývající se průzkumem trhu.

Na základě požadavku zadavatele se předpokládá vznik webové aplikace implementované v programovacím jazyce PHP 5 pro webový server Apache na Linuxovém serveru. Data budou ukládána v databázi MySQL 5.

V současné době není v uvedené firmě zavedena žádná softwarová podpora pro důležité firemní procesy související s chodem firmy a jednotlivými zakázkami (projekty). Typický projekt má ve firmě následující průběh:

Po dohodnutí zakázky je založen projekt, pro který je následně delegován jeho vedoucí. Ten do projektu přiřadí potřebné zaměstnance, kteří budou řídit jednotlivé fáze výzkumu. Tito zaměstnanci pro projekt najmou potřebné externí spolupracovníky, načež probíhá samotný výzkum. Po získání potřebného množství dat a jejich analýze je výzkum dokončen, výsledky se prezentují klientovi a nakonec se projekt vyhodnotí a uzavře.

Informační systém by měl tento proces a procesy s ním úzce související částečně automatizovat a vytvářet pro ně softwarovou podporu.

Výsledné dílo by proto mělo obsahovat následující moduly:

- agenda zaměstnanců a externích spolupracovníků firmy
 - evidence interních zaměstnanců
 - evidence externích spolupracovníků firmy
 - hodnocení zaměstnanců v rámci jednotlivých projektů
 - automatické vystavování smluv zaměstnancům
- agenda projektů
 - podpora změnových řízení v rámci projektu
 - finanční spravování a vyhodnocování projektů
 - správa rolí pro jednotlivé projekty
 - správa harmonogramů projektu
- docházkový systém
 - evidence odpracované práce zaměstnanců
 - generování reportů pro nadřízené
- rezervační systém na hmotné zdroje firmy
 - rezervace zdrojů firmy (zasedací místnost, notebook, atd.) na konkrétní období
- agenda přístupových práv k systému
 - definování detailních přístupových práv pro uživatele a skupiny uživatelů

Modulární řešení musí umožnit přidávat nové moduly řešící další oblasti důležité pro firmu.