



中期答辩

Web二手书交易平台

Platform

Copyright © 2019
github.com/VenciFreeman/Platform

第一部分

需求模型

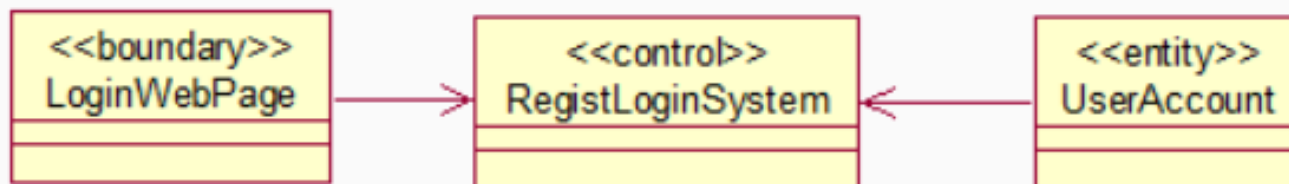
用例样例：用户账号注册/登陆

用例详述

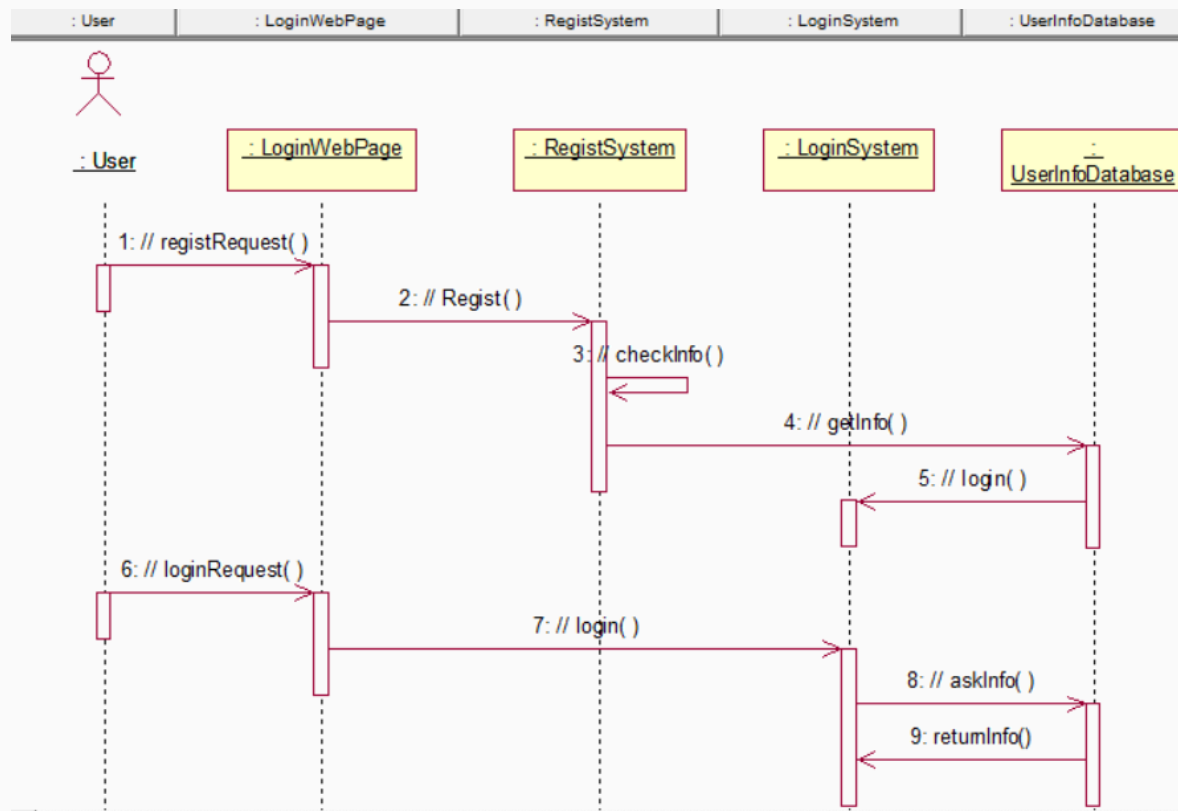
- 优先级：高
- 主要参与者：所有用户
- 前置条件：无
- 后置条件：将用户注册信息存至数据库方便管理
- 主成功场景
 1. 用户点击注册新帐户按钮；
 2. 系统开始一次注册操作；
 3. 用户填写用户名，邮箱、手机号、密码并确认密码；
 4. 系统检测，若格式正确且无重复即注册成功；
 5. 用户在登陆界面输入用户名和密码，点击登陆；
 6. 系统检测，若与数据库信息对应则登陆成功。



