暨南大学毕业论文选题系统项目立项建议书

目录

一、项目背景及基本概况

* 1. 项目名称 3
  2. 项目背景 3
  3. 项目建设内容 3
  4. 建设目标 3
  5. 建设要求 3

**二、项目建设内容和规模**

**2.1 产品定义 4**

**2.2 主要功能及介绍 4**

**2.3 用户群体 6**

**三、项目需求分析**

**3.1 客户对象情况 6**

**3.2 客户需求分析 7**

**四、项目建设的必要性与可行性**

**4.1 项目建设的必要性 8**

**4.2 项目建设的可行性 8**

**五、投资估计及效益分析**

**5.1 成本估计 8**

**5.2 盈利预测 9**

**5.3 产品盈利分析结论 9**

**六、项目时间安排 9**

**七、结论和建议 10**

1. 项目背景及基本概况
   1. 项目名称：暨南大学毕业论文选题系统
   2. 项目背景：随着互联网技术的发展，我国许多高校也进入了信息化管理时代。我校结合互联网技术，为学生提供的网络平台已基本覆盖了学生生活的方方面面，大大方便了学生在校的学习生活，另外也方便了学校进行信息化管理，利用互联网技术可以解决许多学生管理问题。

1.3、项目建设内容

结合暨南大学关于学生毕业论文的选题管理工作需要，定制开发暨南大学毕业论文选题系统软件一套。

**1.4、建设目标**

开发出一套用于解决我校学生毕业论文选题问题的应用软件，减少师生在进行毕业设计时遇到的问题以及方便教务处管理，另外还可以使选题过程公平公正公开化，以实现公平双向选题的目的。

**1.5、建设要求**

开发的软件需有以下的基本功能：规定每个教师只能有x个名额，教师录入x个题目，学生选择老师，老师可以拒绝不合适的学生，也可以接受符合的学生。一旦学生被拒绝，学生还可以选其他老师，被接受后则不能换。达成一致后，教研室主任可以导出一份双向选择表，完成毕业论文选题的过程。此外，还需结合暨南大学教务系统的基本框架以方便学生教师使用。

1. **项目建设内容和规模**

2.1产品定义

暨南大学毕业论文选题系统本质是建设一个基于已有的暨南大学教务系统的网站，作为有关于毕业论文选题相关功能的一个补充。

**2.2主要功能及介绍**

**2.2.1学生选题及查询界面**

学生在登录自己账号后

1. 可以查询到自己目前还可以选择的课题有哪一些、对应的老师是谁。
2. 可以选择自己想要的某个课题，并且查看后续自己与老师的匹配情况。
3. 与老师匹配成功后，学生可以提交自己毕业论文的电子版给对应老师

**2.2.2教师匹配及论文收集界面**

1. 可以发布自己的课题及相关介绍
2. 可以查看自己的课题被选择的情况，并且选择接受或者拒绝
3. 完成课题与学生的匹配后，设定时间等待学生提交自己的毕业论文。时间到了后，系统需要打包好该老师下所有课题的毕业论文方便老师下载查看。

**2.2.3管理员管理界面**

1. 用户管理：对学生和老师等账户的添加、修改、删除、密码找回及每个账号的权限分配。
2. 数据管理：

完成对学生、老师信息的管理：需要能够接入已有教务系统的数据进行初始化；需要提供对老师课题信息、学生匹配信息以及论文的收取及管理。

1. 系统功能配置：完成网站的时间、操作等系统参数的设置；在选题结束后，系统会自动生成每个学生选择的老师，以及每个老师的每个课题下有哪些学生两张表，表需要excel格式。

**2.3用户群体**

1. 教工办工作人员

根据本学年教学安排对毕业论文的提交时间和要求、老师的选题数量等做出规定和更改。

1. 老师

在网站上发布自己的课题，接受和拒绝学生。

1. 准毕业生

选择老师及课题。

三、项目需求分析

3.1客户对象情况

客户类型：教师、毕业生

客户规模：每年的5000多待毕业生及若干相关老师，主要分布在各大校区。

3.2客户需求分析

1. 需求来源

暨大毕业论文选题一直是个问题，例如有的老师挑好的学生，有的老师没有学生喜欢。造成资源的分配不均；希望一个平台能够实现双向公平选题。

1. 产品需求关注点

教师端口：可以了解到学生的基本信息，方便自己选题的发布和学生的选取。

学生端口：能够看到每一个教师的课题名额以及已经分配情况，以及自己是否处于被接受和拒绝的状态。

1. 满足需求可能采取的方案

教研室主任根据教师和学生的情况，规定每个教师只能有x个名额，教师录入x个题目，学生选择老师，老师可以拒绝不合适的学生，也可以接受符合的学生。一旦学生被拒绝，学生还可以选其他老师，被接受后则不能换。达成一致后，教研室主任可以导出一份双向选择表，完成毕业论文选题的过程。

1. 采用的方案解决预期

学生教师能够在最短的时间内选择到较合适自己的课题或学生，极大的方便师生。

**四、项目建设的必要性与可行性**

**4.1、项目建设的必要性**

目前，学生毕业论文选题问题始终存在问题，有的老师挑好的学生，有的老师没有学生喜欢，这导致有部分资源浪费，甚至部分学生毕业论文找不到合适的导师。为方便信息化管理资源，实现公平双向选题，解决毕业论文选题问题，我校需要建设一个学生毕业论文选题系统网站。

该网站可以实现公平双向选题，方便教师资源的充分利用，为学生选题提供了保障，可以完善我校的信息化管理系统，也符合现代高校高度信息化管理的趋势。

**4.2、项目建设的可行性**

我校已建立基本的学生教师信息数据库，而互联网技术已较为成熟，利用数据库结合教师提供的可选课题，可以实现毕业论文的公平双向选题以及其他的一些功能。

**五、投资估计及效益分析**

**5.1成本估计**

承包给外包公司，预期招标费为x万元

**5.2盈利预测**

该产品主要为师生分配，并无盈利！

**5.3产品盈利分析结论**

该产品旨在服务师生，便利毕业生以及指导教师，虽无直接盈利，但体现了一个高校的教学资源以及行政能力的体现，无形中增加了一个学校的综合竞争力。

**六、项目时间安排**

项目预期在3个月内将产品给外包公司做出，并在接下来一个月内投入测试使用

阶段一：招标等工作

负责人：xxx

时间：为期一个月

阶段二：外包公司承包并制作

负责人：xxx

时间：为期三个月

阶段三：校方检验并使用

负责人：xxx

时间：为期一个月

**七、结论和建议**

现阶段关于毕业生论文的选题问题比较突出，而**暨南大学毕业论文选题系统**的出现提供了一个平台方便了师生实现双向选择，可以较好地解决整个问题，能够给每一个5000多名毕业生和老师带来福利，同时，此系统的运作也能适度减轻学校行政工作的压力，做到多方获益。