

＿**数据库原理**＿**课程设计任务书**

2023 －2024 学年＿一＿学期　＿14＿周－＿15＿周

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 题目 | EBook小破书—图文论坛系统 | | |
| 内容及要求  本课题要求设计一个图文论坛系统，要求具备基本功能如下：  （1）用户可以通过邮箱号注册账户，注册时需完成头像和昵称设置。用户注册后方可登录进入系统。用户登录后可以按照时间顺序查看帖子，也可以通过分区查看帖子，也可以通过关键字搜索来查找帖子，还可以选择查看自己关注用户的帖子。  （2）用户可以发布帖子，并且为帖子选择一个颜色分区如奇迹紫活力橙，发布的帖子系统替换敏感词后发出。帖子的格式是图文便签，用户可以上传图片填写帖子信息。用户可以对帖子进行点赞收藏评论举报操作，系统提供一些违规选项供用户举报。  （3）每个用户都有一个主页，展示用户的基本信息和发布的帖子和发布的评论和点赞的帖子和收藏过的帖子，用户可以在此对帖子进行删除操作。用户也可以在其它用户的主页对其进行关注或者拉黑。拉黑其它用户后用户在主页将不再获取到他的帖子。  （4）管理员可以对举报进行处理，根据举报原因和帖子内容选择删除帖子或者对用户禁言或者封禁使用户无法登录进入系统，管理员的操作结果将被记录。管理员还可以查看系统的一些信息统计数据如系统总用户数总发帖数等等。 | | | |
| 进度安排  2023.12.04-2023.12.05 资料查询  2023.12.06-2023.12.07 系统总体设计  2023.12.08-2023.12.11 系统实施编码  2023.12.12-2023.12.13 系统调试  2023.12.14-2023.12.15 检查验收  2023.12.16-2023.12.17 撰写课程设计报告 | | | |
| 学生学号 | 21045225 21045226 21045234 | 学生姓名 | 吴振邦 肖炯 朱欣茹 |
| 专业名称 | 计算机科学与技术 | 设计地点 | D507 |
| 任务下达 | 2023 年 11 月 20 日 | 任务完成 | 2023年 12 月 17 日 |
| 考核方式 | 1.评阅 □√　2.答辩 □√ 3.实际操作□√ 4.其它□ | | |
| 指导教师 | 蔡虹、张英、付峥 | 系室主任 | 康密军 |

分工：

**1.需求分析**

共同讨论完成，包括系统需求讨论，对顶层数据流图的讨论和数据字典的讨论。

**2.总体设计**

共同讨论完成，共同实现数据设计（ER图设计以及数据库表结构的导出），功能结构设计（完成软件结构图）。

**3.详细设计**

共同讨论完成，共同实现接口文档编写和复杂功能具体过程设计。  
**4.编码**

编码阶段按照功能模块进行分工，每个模块均用心实现后端业务逻辑和前端视觉交互逻辑。

吴振邦：管理员模块

肖炯：帖子模块

朱欣茹：用户模块