

Harmonogram

1. iterace (1. - 6. týden) - Analýza problému (24. 3. 2014)

- a. Průzkum dostupných technologií (24. 2. 2014)
 - i. Textový dokument
- b. Analýza business procesů (10. 3. 2014)
 - i. Diagramy aktivit
 - ii. Textové popisky procesů
- c. Analýza požadavků (17. 3. 2014)
 - i. Katalog požadavků
 - ii. Diagramy případů užití
 - iii. Popisy a scénáře „zajímavých“ případů užití
 - iv. Seznam uživatelů
 - v. Mapování případů užití na požadavky
- d. Analytický (doménový) model (24. 3. 2014)
 - i. Diagram tříd - kardinality, názvy asociací
 - ii. Popisy jednotlivých entit a jejich atributů
 - iii. Stavový diagram pro vybrané entity

2. iterace (7. - 10. týden) - Návrh aplikace

- a. Návrh architektury
 - i. Zvolené technologie (frameworky, knihovny, principy) pro:
 - 1. uživatelské rozhraní
 - 2. persistenci dat
 - 3. provázání balíčků/komponent
 - ii. Diagram balíčků/komponent v kontextu zvolené technologie
 - iii. Návrh a popis rozhraní v kontextu zvolené technologie
- b. Návrhový model tříd vycházející z doménového modelu a návrhu architektury
 - i. Doplněné datové typy
 - ii. Doplněny směry asociací
 - iii. Přiřazení zodpovědností (metod)
 - iv. Vytvořeny nové třídy umožňující dodržet navrženou architekturu
 - 1. Způsob persistentního ukládání objektů
 - 2. Zobrazování dat uživateli
 - 3. Způsob zpracování uživatelských vstupů
 - 4. atd.
- c. *Model komunikace - sekvenční diagramy nebo diagramy komunikace*
 - i. *popis komunikace softwarových tříd při realizaci scénářů případů užití*
- d. *Databázový model - diagram tříd*
 - i. *primární klíče*
 - ii. *cizí klíče*
 - iii. *datové typy*

iv. dekompozice $m:n$ vazeb

3. iterace (11. - 12. týden) - Příprava pro implementaci

- a. Příprava pro implementaci na příští semestr
- b. Projektový plán pro příští semestr

4. iterace (13. týden) - Rezerva