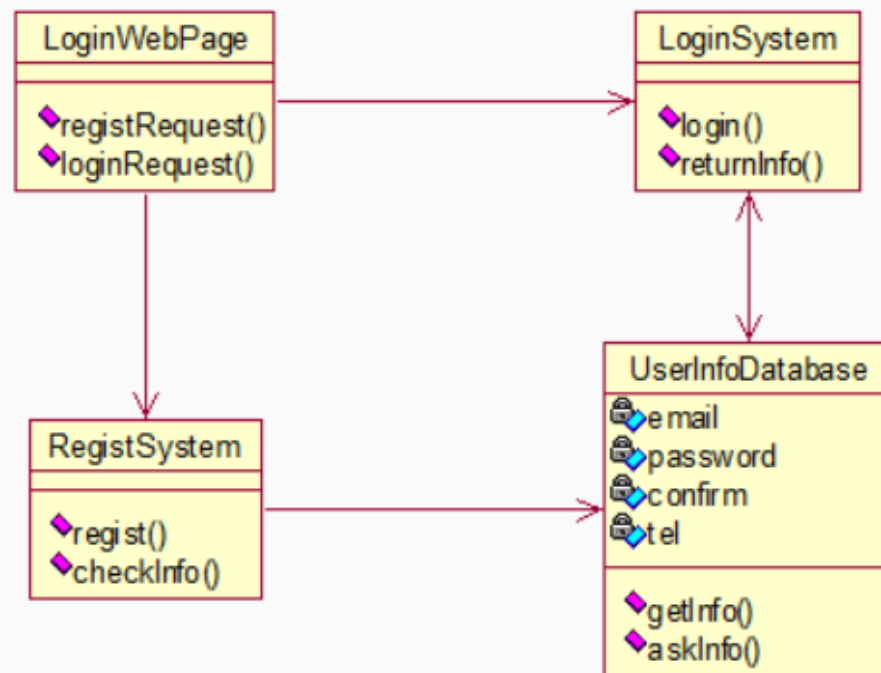
基于类的方法：分析类



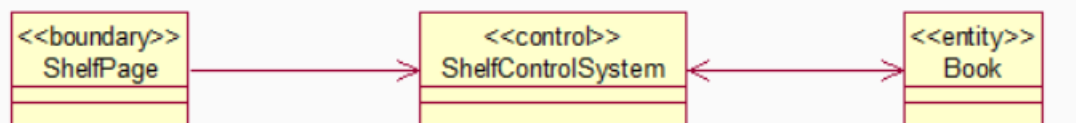
用例实现：UML顺序图



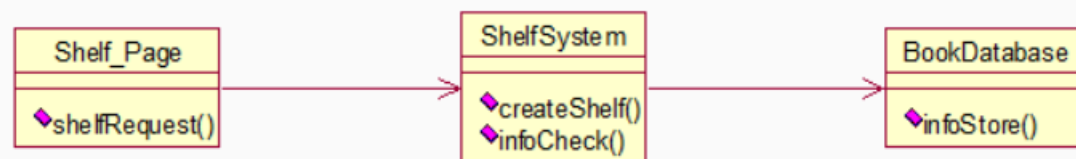
用例实现：类图



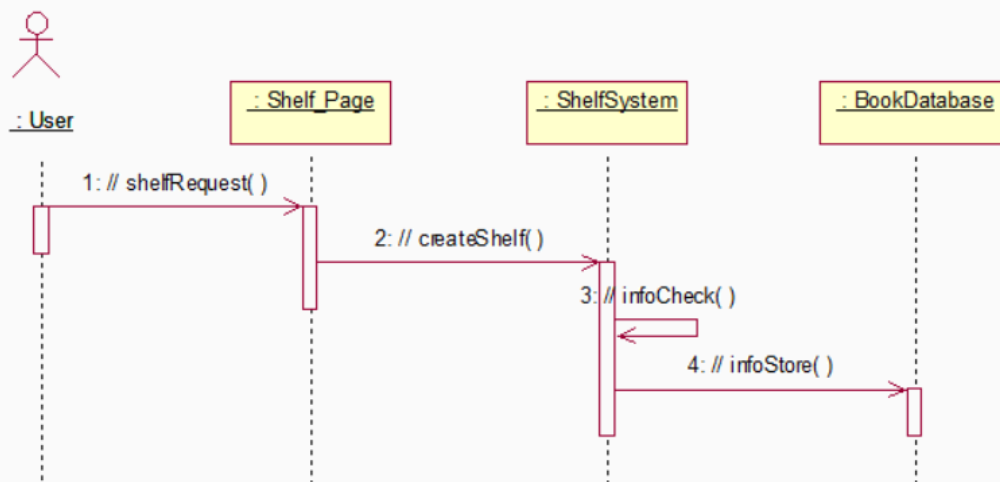
商品增删/编辑 <杨文曦>



