

**第十五组**

《面向对象程序设计》课程报告

（100784）

学 期 ： **2017-2018年度第2学期**

项目名称 ：**在此填写项目名称**

项目组长 ： **填写学号和姓名**  签名: **此处手写签名**

项目成员 ： **填写学号和姓名**  签名: **此处手写签名**

项目成员 ： **填写学号和姓名**  签名: **此处手写签名**

项目成员 ： **填写学号和姓名**  签名: **此处手写签名**

任课教师 ： **宋波**

制表时间：2018年3月25日

课程项目名称

1. 项目概述

|  |
| --- |
| 概述该项目的基本情况，包括做了什么系统、主要完成什么功能，使用了JavaEE的哪些技术知识点（逐一列出）等。  我们组的项目名称叫做“我的占星罗盘”，这是一个集性格测试和社交功能于一体的系统，用户可以首先进行在线的性格测试，测试后将结果发布在类似朋友圈的社交网络上。测试一共有九道小问题，每个选项的分值不同，经过系统最终的加总，得到对于性格最终的分析。在测试界面我们也提供了三种风格的外观，让整个系统更加美观，同时也让用户更多的参与进来，在浏览界面时提供更强的舒适感。在这个系统里，用户可以进行常规的注册登录等操作，登陆后可以将结果发布在社交圈中和小伙伴们一起分享。后台也会定期更换测试的内容，让大家有持续的兴趣关注这个网站。  在开发的过程中我们主要使用了以下这些JavaEE的技术：   1. Servlet技术 2. 数据库技术 3. JSP 4. JavaBean   用况图  C:\Users\clau\AppData\Local\Temp\WeChat Files\025ff1f14891d950d5d07445a8e6c02c_.jpg  分析类图  C:\Users\clau\AppData\Local\Temp\WeChat Files\e402fdf62f4d708b7ae1b4d71b0b0255_.jpg  设计类图  C:\Users\clau\AppData\Local\Temp\WeChat Files\cecb0f5b3be46df86618a763a456eeac_.jpg |

1. 系统功能设计

|  |
| --- |
| 包括系统的各功能模块，需详细说明其模块功能及其实现的业务流程。   1. 首页   在首页的上方有登陆注册和忘记密码的选项，用户可以首先进行登陆登陆或注册操作。  C:\Users\admin\AppData\Local\Temp\WeChat Files\cdde8e767fc1e0976a339083b893183.png  注册界面：  C:\Users\admin\AppData\Local\Temp\WeChat Files\39fe510908b4ce6dd074de246763ef4.png  登陆界面：  C:\Users\admin\AppData\Local\Temp\WeChat Files\a88b22f74d0861b1267bb49cd690aac.png   1. 测试界面，三种模板可供选择：   C:\Users\admin\AppData\Local\Temp\WeChat Files\cffd661747925dcf206f1bdb0c39d9e.png  C:\Users\admin\AppData\Local\Temp\WeChat Files\65d78a9c749cdb6983708766f45fb16.png  C:\Users\admin\AppData\Local\Temp\WeChat Files\04e6aa1887bc46017bce66ce11ae31f.png  进行测试时的界面：  C:\Users\admin\AppData\Local\Temp\WeChat Files\7805909470fb8b30740bc1ff49b1a6a.png  点击在对应的选项前的小圆圈完成答题   1. 完成后界面：   C:\Users\admin\AppData\Local\Temp\WeChat Files\f8a504061af4b10c3468fe638915e94.png  点击保存即可保存到数据库中   1. 完成发布后可进行删除   C:\Users\admin\AppData\Local\Temp\WeChat Files\5985099d252663a6eb3d51c90f87c82.png  删除成功：  C:\Users\admin\AppData\Local\Temp\WeChat Files\7e6db103753270c66cd3cf556058336.png   1. 查看我的测试结果   C:\Users\admin\AppData\Local\Temp\WeChat Files\646503d08c5d3b6dea239a34c4928c2.png   1. 找回密码操作（注册时需要提供问题）   C:\Users\admin\AppData\Local\Temp\WeChat Files\94e40fd08f2baf4593d9ca1b3e5aa79.png  若注册时没有提供问题，则无法找回密码  C:\Users\admin\AppData\Local\Temp\WeChat Files\97f01af50b9826b20ad5482a5dc7339.png |

