Travel Track Project Closure Summary Report

项目总结报告

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Prepared by  拟制 | Dimensions | Date  日期 | 2018/09/20 |
| Reviewed by  评审人 |  | Date  日期 |  |
| Approved by  批准 |  | Date  日期 |  |

1. **项目基本情况**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目名称： | Lifocus | 项目类别： | web应用程序 |
| 采用技术： | Spring Boot+restful | 开发环境： | JDK1.8开发环境 |
| 运行平台： | WINDOWS 7 | 项目起止时间： | 2018/09/03-2018/09/20 |
| 项目经理： | 谢康培 | | |
| 项目组成员： | 谢康培、万梓枫、刘雯、郝艺凡 | | |
| 项目描述： | 用户通过浏览器访问网页进行任务计时、日志上传查看及阅读 | | |

表 1项目基本情况

1. **项目的完成情况**

当前项目完成度达到95%，本项目根据设计一共有应有9个页面，30个后端java类模块，其中页面完成8个，Java类完成27个。本项目的功能模块有4个，分别是时间足迹（切换音乐与背景图片、任务倒计时、显示时间线）、禅境花园（播放音乐、切换背景）、旅行日志（分享动态、查看精选文章）、阅读空间（选择书籍并浏览）。本项目的功能特色在于时间足迹和禅境花园中的α波、自然噪声等音乐，便于专注工作的计时功能，及旅行日志模块推荐精选日志的功能。

1. **任务及其工作量总结**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓名 | 职责 | 负责模块 | 代码行数/注释行数 | 文档页数 |
| 谢康培 | 博客模块+阅读模块 | 博客编辑后台 | 550 | 2 |
| 博客主页后台 | 100 | 1 |
| 个人博客展示页面后台 | 550 | 2 |
| 博客js动画交互 | 750 | 2 |
| 阅读js动画交互 | 200 | 2 |
| 阅读模块后台 | 200 | 2 |
| 批注功能 | 尚未完成 | 尚未完成 |
| 合计 | | | 2350 | 11 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓名 | 职责 | 负责模块 | 代码行数/注释行数 | 文档页数 |
| 万梓枫 | LiFocus模块+前端 | 用户管理（登录、注册） | 200 | 2 |
| 模块主页 | 319 | 2 |
| LiFocus功能主页（切换音乐与背景，全屏与跳转其他模块主页） | 1000 | 2 |
| 时间足迹（开始任务，查看任务） | 190 | 1 |
| 任务计时器（设置时间上限，返回模块主页） | 577 | 2 |
| 休息页面（选择音乐） | 230 | 1 |
| 相应后台代码实现 | 770 | 2 |
| 合计 | | | 3286 | 11 |
| 姓名 | 职责 | 负责模块 | 代码行数/注释行数 | 文档页数 |
| 刘雯 | 前端页面文档编撰 | Lifocus主页 | 303 | 2 |
| 时间足迹模块页面 | 560 | 1 |
| 禅境花园模块页面 | 230 | 2 |
| 旅行日志模块页面 | 1750 | 2 |
| 阅读空间模块页面 | 450 | 2 |
| 合计 | | | 3293 | 9 |
| 姓名 | 职责 | 负责模块 | 代码行数/注释行数 | 文档页数 |
| 郝艺凡 | ui设计  文档编撰 | Lifocus主页 | 100 | 1 |
| 时间足迹模块页面 | 462 | 2 |
| 禅境花园模块页面 | 230 | 4 |
| 旅行日志模块页面 | 1051 | 1 |
| 阅读空间模块页面 | 450 | 2 |
| 合计 | | | 2295 | 10 |

表 2任务及其工作量总结

1. **项目进度**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目阶段 | 计划70小时 | | 实际82小时 | | 项目进度偏移（天） |
| 开始日期 | 结束日期 | 开始日期 | 结束日期 |
| 立项 | 14:00 9/3 | 17:00 9/3 | 14:00 9/3 | 17:00 9/3 | 按时完成 |
| 需求 | 14:00 9/4 | 18:00 9/5 | 14:00 9/4 | 18:00 9/5 | 按时完成 |
| 设计 | 14:00 9/6 | 18:00 9/8 | 14:00 9/6 | 18:00 9/9 | 滞后3小时 |
| 编码 | 14:00 9/9 | 18:00 9/16 | 14:00 9/10 | 18:00 9/17 | 滞后8小时 |
| 测试 | 14:00 9/17 | 18:00 9/19 | 14:00 9/18 | 18:00 9/20 | 滞后12小时 |

表 3项目进度

1. **项目总结(收获和不足，不少于300字)**

在做整个项目的过程中，我们小组主要分为了前端和后端两个部分，互相配合，完善代码。在这个过程中，我们不断的对之前的学习进行了巩固，用实践去检验学习成果，并且逐渐发现了自己在各方面的不足之处，也发掘出了更多自己的闪光点，更是深刻的理解了团队每个成员之间合作的重要性。

在前端部分的编码中，我们参考了大量网站的样式与效果，深入学习了bootstrap、vue.js以及semantic等前端框架，并阅读了大量文章和博客去对比选出最适合本项目的框架予以使用。在前端页面设计的部分，我们综合了小组各个成员的意见，花费了大量心力打造出最适合我们项目的、足以被用户认可的页面样式，并为其编写了独特的网页效果。

在整个前端部分的代码编写过程中，我们遇到了一些困难，也存在着很多不足。在代码编写前期，前端与后端的交流不足，导致代码合并的时候出现了一些困难，并且由于经验不足，我们在编写前端代码的过程中，未能考虑到不同电脑分辨率不同的问题，并没有采用自适应代码，使得每个成员运行代码时页面布局都会改变，使测试变得十分困难，而写代码过程中遇到的一些语法错误或bug就显得不值一提了。

虽然在前端的代码编写过程中遇到了一些困难，但是好在整个小组同心协力，顺利的解决了一个又一个难题，也让我们不断发掘出团队合作以及项目开发的魅力，写代码的过程也从刚开始的焦躁变为了后期的享受，而我们也逐渐的对前端的开发感兴趣，越发可以看到前端的魅力了。

接下来就是就后台而言的了，后台方面我们使用的是SpringBoot，我们使用了RestAPI，实现前后端的分离，因为之前使用过这方面的技术做过一些小的界面，所以在一开始是没有什么问题。后来随着项目的进行，我们发现在编写DAO层以及各种数据库的操作语句的时候，是很费时间的一件事，而且这些都是重复的工作，我们就提前发现Mybatis Generator这个插件（老师后讲授了），这使得我们在后台的编写能更高效。一开始其实我们对rest这个技术的期望值太大了，在当我们需要做到写博客的那个页面的时候，我们查找了相关的资料，大家都没有用rest，这就使得我们的项目不得不一部分写rest，一部分不使用。这就加重了我们的一些修改工作。跟后台息息相关的还有就是数据库。我们是一开始就设计好了数据库，但是其实我们设计的并不完善，在后来的项目进行中发现了很多的不足，比如说我们在存取长文本的时候，我们定义的是普通的varchar类型，导致我们在插入博客这种长文本的时候总是报错，无法插入，最终只能对数据库进行重新设计。另外就是我们一开始对外键没有进行良好的约束，导致项目进行过程中出现了一些小的错误。通过这次后台的编写，其实感觉我们在这方面做的还不够好，在数据安全以及系统性能方面做的还是不够，在这方面我们还是有欠缺。我们通过这次项目巩固了我们所学，也让我们学到更多新的东西，相信我们在一次一次的历练中能更加优秀.