分析类

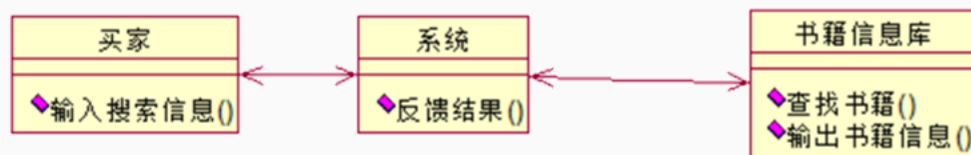


类图

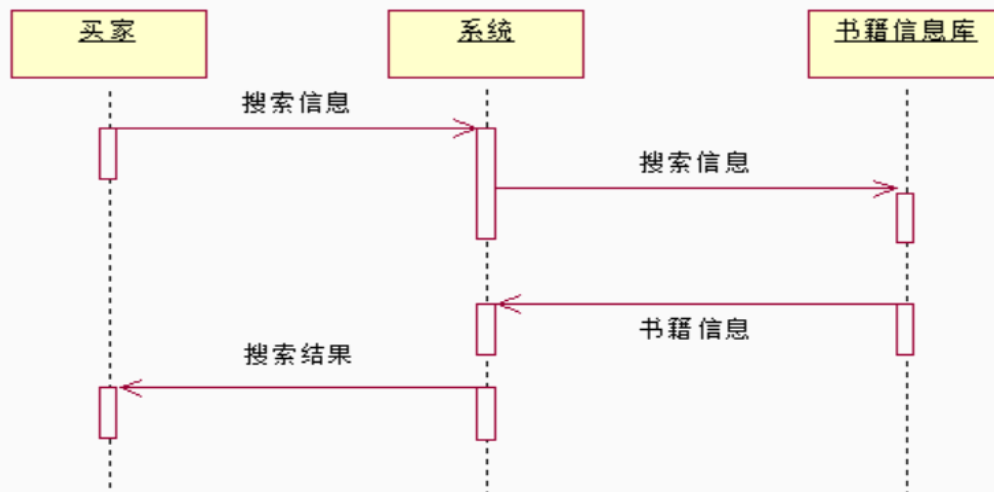


UML顺序图

商品检索/排序 <张佳玲>

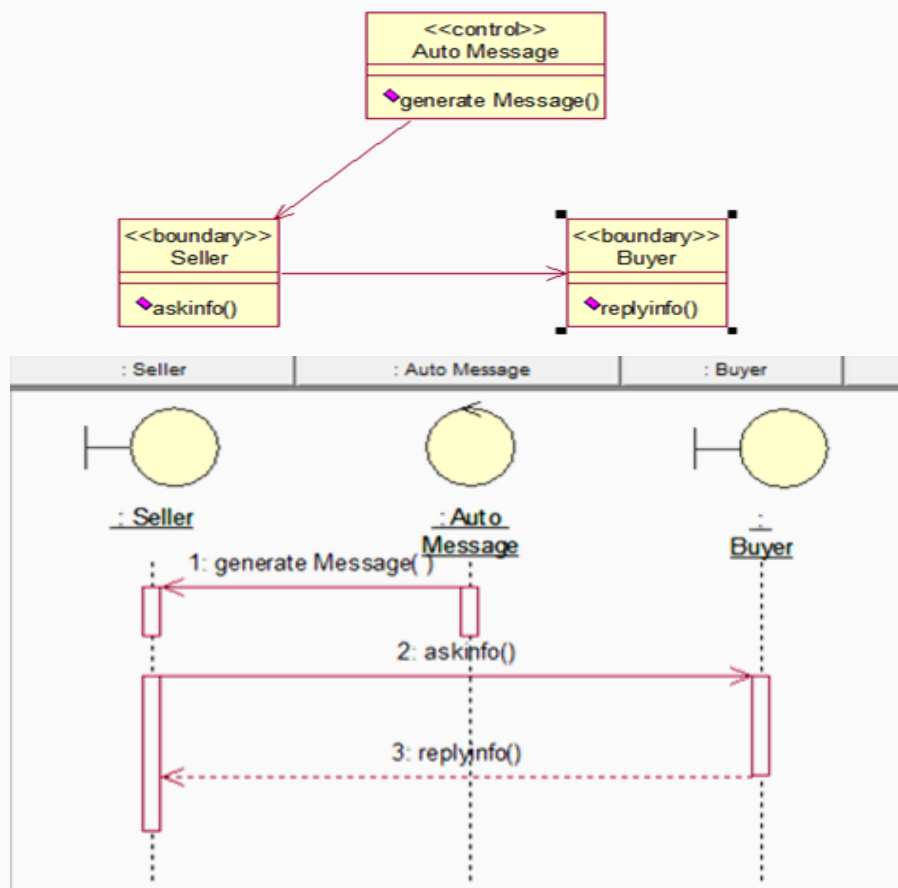


类图



UML顺序图

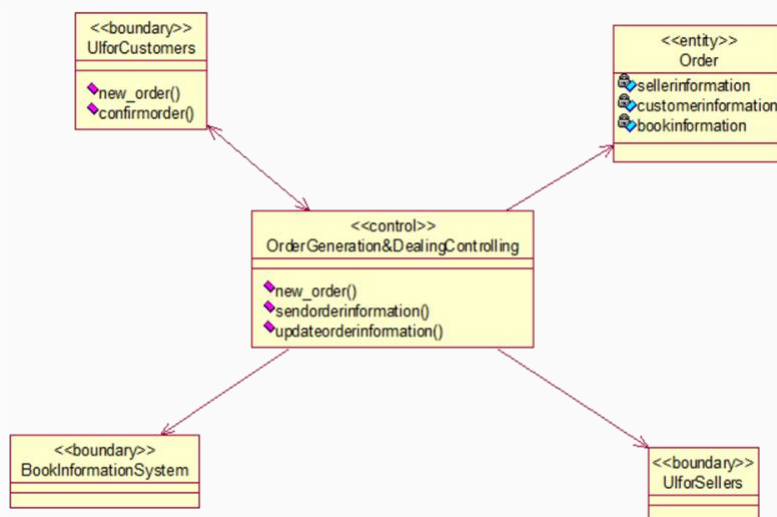
用户聊天<丁维德>