1. 关键技术与核心代码

|  |
| --- |
| 分析实现系统过程中的关键技术，并附上核心代码。  在系统实现的过程中，我们首先运用umlet软件进行分析类图、设计类图和用况图的设计，在系统开发中，我们运用了数据库，servlet，jsp, JavaBean 等技术，实现了网站的目标   1. 连接数据库（部分）      1. 从数据库里获得已有的日记信息 |
|  |
| 1. 生成测试结果      1. 用户个人信息 |
| 1. 生成测试页面 |

1. 成员角色与分工

|  |
| --- |
| 请每位成员明确指出在小组中担任的角色和完成该课程项目的任务分工。  黄舒文是组长，王宇、沈嘉轩胡煜彬是组员。在选题和讨论阶段，我们采取的是小组讨论，明确分工，在项目开发部分，王宇和沈嘉轩同学主要负责后端的工作，包括整个项目框架的搭建和具体的过程逻辑的实现以及运行数据在数据库中的读取和保存，黄舒文和胡煜彬同学主要负责前端的工作，包括页面的布局和图片文字的排版的具体实现。 |

1. 体会

|  |
| --- |
| 通过本次课程项目的开发，请每位小组成员各自谈谈自己的体会（可从团队协作、解决问题与分析问题能力、自身编程技术等角度着眼）  本次课程项目的开发也是对我们一个学期的学习的一次检验，我们四个人都从这次项目开发的经历中学到了很多，也让我们在课堂上学习的知识有了实战操作的机会。   1. 进度   我们从5月23日开始讨论选题，6月13日改进优化到最后的版本，整个持续了22天。时间分配大致是4天的时间讨论选题和主要任务，并且进行项目的分工，半个月的时间进行代码部分的工作，最后3天来对系统存在的问题加以修改和完善。   1. 对于项目的评价   这个项目的成果基本达到了我们预期的目标，在功能的实现方面，虽然完成的略显仓促，但是基本的注册登录、测试和发布结果的功能都已经实现了。在网页的排版上尽力做到了美观，同时也在测试界面提供了三种不同的模板供用户选择。在效率上也是保证了高效，在完成项目的同时也没有影响其他课程的学习。   1. 经验和教训 2. 团队协作的精神和能力   作为一个我们所有人第一次尝试的一个大项目，团队协作在此次项目开发中的地位不言而喻，不论是前期讨论还是项目实现具体步骤中的分工，都需要我们四个人随时保持交流和沟通，并且我们各自擅长的领域也不同，在讨论阶段根据每个人擅长的方面确认了分工，保证所有人都能为这个项目贡献出最大的力量。在后期变成和调试的阶段，如果遇到困难的bug我们也会一起讨论一起解决，让我们之间的关系变得更加的融洽。   1. 学习和总结的能力   这次项目的开发过程也是我们每个人不断学习和进步的过程，在Java Web编程上还存在着很多问题，知识储备还有所欠缺，因此在编程中遇到问题或者无法解决的bug的时候就会查找资料进行修改，因此在整个过程中我们不仅学到了很多Java知识，更多的是学习知识的方法，可以应用到我们今后的学习中。   1. 个人总结   黄舒文：在开发过程中对于很多网页的功能，比如说注册、登陆等基本的功能，看起来很简单基础，但是实际写起来还是觉得挺复杂的。同时在页面设计上，在讨论阶段设想了一些页面的布局和功能，最后也由于技术的原因没有能够全部实现，还是有点遗憾，不过也为我们今后的学习提供了提升的空间。  胡煜彬：编程是一个循序渐进过程，在实际操作的过程会发现有很多和你设想的方案有很多的出入，特别是前端的设计中，一些是因为技术不足的原因无法实现，一些是实现出来和想象的有所差距，我们后期也是花了一些功夫在调试修改方面，另外就是在借鉴别人的经验的时候也会出现适应自己项目的时候不方便的情况，也需要我们因地制宜的修改方案。 |

1. 参考文献

|  |
| --- |
| 请列出撰写报告过程中所参考的文献。(不少于5篇)  1.《Java从入门到精通》  2.《Java编程思想》  3.《Java程序员修炼之道》  4.《Head First Java》  5.《Java How To Program》 |

# 备注：

1. 请各位同学按照此模板内容，认真完成课程项目报告内容。
2. 此报告模板中每个部分可进行内容扩展，不限定只写1页。
3. 报告由各项目组组长统一组织下协同撰写；
4. 每位组员各自着重撰写自己代码分工部分的内容；