燕山大学毕业设计(论文)任务书

学院：软件学院 系级教学单位： 软件工程

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 学  号 | 130120010223 | 学生  姓名 | 魏菲 | | 专 业  班 级 | | 软件工程13-8 |
| 题  目 | 题目名称 | 基于微信小程序的小说阅读系统的设计与实现 | | | | | |
| 题目性质 | 1.理工类：工程设计 （ ）；工程技术实验研究型（ ）；  理论研究型（ ）；计算机软件型（ √ ）；综合型（ ）。  2.文管类（ ）；3.外语类（ ）；4.艺术类（ ）。 | | | | | |
| 题目类型 | 1.毕业设计（ √ ） 2.论文（ ） | | | | | |
| 题目来源 | 科研课题（ ） 生产实际（ ）自选题目（ √ ） | | | | | |
| 主  要  内  容 | 1. 设计和实现前后端分离的小说阅读系统：前端为基于微信小程序的应用；后台为服务器端，对网络上的小说进行爬取以及对用户的请求进行处理。 2. 系统后端实时爬取网络上的小说内容，定时更新已有小说数据。 3. 系统前端实现小说排行榜、分类查询小说、小说搜索、我的书架和阅读小说功能，像后端进行对应的请求。 4. 系统后端处理前端发送的请求，返回对应的数据。 5. 阅读小说中小说字体大小设置、护眼模式、夜间模式等小功能。 | | | | | | |
| 基  本  要  求 | 1. 总体设计合理，各个模块功能明确。 2. 代码的书写要规范，必要的注释不能少。 3. 数据库中表的设计要合理，实体关系要明确。 4. 确保系统的安全性、准确性和稳定性，符合用户的基本需求。 5. 界面设计合理、友好，具有较好的操作性。 | | | | | | |
| 参  考  资  料 | 1、《软件工程导论》，张海藩，南京大学出版社  2、《数据库系统教程》，施伯乐等，高等教育出版社  3、《Go 语言程序设计》，Mark Summerfield，人民邮电出版社  4、《CSS权威指南》，Eric A.Meyer，中国电力出版社出版 | | | | | | |
| 周 次 | 1—4周 | 5—8周 | | 9—12周 | | 13—16周 | 17周 |
| 应  完  成  的  内  容 | 确定题目；需求分析；查阅相关资料；总体设计做出设计方案；划分模块功能。 | 详细设计：数据结构的设计；算法的设计；功能模块的函数与接口的设计； | | 系统实现：编码实现系统；  完善系统功能。测试：对系统进行功能级测试。 | | 继续完善系统功能；对新完成的功能进行测试；毕业论文的撰写。 | 制作答辩需要的PPT，准备答辩 |
| 指导教师：刘文远  职称：讲师 年 月 日 | | | | 系级教学单位审批：  年 月 日 | | | |