

Студент: фак. номер

Проект по Информационни системи

Цел: Проектиране и създаване на приложна програмна система за управление на информацията в

.....
избрана бизнес среда

Задачи

1. Анализ

- a) Анализ на информационните нужди на бизнеса (*Use Case диаграма, MS Visio*)
 - кои ще бъдат потребителите на продукта
 - какви техни информационни задачи ще се решават с него
- b) Анализ на потоците от данни в бизнеса (*DFD диаграма, Case Studio*)
 - вход, изход, контейнери за данни
 - йерархия от процеси, операции
- c) Дефиниране на изисквания към софтуера.
 - Функционална спецификация
 - Бизнес правила
правилата, касаещи отношенията между данните,
напр. един клиент – много жилища; едно жилище – един собственик и др.

2. Проектиране на системата

- a) Проектиране на базата данни
 - релационен модел на данните
 - преобразуване на модела в релационна схема (*ER Диаграма с Case Studio*)
- b) Проектиране на управляващи програми
 - клас диаграма
 - алгоритми
 - избор на език за програмиране на отделните модули: SQL (triggers, stored procedures, functions), C#
- c) Проектиране на потребителски интерфейс
 - човешки фактори
 - графични компоненти
 - подреждане на компонентите

3. Програмиране

- a) структура на програмата
- b) програмен код
 - класове: атрибути, методи
 - отношения между класовете

4. Тестване

- a) подбор на тестови данни
- b) разпечатка на резултати

5. Среда за функциониране

- a) техническа и програмна среда
- b) параметри на системата: носител, разпространение, обем памет и др.

6. Оценка на системата

- a) потребителски качества
- b) технически характеристики

7. Интелигентни информационни услуги за бизнеса

- a) Анализ на данни - информационен куб
- b) Откриване на информация

8. Извличане на данни от базата в XML документи