中国地质大学（北京）

《企业级.NET 应用开发》实践报告

专 业： 软件工程 学 号： 1004166127 姓 名： 林家辉 课程代码： DR043060 任课教师： 王雪 开课学期： 2018秋季学期 提交时间： 2018/1/2

**目 录**

1 总体任务 1

1.1 项目背景 1

1.2 项目目标 1

1.3 项目任务 1

1.4 任务分工 1

1.4.1 小组成员分工 1

1.4.2 项目进度安排 1

2 功能分析与设计 2

2.1 系统需求分析 2

2.1.1 业务流程 2

2.1.2 系统用例 2

2.2 系统架构设计 2

2.2.1 系统开发采用的技术手段 2

2.2.2 系统开发环境 2

2.2.3 系统部署实施环境 2

3 功能实现与关键代码 2

3.1 系统功能模块 2

3.1.1 模块1 2

3.1.2 模块2 2

3.2 功能代码实现 2

3.2.1 功能1 2

3.2.2 功能2 2

4 实训心得/错误分析 3

4.1 心得体会 3

4.2 错误分析 3

1. 总体任务

本项目的目的在于通过开发类似于当当网、卓越网或china-pub 的网上图书销售系统简易版，使开发者更加的深刻的认识与学习.NET开发的相关知识，为将来参与企业级.NET的开发、应用和研究奠定基础。

本项目来源于中国地质大学（北京）信息工程学院软件工程专业项目实践，开发周期约为15天。

本项目由中国地质大学（北京）信息工程学院MyBookShop开发团队研发，可实现用户通过系统网站进行在线图书订购，以及管理员通过后台进行对用户及图书的管理等功能。

* 1. 项目背景

随着当代社会的信息科技爆炸式的发展，线上经营的方式给线下实体经营带来愈来愈大的冲击。为了提高一个实体经营者的利润与生存空间，开发一个线上的经营网站已经成为了现如今的经营者的必要手段。

如今是互联网时代，人们衣食住行都离不开互联网。当然，人们的购物方式也发生了巨大的改变，就连买书也逐渐依赖线上图书销售网站。

* 1. 项目目标
  2. 项目任务
  3. 任务分工
     1. 小组成员分工

系统设计阶段的任务分工如表1所示。

表 1 小组成员及分工

| **组员** | **组内角色** | **组内分工** |
| --- | --- | --- |
| 林家辉 | 组长 |  |
| 胡二雄 | 组员 |  |
| 郭浩洋 | 组员 |  |
| 焦武强 | 组员 |  |

* + 1. 项目进度安排

本系统开发流程如表2所示。

表 2 系统开发流程表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **时间** | **工作安排** | **具体内容** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

1. 功能分析与设计
   1. 系统需求分析
      1. 业务流程
      2. 系统用例
   2. 系统架构设计
      1. 系统开发采用的技术手段
      2. 系统开发环境
      3. 系统部署实施环境
2. 功能实现与关键代码
   1. 系统功能模块

系统共包括X个模块，分别为……

* + 1. 模块1
    2. 模块2
  1. 功能代码实现

系统重要功能包括……，部分代码实现如下……

* + 1. 功能1
    2. 功能2

1. 实训心得/错误分析
   1. 心得体会
   2. 错误分析