类图

UML顺序图

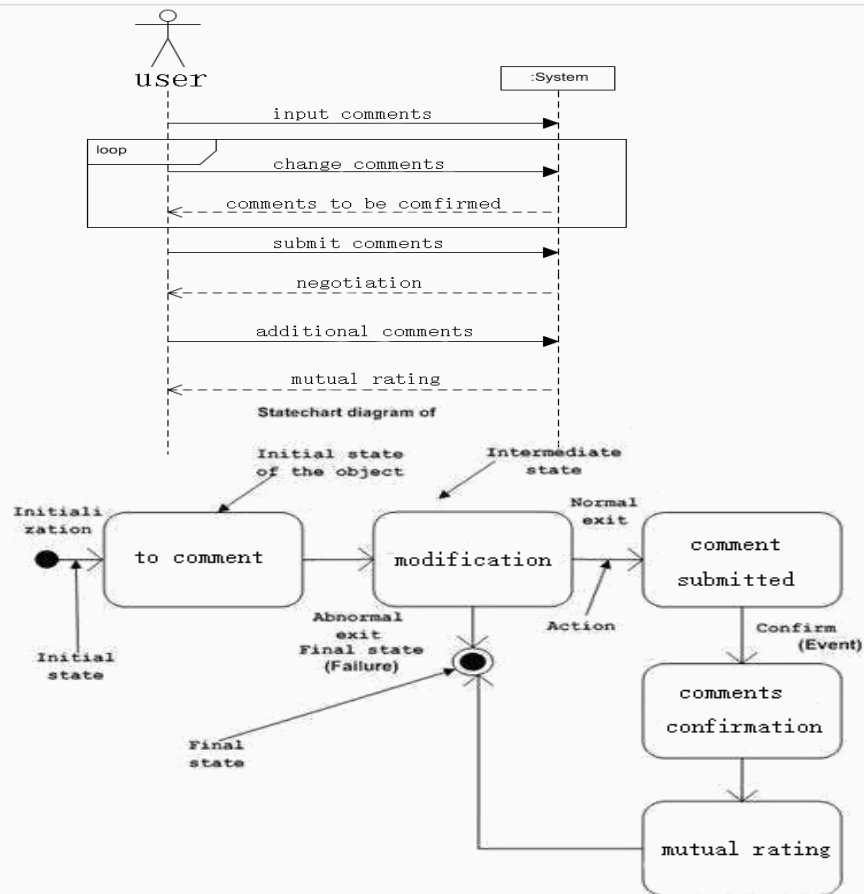
订单生成/处理<杜培栋>



类图

UML顺序图

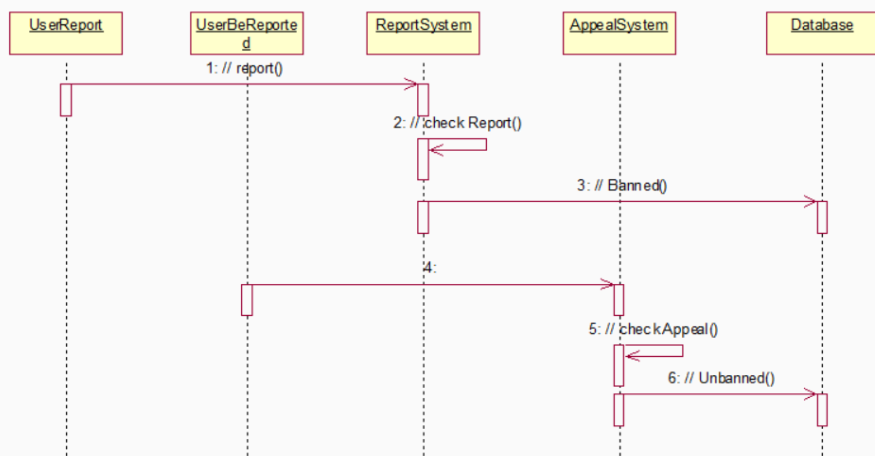
订单评价 <朱重熙>



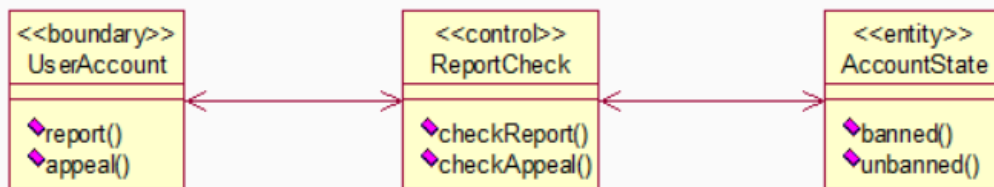
类图

UML顺序图

用户信息管理 <Karen>



类图



UML顺序图

第二部分

系统实现

实现情况：遇到的问题

用户聊天模块

- 在线聊天模块在实现上存在障碍，可能会改为商品页下方的发帖问答。

用户信息管理模块

- Karen对开发技术的掌握还不足，最终通过大家共同努力应该可以完成该模块，但可能该模块无法达到预期。

其他

- 总体进展基本符合计划，但实现速度较慢。后续需要加快进度。



其他

编程语言

- 经讨论放弃了最初选定的PHP语言，选择了Java和JavaScript;

