

项目总结报告

- 1. 项目的基本情况
- 2. 项目的完成情况
- 3. 任务及工作量总结
- 4. 项目总结

Prepared by 拟制		Date日期	
Reviewed by 评审人	黄文轩, 李煜, 云同帅, 刘志军, 夏博能	Date日期	2021/12/30
Approved by批准	黄文轩	Date	2019/12/30

1. 项目的基本情况

项目名称:	酒店预订系统
项目类别:	JavaWeb
开发环境:	jdk版本
编译器	IntelliJ IDEA
测试工具	无
采用技术:	freemarker springboot hibernate
数据库	MySQL8.0
运行平台:	Centos 7
项目经理:	黄文轩
项目成员:	黄文轩 李煜 刘志军 云同帅 夏博能
项目描述:	满足当下酒店的业务发展需求和顾客的便捷需求

2. 项目的完成情况

完成了客户维护基本信息，客户浏览订单，客户查看酒店详细信息，客户查看信用记录，客户生成订单，客户评价订单，客户注册会员，酒店工作人员维护酒店基本信息，酒店工作人员录入可用的客房，酒店工作人员更新入住信息，酒店工作人员更新退房信息，酒店工作人员浏览订单，酒店工作人员执行订单，酒店工作人员管理客户信用，网站管理人员管理网站客户信息，网站管理人员管理酒店信息，网站管理人员查询更改酒店工作人员信息。

3. 任务及工作量总结

姓名	负责模块	贡献比
黄文轩	原型设计, 立项书, 答辩ppt	26%
李煜	系统实现, 详细文档	23%
云同帅	测试文档	19%
刘志军	需求文档	17%
夏博能	概要文档	15%

4. 项目总结

整个项目总共历时两个月, 所有中间有一段时间暂时搁置, 但是总体开发时间也较长, 整个项目经历了项目立项, 到需求分析, 概要设计, 功能分配, 详细设计, 到最后进行编码实现, 整个项目小组的所有成员都花费了大量的时间和精力投入当中。除了要求提交的需求分析, 概要设计, 详细设计文档之外, 我们小组内部为了统一规范, 为了指定任务计划还制定了详细的功能待办列表。最终较为圆满地完成了初期指定项目构想。功能丰富程度和规范程度相较我之前写过的项目也有较大提高。

1. 架构

使用 spring mvc 框架进行网站开发, 受益于MVC架构的明确的分层, 在 Service 层完成对数据的处理, 在 Controller 中完成逻辑部分的代码仅与 Service 层交互。在代码量较少时, 这种做法感觉倍感繁琐, 但是到了项目后期, 代码量逐渐累积, 但项目仍然保持功能清晰, 不同的功能模块间没有明显耦合, 给项目的开发带来了很大的帮助。

2. MyBatis 的使用

由于我们使用的Mybatis连接数据库, 因此会涉及到大量的xml编写, 逆向工程是必要的。但是当出现需求变更的时候, 需要增加表的时候, 我们往往喜欢将多个 mapper.xml的职能杂糅在一起, 在一个xml当中使用SQL进行多个表的增删改查, 实际上这如同上面说到的问题一样, 也是十分不规范的做法。更好的做法是使用Mybatis的reflect映射将xml之间进行一对一, 一对多, 多对多关联。这样可以使得项目的工程性更强。

3. AOP 的使用

每个项目都会有权限管理系统, 此时进行 AOP 处理是十分必要的。将项目进行统一身份认证和统一异常处理能够极大得简化项目代码的耦合度。使得项目结构变得更加优雅。

4. 前端开发

当下我们进行前端开发，基本上离不开前端框架，我们会用到各种各样的前端框架，但大致的使用方式相同。但是同样使用框架，开发出来的界面效果却差异甚大，特别是在框架中夹杂大量的自定义的样式，会极大降低框架的效果。因此在使用框架之前，应当大量的阅读相应的官方文档，了解清楚正规的用法再进行开发。

5. 团队合作

我们的项目小组总共有5个人，因此会涉及到很多分配问题，任务分配，时间安排，贡献分配等等。有些情况下很难照顾到每个人。很多小组都会出现一到两个人包办，其余组员一直到最后结束到不知道自己小组的项目的情况。我认为我作为小组长，有义务让每个组员都能通过这次项目学到东西。而不是仅仅为了顺利过关。因此每个人组员都应得到一定的工作量，而不应以组员能力不足为借口剥夺他学习提升自己的权利。