

邯郸软件开发-邯郸小程序开发-邯郸app开发-软件开发技术推广

产品名称	邯郸软件开发-邯郸小程序开发-邯郸app开发-软件开发技术推广
公司名称	邯郸市万帮会计咨询服务有限公司
价格	15000.00/套
规格参数	
公司地址	河北省邯郸市邯山区光明南大街城市新秀写字楼18层
联系电话	0310-3334555 13703109979

产品详情

一. 需求分析的过程

需求过程包括需求开发和需求管理2个部分：

- (1) 需求开发就是对开发前期的管理，与客户的沟通过程，可以分为4个阶段：需求获取、需求分析、编写需求和需求验证。
- (2) 需求管理：就是在软件项目开发过程中控制和维持需求约定的活动。包括：变更控制、版本控制、需求跟踪、需求状态跟踪。

二. 需求的层次

需求的层次包括：业务需求、用户需求、功能需求、非功能需求等4个方面。

三. 需求开发阶段的重点

(1) 提取业务对象

业务对象是指系统使用的真实对象，例如一个供应链管理 (Supply Chain Management, 简称SCM)

业务对象主要包括：生产批发商、零售商、送货商、顾客多个层次。

(2) 提取业务流程

在了解业务逻辑的过程中，应该列举出所开发软件模块的各自职能，并细化每个工作流程，深入分析业务逻辑。

(3) 性能需求

在分析的前期应该注意客户对所开发软件的技术性能指标，如存储容量限制、运行时间限制、安全保密性等。

(4) 环境需求

环境需求是指软件平台运行时所处环境的要求，如硬件方面：机型、外部设备、数据通信接口;软件方面：系统软件，包括操作系统、网络软件、数据库管理系统方面;使用方面：使用部门在制度上，操作人员的技术水平上应具备怎样的条件。

(5) 可靠性需求

对所开发软件在投入运行后发生故障的概率，应该按实际的运行环境提出要求。对于重要的软件，或是运行失效会造成严重后果的软件，应提出较高的可靠性要求。

(6) 安全保密要求

在需求分析时应当在这方面恰当地做出规定，对所开发的软件给予特殊的设计，使其在运行中，其安全保密方面的性能得到必要的保证。

(7) 用户界面需求

为用户界面细致地规定到达的要求。

(8) 资源使用需求

开发的软件在运行时和开发时所需要的各种资源。

(9) 软件成本消耗与开发进度需求

在软件项目立项后，根据合同规定，对软件开发的进度和各步骤的费用提出要求，作为开发管理的依据。

(10) 开发目标需求

预先估计以后系统可能达到的目标，这样可以比较容易对系统进行必要的补充和修改。

四. 需求分析的任务

需求分析的主要任务是借助于当前系统的逻辑模型导出目标系统的逻辑模型，其流程如下：

(1) 确定对系统的综合需求（功能、性能、运行、扩充需求）

(2) 制作产品需求文档 (PRD)

(3) 分析系统的数据需求（概念模型、数据字典、规范化）

(4) 导出目标系统的详细的逻辑模型（数据流图、数据字典、主要功能描述）

(5) 开发原形系统

(6) 从PRD提取编制软件需求规格说明书（SRS）

注解：SRS格式

1.引言

2.系统概述（项目背景、系统目标、核心业务流程）

3.术语说明

4.系统结构（架构图、功能图）

5.主体功能与业务逻辑（重点）

6.接口需求（内部、外部接口、）

7.网络总体设计（拓扑网络、主机、组网）

8.运行环境（Linux、Windows、IIS、WebLogic、Tomcat、OLAP、OLTP、JDK 8.0、.NET Framework 4.0等）