数据库

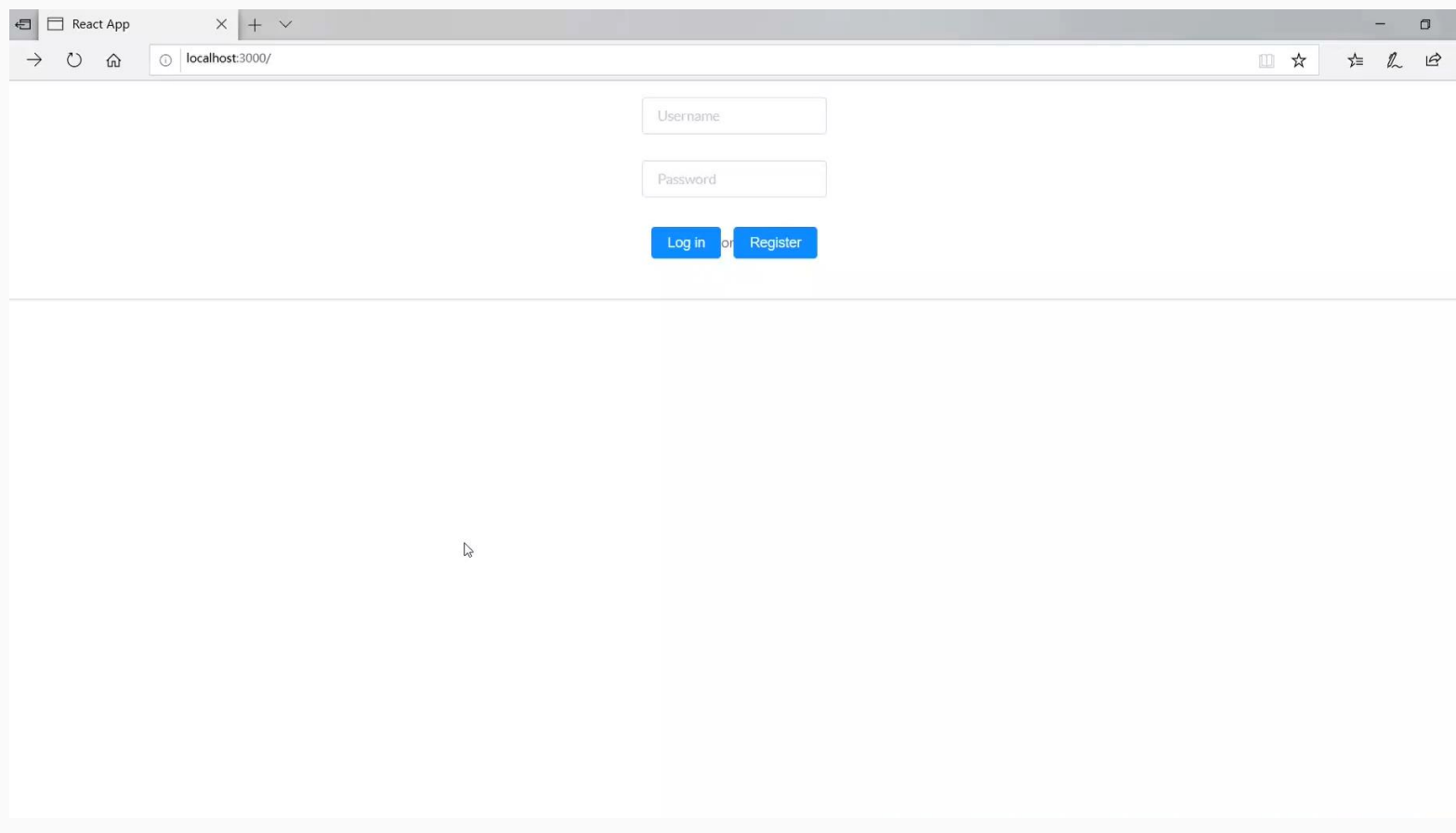
- 经比较后放弃了最初选定的Berkeley DB，选择了Mongo DB;

