**南京信息工程大学本科生毕业论文（设计）任务书**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 学 院 | 计算机与软件学院 | | | | 专 业 | | 软件工程 | |
| 学生姓名 |  | 学号 | |  | | | 班级 |  |
| 指导教师 | 徐旦华 | | | | | | | |
| 论文题目 |  | | | | | | | |
| 论文性质 | □毕业论文 □毕业设计 | | | | | | | |
| 选题类型 | □理论研究型 □实验研究型 □软件设计型 □工程设计型 □艺术设计型 □其他 | | | | | | | |
| 选题来源 | □结合教师科研 □结合教育教学 □结合实验室建设 √结合生产实际 □自拟 | | | | | | | |
| 工作量 | □大 √中 □小 | | 难易度 | | | □较难 √中等 □简单 | | |
| 论文（设计）目标 | 对家庭装修过程中的设计、施工和客户三方面的需求进行详细分析，设计并实现一个满足各方对家装现场的远程跟踪、监控及交流需求的软件。要求需求分析合理，给出总体和详细设计，编写代码并完成测试。 | | | | | | | |
| 论文（设计）内容 | 调研家庭装修过程中的设计师（设计方）、项目经理（施工方）和业主（客户方）三方的需求，进行需求分析、总体和详细设计，最终实现一个满足各方对家装现场的远程跟踪、监控及交流的软件。通过这个软件，参与同一家庭装修过程的各方可以交互信息，且同时参与了多个装修过程的用户能通过本系统管理各个项目。业主能够通过项目经理提交的进度计划了解装修的全局，并通过实地施工人员（水电工、泥瓦匠、木匠）更新的进度情况了解装修过程的实际进展。 | | | | | | | |
| 指定  参考文献 | ［1］李佐彬．Android开发入门与实战体验［M］．北京：机械工业出版社，2010．  ［2］伯内特，田俊静，张波等．Android基础教程(第3版)［M］．北京：人民邮电出版社．  ［3］汪源，刘芳．Android的进程与单线程模型浅析［J］．仪器仪表用户，2011，(5)：30-31．  ［4］于志龙，郑名杰等．AndroidSDK开发范例大全［M］．北京：人民邮电出版社，2012． | | | | | | | |
| 备注 |  | | | | | | | |