**四 川 理 工 学 院**

**毕业设计（论文）任务书**

设计（论文）题目： 街舞社团App前端的设计与实现

系： 计算机学院 专业： 软件工程 班级： 2013级 5班 学号：13101020526

学生： 朱钊 指导教师： 华才健

接受任务时间 2017-1-05

教研室主任 （签名）　　系主任 （签名）

**1．毕业设计（论文）的主要内容及基本要求**

基于Ionic框架和H5开发技术，设计与实现一个可以跨平台的街舞社团App的前端部分，包括查看视频、听街舞歌曲、了解大赛和资讯、发布和评论帖子等功能。首先分析总体需求分析和架构设计，并对软件的功能模块进行设计；在此基础上对软件进行详细设计和实现，包括软件的注册登录模块、首页资源信息模块、畅谈模块、消息模块、用户个人中心模块等的实现方法和程序设计；最后运用程序的调试和软件测试技术对软件的各个模块的功能和整体结构进行测试。

**2．指定查阅的主要参考文献及说明**

[1] 郑娅峰.网页设计与开发[M].北京.清华大学出版社.2011.

[2] 夏德瑞格林.用AngularJS开发下一代Web应用[J].北京.中国科技信息.2013.

[3] 孙皓威尔肯斯JEREMYWILKEN.Ionic实战：基于Angular JS的移动混合应用开发[M].北京.电子工业出版社.2016.

**3．进度安排**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 设计（论文）各阶段名称 | 起 止 日 期 |
| 1 | 查阅相关资料，技术需求分析 | 2017.1.5～2017.2.5 |
| 2 | 软件总体设计 | 2017.2.6～2017.3.1 |
| 3 | 详细设计，软件编码 | 2017.3.2～2017.4.19 |
| 4 | 论文初稿，调试及修改 | 2017.4.20～2017.5.19 |
| 5 | 论文终稿，准备答辩 | 2017.5.20～2017.5.30 |

注：本表在学生接受任务时下达

**四川理工学院毕业设计（论文）开题报告**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 设计（论文）名称 | | | | 街舞社团App前端的设计与实现 | | | | | | | | | |
| 设计（论文）类型 | | | | C | | | 指导教师 | | | | 华才健 | | |
| 学生  姓名 | | 朱钊 | | 学号 | | 13101020526 | | | 系、专业、班级 | | | 计算机学院软件工程2013级5班 | |
| **一、选题依据：（简述研究现状或生产需求情况，说明该设计（论文）目的意义。）**  **1：选题背景**  一般的街舞爱好者都是通过网上的视频网站来观看街舞视频，然后通过一些嘻哈网来了解街舞资讯， 如果想要听街舞舞曲的话又要到音乐软件下搜索。所以这对于街舞爱好者学习街舞文化就是很麻烦的一件事情，不得不在不同的平台上面找到自己想要的资源，如果是才开始接触街舞文化的话，那就是难上加难了。  **2：目的和意义**  做这个App的主要目的就是为了给喜欢街舞文化的人提供一个便利，在上面可以看到最新的视频，可以听到最新的音乐，也可以了解到附近的比赛。还可以发布帖子以及评论别人的帖子来和有着共同兴趣爱好的人交流，我相信在这样一个相互交流的氛围中，大家才可以一起进步。其实之所以学习街舞文化有这些问题，和街舞文化在我国发展不成熟有很大的原因。而这个App对于街舞文化的传播和发展也是很有好处的，所以该App对于街舞爱好者和街舞文化都是有利的。 | | | | | | | | | | | | | |
| 1. **设计（论文研究）思路及工作方法**   1、首先是收集相关资料，了解街舞网站或者App的现状，分析软件的相关功能。  2、选择WebStorm作为开发工具，使用Ionic框架进行开发，Windows 10为开发平台。  3、根据软件开发的功能分析进行编码，编码的过程中不断的进行软件测试，完成整个软件所有的功能。  4、进行总体测试以及编码的完成。 | | | | | | | | | | | | | |
| 1. **设计（论文研究）任务完成的阶段内容及时间安排。**   2017.1.5～2017.2.5 收集、分析街舞社团App需求功能，书写并提交开题报告。  2017.2.6～2017.3.1 根据功能分析进行软件的编码工作前的文档编写。  2017.3.2～2017.4.19 根据文档进行软件编码，完成软件的功能，同时进行软件相关单个模块的测试。  2017.4.20～2017.5.19 软件测试，文档整理，完善毕业论文。  2017.5.20～2017.5.30 论文终稿，准备答辩。 | | | | | | | | | | | | | |
| 指导教师意见 | 指导教师签字： 年 月 日 | | | | | | | | | | | | |
| 教研室毕业设计（论文）工作组审核意见 | 难度 | |  | | 分量 | | |  | | 综合训练程度 | | |  |
| 教研室主任： 年 月 日 | | | | | | | | | | | | |