难度系数

- 难度系数仍然定在1.10。



实现情况：用例展示



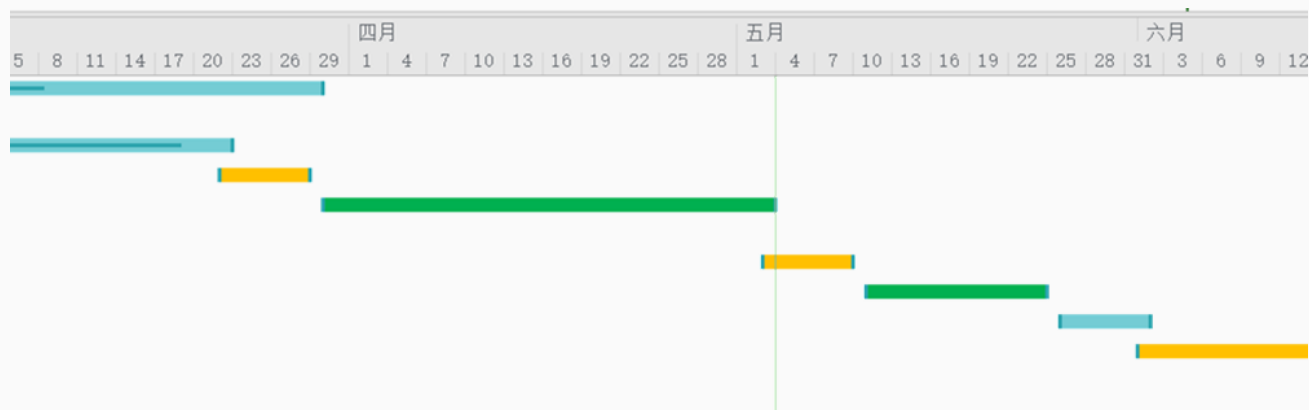
A screenshot of a web browser window titled "React App" showing a login and registration form. The browser's address bar displays "localhost:3000/". The form is centered on the page and consists of two input fields: "Username" and "Password". Below these fields are two blue buttons: "Log in" and "Register", separated by the word "or". The browser's interface includes standard navigation icons (back, forward, home, refresh) and a tab bar with a plus icon for opening new tabs. The page content is minimalist, with a white background and a thin horizontal line separating the form area from the rest of the page.



第三部分

软件过程与项目管理

甘特图



任务名称	工期	开始时间	完成时间
学习相关编程语言	21 个工作日	2019年3月1日	2019年3月29日
需求调研	16 个工作日	2019年3月1日	2019年3月22日
准备开题答辩	5 个工作日	2019年3月22日	2019年3月28日
开展项目并讨论问题	26 个工作日	2019年3月30日	2019年5月3日
准备期中答辩	5 个工作日	2019年5月3日	2019年5月9日
完成各自内容	11 个工作日	2019年5月11日	2019年5月24日
测试完善	7 个工作日	2019年5月26日	2019年6月1日
撰写报告, 准备期末答辩	11 个工作日	2019年6月1日	2019年6月14日

第四部分

质量管理

GitHub使用情况

<https://github.com/VenciFreeman/Platform>

Software Engineering courses project.

Edit

Manage topics

JavaScript 87.6%

HTML 7.5%

CSS 4.9%

Branch: master










New pull request

Create new file

Upload files

Find File

Clone or download

 VenciFreeman	Update Register.js	Latest commit ce1c0bb 23 hours ago
 doc	Create 05_04.md	23 hours ago
 pic	03/27组会更改	a month ago
 public	React	26 days ago
 src	Update Register.js	23 hours ago
 .gitignore	React	26 days ago
 LICENSE	更新许可证	a month ago
 README.md	Update README.md	23 hours ago
 package.json	React	26 days ago











