**广东交通职业技术学院计算机工程学院软件工程系**

**毕业设计（论文）任务书**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **题号** | | 10 | | **题目** | 校园图书共享平台 |
| **开发工具** | | 微信开发 | **学生人数** | | 4 |
| **1、功能需求说明:**  该系统以微信为入口采集学生和图书信息，充分利用微信的优势和能力，包括扫一扫、摇一摇、位置信息等，搭建一套完善的校园图书共享平台。系统主要包含用户体系、图书管理、借还管理、交流分享、信用积分等。学生可以将个人闲置的图书加入到该平台，实现图书的校园漂流，可以从平台查找并借阅喜欢的图书。  每位同学都是一座小图书馆，该系统将各个小图书馆链接起来，构成一座巨大的知识宝库。该平台完全是公益性的，目标是构建图书共享、知识传承的广交校园学术新风气。  **2、应完成的硬件或软件实验**  （1）系统需求分析、系统功能及数据库设计；  （2）程序开发与调试；  （3）系统测试、运行；  **3、应交出的设计文件及实物（包括设计论文、源程序或产品等）**  设计论文（包括书面和电子两部分），源程序电子文档和作品。  **4、指导教师提供的设计资料**  系统功能模块和设计说明  **5、设计进度安排**  （1） 查阅资料  （2） 分析设计  （3） 系统实现及调试  （4） 撰写论文，评阅和答辩 | | | | | |
| **备注** |  | | | | |

**广东交通职业技术学院计算机工程学院软件工程系**

**毕业设计（论文）任务书**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **题号** | |  | | **题目** | 掌上校园 |
| **开发工具** | | Android Studio | **学生人数** | | 已完成 |
| **1、功能需求说明:**  在校园生活中，部分学校的便捷功能被人们淡忘。学生甚至会忘记学校有过那么便捷的功能给大家使用，结合学校已经存在的网络资源。采用安卓客户端的形式，将校园生活的便捷功能结合在一款手机app上。后期可以通过接入第三方服务或经学校授权给予商家（场馆预定，公众服务）开发功能模块，让学生在校园生活更加得心应手。  功能包括   * 通过安卓技术获取方正教务系统的用户数据库，用数据库中的信息构建用户数据系统，实现一对一的账号管理 * 通过亲加实时通讯模块，实现聊天功能，并支持通过学号进行快速聊天功能 * 配有日程管理功能，为用户提供日程管理功能 * 接入内涵段子模块，提供图文音视频的休闲娱乐 * 通过安卓技术，获取五山天气站的最新消息并构建成准确的天气数据，提供未来三小时的天气和突发天气状况查询 * 提供校内公用机房或实训功能室的上课时间安排表，为学生提供一个查询机房上课安排表 * 提供一个购物接口指向国内大型网站“值得买” * 提供校内图书馆系统的查询，如查询馆藏图书、查询个人借书记录，并提供图书馆系统接入 * 提供方正教务系统的登录接口，为学生提供一个查询查看校内新闻、查看个人成绩、查询个人课表和查询选修课室的功能 * 提供学校饭卡（学生卡）的的操作系统，提供查询余额、查询消费记录、挂失系统的操作等 * 提供快速入口可以为学校接入购物信息如：外卖，小卖铺，失物招领等功能   **2、应完成的硬件或软件实验**  （1）系统需求分析、系统功能及数据库设计；  （2）程序开发与调试；  （3）系统测试、运行；  **3、应交出的设计文件及实物（包括设计论文、源程序或产品等）**  设计论文（包括书面和电子两部分），源程序电子文档和作品。  **4、指导教师提供的设计资料**  系统功能模块和设计说明  **5、设计进度安排**  （1） 查阅资料  （2） 分析设计  （3） 系统实现及调试  （4） 撰写论文，评阅和答辩 | | | | | |
| **备注** | **已完成 名单：15软件1班 谢志杰 汪杰 林佳荣** | | | | |