西安科技大学核心动力基金项目申请书

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | **科技创新实验室网站** | | | | | | | |
| 项目实施时间 | | 起始时间：2016 年 1 月 完成时间： 2016 年 12 月 | | | | | | | |
| 申  请  团  队  成  员  信  息 |  | 姓名 | | 学院 | 班级 | | 学号 | | 联系电话 |
| 主持人 | 王普 | | 计算机学院 | 信计1301班 | | 1308060122 | | 17719752823 |
| 成 员 | 张婷 | | 计算机学院 | 信计1301班 | | 1308060106 | | 18829346084 |
| 曹玲 | | 计算机学院 | 信计1301班 | | 1308060102 | | 18829343747 |
| 校  内  指  导  教  师 | 姓 名 | |  | | | 研究方向 | |  | |
| 年 龄 | |  | | | 职务/职称 | |  | |
| 联系电话 | |  | | | 常用邮箱 | |  | |
| 企业指导教师 | 姓 名 | |  | | | 研究方向 | |  | |
| 年 龄 | |  | | | 职务/职称 | |  | |
| 联系电话 | |  | | | 常用邮箱 | |  | |
| 1. 立项背景   西安科技大学科技创新实验室传统的宣传方式是每学年初始时在新生中进行宣传，让新学弟学妹加入到实验室中来。这样的方式不但需要大量的人力物力，效果也不是特别好，对于那些喜爱计算机技术而又错过了初期宣传的学生来说，他们加入实验室的机会就很小了。为了让学校中热爱技术的广大学生们多一个了解创新实验室、加入创新实验室的渠道，西安科技大学创新实验班计划建设一个科技创新实验室网站，用于实验室相关信息的发布及新成员的招收。参与该项目的同学都有一定网站开发的基础和经验，能熟练运用网站开发所需的相关工具及网站前台、后台的搭建技术。实验室也将提供良好的网站发布环境，使网站建设好后就投入使用。实验室不断加入的学子们也会不断加入到网站的后期维护中去，确保网站后期的正常运营。  二、项目研究内容  1.宣传西安科技大学科技创新实验室，让广大师生通过对网站的浏览，增强对实验班的了解。 2.连接校友会与创新班，让在校大学生能通过该网站与已工作的师哥师姐们交流，帮助在校大学生找到自己的就业方向。  3. 作为创新班招新窗口，希望能通过网站中项目的介绍，吸引一批真正热爱技术的新鲜血液加入创新班。  4.记录创新班成长的点点滴滴，让后来的创新班成员知道创新班的意义与自己的责任。  5.配合电气，计算机，通信这三大学院，宣传各大赛事，如蓝桥杯，电子设计竞赛。 | | | | | | | | | |
| 1. 网站建设方案   1.方案概述  本方案主要针对创新班相关信息与资料服务为主体、以电子商务为运营模式的门户网站，提供完整的建设、运营和管理服务。  方案有针对性的对科技创新实验室成员提供相关信息服务；同时作为创新班对外宣传和交流的窗口，对外提供创新班的发展历程、参加竞赛的信息和历届成员取得的成就的相关信息。  2.方案基础架构  方案完全采用流行的编程语言PHP和MySQL数据库搭建。它拥有先进的系统架构和强大灵活的功能拓展体系。  3.方案主要构成  频道(栏目)系统  网站频道分类管理，具有灵活、简易和个性化的特点。  1)、任意频道分类，无限扩展子分类及其相关属性设置，可隐藏、访问限制和批量管理的功能。  2)、频道自定义风格，根据不同风格选择不同模板，实现不同功能需求。  3)、频道管理实现灵活的权限设置，即可专人管理，也可以分模块管理。  信息管理系统  信息管理系统功能完善，考虑周全并注意细节上的实现。  1)、支持信息的发布与管理，多分类同步添加信息和批量增删信息。  2)、根据各栏目的具体功能，可自定义修改、扩展相关信息属性，体现信息内容的专业性。  3)、无信息分类限制，实现各类信息的汇总。  5)、支持页面静态化，减轻了数据库的压力，提高了网站的反应速度。  资料库系统  切实考虑创新班的实时业务需求，能够随需应变。  1)、支持创新班宣传、介绍视屏的播放，支持创新班介绍图文并茂，支持在线留言。  2)、创新班成员可在前台申请加入，后台进行审核、统计和批量管理。  3)、支持会员查询、下载内部资料。 | | | | | | | | | |
| 四、预期目标  1.预期目标  ⑴完整搭建网站前台主页，构建好整站页面模板，并完成配套文档以及文档的上传；  ⑵完成后台的搭建，能够实现对前台页面的控制以及模板的设置并撰写配套文档；  ⑶完成本网站的服务器搭建；  ⑷调整整站系统，使得网站在服务器上正常运营；  2.总体进度  初期：（2016.1至2016.3）  ⑴各平台开发人员能完成对应平台基本程序的开发；  ⑵前台基本调试完毕，完成网站前台框架搭建；  ⑶完成Web服务器的搭建，应用程序服务器的基础功能基本实现；  ⑷网站基本资料的收集和分类。  中期：（2016.3至2016.6）  ⑴完成网站后台管理系统的搭建  ⑵上传网站到服务器，进行网站系统调试；  ⑶进一步改善网站前台页面的展示以及相关开发文档；  ⑷调试服务器，并对网站进行安全性能测试；  后期：（2016.6至2016.12）  ⑴进一步对外开放网站，服务器运行良好，相关开发文档撰写完成；  ⑵随时保持网站动态更新，维护网站安全。  3.每个人的主要进度及任务    ⑴王普  任务：基于windows server2008 R2 standard的后台管理系统  进度：  初期：学习并掌握apache服务器的配置，实现局域网内的正常访问；  中期：学习dedecms的二次开发，完成基于dedecms的后台管理系统程序的开发；  终期: 在初期和中期的基础上增加资料库系统并实现前台注册和登陆的管理程序。完成开发过程文档的撰写。  (2)曹玲  任务：基于HTML5、css、javascript、jQuery的前台页面  进度：  初期：学习掌握HTML标签使用，css样式，搭建网站前台基本框架；  中期：学习JavaScript，使页面更加完善，完成静态页面的制作；  终期：在已完成的基础上链接后台调取数据库中的数据，生成动态网页。   1. 张婷   任务：基于HTML5、css、javascript、jQuery的前台页面  进度：  初期：学习掌握HTML标签使用，css样式，搭建网站前台基本框架；  中期：学习JavaScript，使页面更加完善，完成静态页面的制作；  终期：在已完成的基础上链接后台调取数据库中的数据，生成动态网页 | | | | | | | | | |
| 七、经费预算  1. 硬件搭建与试验的零件消耗：1800元；  2. 各分节点制板与总控节点制版（从试验到成品板）：1200元；  3. IOS的客户端测试平台：800；  4. 购买学习用相关书籍：300元；  5 .存储项目开发资料用移动硬盘：500；  6. 发表论文：3000；  7 .申请专利：3500；  8. 出差费：2400。  合计： 元 | | | | | | | | | |
| 八、校内导师推荐意见  签名：  年 月 日 | | | | | | | | | |
| 九、企业导师推荐意见    签名：  年 月 日 | | | | | | | | | |
| 十、核心动力基金委员会评审意见：  评审委员会签名：  年 月 日 | | | | | | | | | |