GitHub使用情况



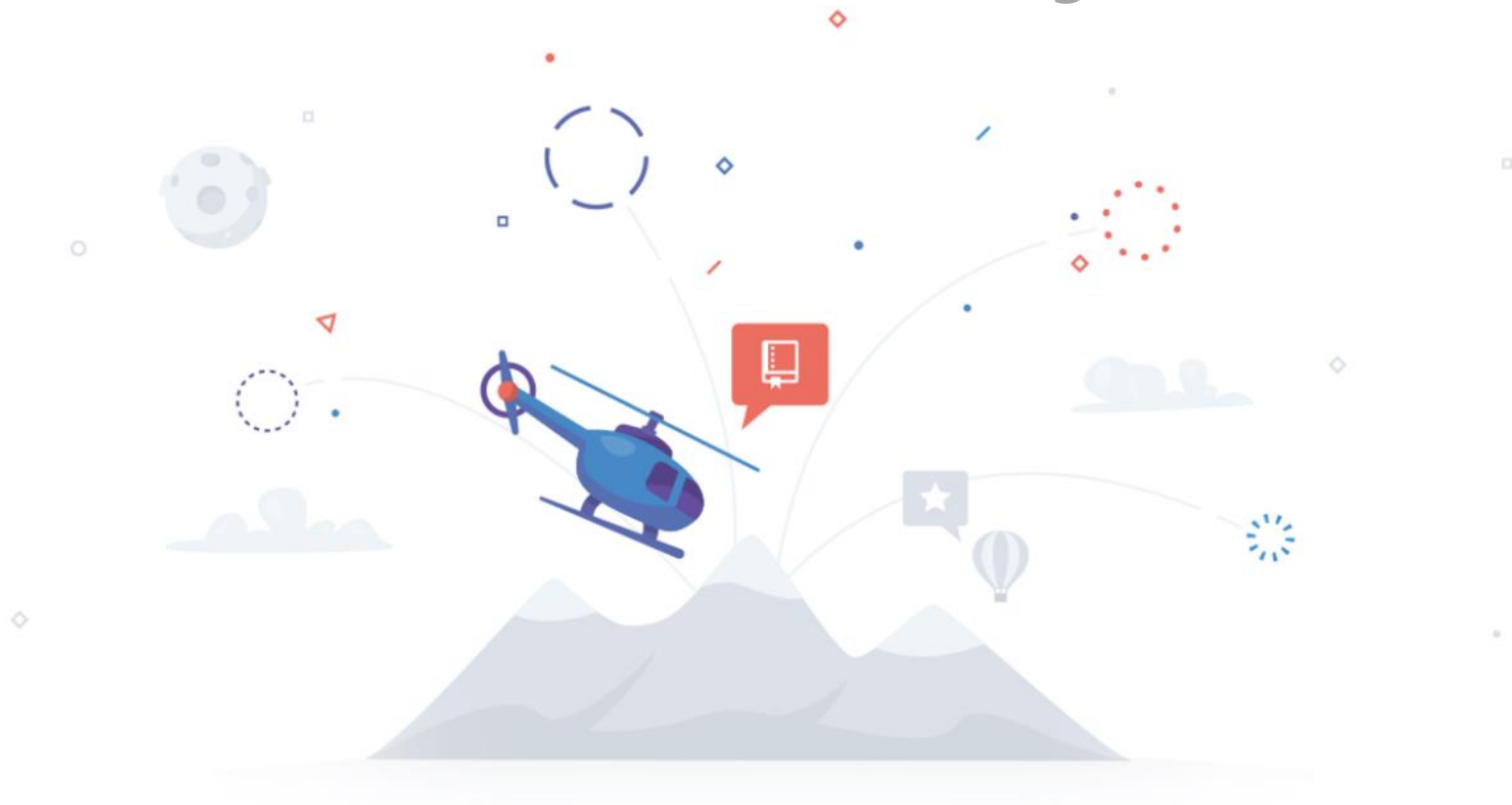
VenciFreeman Update Register.js

Latest commit ce1c0bb 23 hours ago

..

 img	React	26 days ago
 Book.js	React	26 days ago
 BookList.js	React	26 days ago
 Home.js	React	26 days ago
 Login.js	React	26 days ago
 Manage.js	React	26 days ago
 Register.js	Update Register.js	23 hours ago
 index.js	React	26 days ago
 serviceWorker.js	React	26 days ago
 style1.css	React	26 days ago

感谢聆听。
Thanks for watching!



开题答辩

 Platform