四川师范大学计算机科学学院

实 训 日 志

实训项目： Java web

班 级： 2014级02 班

姓 名： 杨琼海

学 号： 2014110251

指导教师： 骆昊

2017年 6月 19日

**实 训 日 志**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 实训日期 | 2017年 6月 19 日 | 实训地点 | 力宝大厦千峰19楼4教 |
| 实  训  内  容 | 上午：   1. 介绍项目开发流程，经典过程模型： 2. 可行性分析，分析报告，做还是不做。 3. 需求分析，需求规格说明书，做什么。   界面原型：Axure RP/Briefs/sketch，产品经理   1. 概要设计/详细设计   E-R图/UML(use case/class/sequence)  工具的介绍和使用：Power Designer/’StarUML/Enterprise，使用展示   1. 编码   IDE--->Eclipse/Intellij IDEA/NetBeans   1. 测试   单元测试/集成测试/系统测试/验收测试  JUnit+Hamcrest/Mockito/Unitils  Selenium/JMeter/LoadRunner   1. 交付/维护      1. 敏捷开发——scrum 2. 计划会议（Story Card – INVEST） 3. 日常开发（站立会议、TDD、番茄工作法、结对编程、每日构建、持续集成） 4. 评审会议（反思、总结、showcase、重构）      1. 团队开发常见问题： 2. 需求处理的问题太多无法确定优先级 3. 没有能够用于检验的环境 4. 用别名目录管理项目分支 5. 不运行系统就无法发现问题 6. 覆盖其他人修改的代码 7. 无法自信的进行代码重构 8. 无法追踪bug和退化 9. 在正式环境中无法运行 10. 发布太复杂需要发布手册      1. 团队开发相关工具介绍 2. 建模工具：EA/PowerDesigner 3. 版本控制：Git/SVN 4. 自动构建：Maven/Gradle 5. 缺陷管理：Trac/Redmine/Bugzilla/JIRA/Backlog/Github 6. 持续集成：Jenkins/Travis-CI 7. 测试工具： Selenium/JMeter/LoadRunner      1. 老师进行项目介绍，实训项目需求分析，功能点和难点（网上订餐系统、天气网、图书管理系统）,选择项目。   下午：   1. 搭配环境,分析项目，任务分配，技术选型，确认项目初始版面。 2. 完成数据库编写设计。 3. 学习使用软件github。 4. 数据库设计规范并使⽤。 5. PowerDesigner设计物理理模型。 | | |
| 指 导 教 师 评 语  指导教师签字：  年 月 日 | | | | |
| 实训出勤成绩（50%）： | | | | |
| 实训检测成绩（50%）： | | | | |
| 实训总成绩： | | | | |