**华中科技大学软件学院专业实训（五）个人周报**

姓名：李家豪 学号：M201876070 项目名称：心愿瓶 组长：单欣刚

实训周期：2018.12.25---2019.01.17、2019.02.18---2019.03.17

**实训第 1 周 20181225-20181229**

**一、本周任务及进度**

本周主要进行了三个任务，选题并分组、完成启动报告和基础知识加强，其中基础知识加强耗时对多。本周周二开始实训，上午进行了实训开启讲座，下午进行了选题和分组，我们是二十四小组，确定了题目心愿瓶。第二天撰写启动报告，经过组内讨论和对类似应用的参考，初步确定了项目的部分功能，预估了开发过程中可能会遇到的风险以及对风险的解决。后面三天主要跟着老师的进度对html、数据库和SpringBoot相关基础进行了学习，完成了老师布置的任务，同时也学习了一些小程序开发的知识。目前项目进度还处于启动阶段。

**二、下周任务及计划**

下周的任务主要是进行需求分析，要详细分析项目功能，并确定功能的优先级。计划和小组成员多讨论，确定项目要完成的任务，分好功能模块，确定组内分工，同时继续进行小程序开发学习和相关知识加强。

**三、问题或需要给予的支持**

<小组各成员的工作态度、个人情绪、输出成果的概述或评价等等>

小组成员之间都合作的很好，目前的主要问题还是相关知识的欠缺，希望

能够多提供一些学习资料。

**四、特殊情况或其他**

没有特殊情况。

**实训第 2 周 20190102-20190104**

**一、本周任务及进度**

本周主要完成了两件事，一个是老师布置的基础加强任务，另一个是完成了项目的需求报告。首先是老师布置的周五前完成的作业，有完成css ppt上的示例和练习，js的练习和使用js实现摸底测试第一部分的六道题，以及Spring boot实例在postman上的测试和在网页上实现增删查改等功能。这些任务都已经按时完成，通过这些任务基础部分也得到了进一步的加强。关于小组项目，这周我们小组内讨论了项目的需求，基本确定了项目的大部分功能，还有一些细节性的功能目前是待定，在后面具体实现时进行完善。确定完需求后进行了需求报告中用例部分的分工，我的任务是完成项目树洞模块的用例图的绘制和用例的描述。目前已经完成了这部分任务并将文档交给了组长。本周，项目总进度中的需求分析已经完成。

**二、下周任务及计划**

下周根据实训课表，整个小组要完成项目的系统设计,确定项目的架构,以及每一个模块内部的架构，设计项目的UI界面。本周我们了解了一下墨刀的使用，我们的组长也使用墨刀对项目进行了一个简单的原型设计，形成了初始的UI界面。所以我们计划下周先讨论项目的系统设计，确定项目的架构，然后再根据组长做好的初步的项目原型和UI界面进一步优化项目的结构组成，优化项目的UI界面等。然后根据确定的项目原型和UI界面开始进行第一阶段的敏捷开发。

1. **问题或需要给予的支持**

这周没遇到什么问题。

**四、特殊情况或其他**

没有特殊情况。

**实训第 3 周 20190107-20190111**

**一、本周任务及进度**

本周的主要任务是完成项目的原型设计和系统设计，此外根据老师的要求还有其他任务。上周我们组长已经对项目的原型进行了初步设计，所以本周首先是根据项目需求对项目原型进行了进一步的完善，然后又通过项目原型讨论并设计了项目的数据库表，之后，小组内又一起讨论项目所需要的接口，经过讨论一共确定了24个接口，然后分工每人6个接口，编写需求文档。后来，老师看了我们组的原型和需求文档后，我们与老师共同讨论了项目的相关问题，讨论的结果是我们项目需要添加一些需求，原型设计要进一步精化，同时还要求我们使用小程序实现spring boot的增删查改功能。然后我们又讨论增加了一些功能，组长也对原型进行了优化，之后有查阅资料实现了在小程序上完成数据库的增删查改功能并给老师检查。为了方便小组内成员的协作开发，老师要求每个人都要会使用git进行项目的版本管理。所以，我们又搜索网上教程进行git的学习并注册github账号。最后在下周需要交系统设计文档，我们分了文档任务，我的任务是画树洞模块和消息模块的流程图，周末前完成交给组长进行整合。目前为止，项目的原型设计和需求文档基本完成，数据库设计和接口设计基本完成，剩下一个系统设计文档下周一将完成。

**二、下周任务及计划**

下周会先完成系统设计文档，然后根据老师的要求将需求，项目原型和系统设计等完善好，之后就要开始第一阶段的敏捷开发，形成初步的软件版本。

**三、问题或需要给予的支持**

目前的问题是开发工具不太稳定。

**四、特殊情况或其他**

没有特殊情况。