

华南理工大学广州学院
本科毕业设计（论文）中期阶段考核表

学生姓名	梁浩强	专 业	计算机科学与技术	班 级	2012 级计算机科学与技术 1 班
指导教师 (导师组)	韦婷			中期检查时间	2016 年 3 月 31 日
论文题目	中文	基于 Java EE 的校园活动组织及交流平台的设计与实现			
	外文	Design and Implementation of Collage Activity Organization and Communication Platform based on Java EE			
<p>毕业论文的目录和主要研究内容：</p> <p>一. 毕业论文的目录</p> <p> 摘要</p> <p> 第一章：绪论</p> <p> 第二章：开发工具及开发平台</p> <p> 第三章：可行性分析及需求分析</p> <p> 第四章：系统总体设计</p> <p> 第五章：系统详细设计与实现</p> <p> 第六章：系统测试</p> <p> 结束语</p> <p> 致谢</p> <p>二. 主要研究内容</p> <p> 校园活动组织及交流平台的其中一个主要目的是为学生提供一个便捷、可靠的网络平台去获取校内活动资讯以及组织或参与校园活动，还可以提高学生参加各项校园活动的积极性。</p> <p> 系统选用 MyEclipse Professional 2014 作为后台开发工具，Dreamweaver CS6 作为前端开发工具，数据库工具选用 SQL Server 2008，项目部署到 Apache Tomcat 8.0.9 进行测试。</p> <p> 本系统的使用者主要有两类，分别是普通用户和系统管理员。系统的主要功能是为普通用户提供可靠的校内活动资讯以及普通用户组织或参加活。系统管理员拥有普通用户的所有功能并且拥有管理权限，可以对普通用户和活动进行管理，以及负责管理系统的公告和活动资讯。</p> <p> 系统包括的主要功能：</p> <p> (1) 用户信息模块</p>					

学生可以注册自己的帐号，然后使用自己的账号登录系统，登录以后可以查看及修改个人信息，更换个人头像，修改密码，查看自己创建或者申请参加的活动，还可以查看别人的个人信息。

（2）活动模块

所有用户均可以创建自己想要组织的活动，活动创建者可以随时编辑活动的描述、公告等信息，所有用户可以查看每个活动的信息和参与人员，对感兴趣的活动可以提出参加活动的申请，活动创建者可以对申请参加活动的学生进行审批。

（3）活动交流模块

每个活动都有与之关联的聊天窗口，所有用户可以在查看活动信息的同时进行实时交流，聊天窗口会实时显示该活动参与交流的人数，用户可以提出各自的意见或提出各种疑惑。

（4）搜索活动模块

用户可以通过活动分类或关键字搜索各种活动，也可以组合搜索，搜索到的结果支持分页查看。

（5）私信模块

用户之间可以发送信息，接收方可以即时接收到信息，系统会实时显示新的没看过的信息数量提示用户查看。

（6）分享模块

用户可以发表文字以及照片把自己参与过的活动分享给大家，所有用户可以查看、点赞以及评论。

（7）好友模块

用户可以对另一个用户提出好友申请，接到好友申请同意以后双方成为好友，在好友列表可以查看自己的好友。

（8）公告模块

用户可以查看系统公告。

（9）新闻模块

用户可以查看校内动态和活动资讯。

（10）问题反馈模块

用户可以查看别人反馈的问题以及管理员的回复，也可以自己提出问题、建议以及投诉。

（11）后台管理模块

系统管理员可以添加、修改、删除活动分类，可以直接删除某个活动，可以对所有注册用户进行管理并对行为恶劣的用户进行封号处理，可以发布、删除和修改系统的公告、校内动态和活动资讯，可以对用户反馈的问题进行回复或删除。

毕业论文工作进展情况：

一．已经完成的工作内容

截至 2016 年 3 月 31 日，已完成以下工作：

- (1)2015 年 12 月 1 日-2015 年 12 月 18 日，根据题目和任务书，针对性地查看有关校园活动组织及交流平台的文献和资料。
- (2)2015 年 12 月 19 日-2015 年 12 月 26 日，对校园活动组织及交流平台进行了可行性研究分析并且使用 Trufun Plato 2015 建立用例图对校园活动组织及交流平台进行了需求分析。
- (3)2015 年 12 月 27 日-2016 年 1 月 13 日，完成开题报告。
- (4)2016 年 1 月 14 日-2016 年 1 月 6 日，根据校园活动组织及交流平台的需求分析对系统进行了总体设计，使用 Trufun Plato 2015 建立了系统的类图。
- (5)2016 年 1 月 20 日-2016 年 1 月 23 日，完成了校园活动组织及交流平台的数据库设计，使用 Microsoft Visio Premium 2010 画了 E-R 图，然后建立了关系模型，并且使用 SQLServer 2008 建立了完整的数据库。
- (6)2016 年 1 月 23 日-2016 年 1 月 28 日，使用 MyEclipse Professional 2014 搭建好开发环境并且完成了用户信息模块和活动模块的实现。
- (7)2016 年 1 月 29 日-2016 年 2 月 1 日，完成搜索活动模块的实现。
- (8)2016 年 2 月 2 日-2016 年 2 月 6 日，完成活动交流模块的实现。
- (9)2016 年 2 月 7 日-2016 年 2 月 29 日，完成私信模块的实现。
- (10)2016 年 3 月 1 日-2016 年 3 月 5 日，完成分享模块的实现。
- (11)2016 年 3 月 6 日-2016 年 3 月 11 日，完成好友模块的实现。
- (12)2016 年 3 月 12 日-2016 年 3 月 18 日，完成修改了系统界面，优化了系统的一些细节部分，以及修改了活动交流和私信模块的实现机制。
- (13)2016 年 3 月 19 日-2016 年 3 月 25 日，完成公告模块的实现。
- (14)2016 年 3 月 26 日-2016 年 3 月 27 日，完成新闻模块的实现。
- (15)2016 年 3 月 28 日-2016 年 3 月 29 日，完成问题反馈模块的实现。
- (16)2016 年 3 月 30 日-2016 年 3 月 31 日，完成后台管理模块的实现。

二．尚未完成的工作内容：

- (1)计划在 2016 年 4 月 2 日之前，针对细节方面改善系统。
- (2)计划在 2016 年 4 月 10 日之前，完成整个系统的测试。
- (3)计划在 2016 年 4 月 25 日之前，毕业论文初稿的书写。
- (4)计划在 2016 年 5 月 4 日之前，进一步完善系统的不足之处，完成最终版毕业设计论文。

<p>指导教师意见(是否按照毕业论文撰写实施计划进行):</p> <p>进度按计划进行。</p> <p>指导教师签名: <u>韦婷</u></p> <p>2016 年 3 月 31 日</p>	<p>审查小组检查意见:</p> <p>同意指导老师意见。</p> <p>审查小组负责人签名: <u>王素丽</u></p> <p>2016 年 3 月 31 日</p>
--	---

12计算机1班 梁浩强 指导老师: 韦婷