

附件 1

河南农业大学

## 本科生毕业论文（设计）任务书

论文（设计）题目 基于 Web 的《数据结构》  
核心课程网站的设计与实现

学 院 信息与管理科学学院

专 业 软件工程

班 级 2012 级 1 班

学 号 1210107022

姓 名 夏光乾

2015 年 12 月 14 日

<p>论文（设计）选题的来源、目的与意义：</p> <p>随着移动互联网和计算机技术的快速发展以及高校教学方法、教学手段的改革，基于 Web 的高校专业课程网站建设越来越受到学生的欢迎和高校的重视。高校专业课程网站开发和建设，不仅改变传统教学模式、方法和手段，而且符合高校教学改革的根本要求。受此启发，结合数据结构课程的重要性，最终选定这个选题。</p> <p>核心课程网站的目的就是提高学生学习的趣味性、实用性、丰富了教学资源；改善教学手段；增强教学效果；同时实践结合理论，促进学生的全方位的发展成长。通过亲自实践动手完成这个毕业论文，不仅可以巩固实习所学的知识技能，并且理论联系实际，加强了专业技术的掌握程度。通过这次毕业论文的设计，为我今后能顺利进入社会上的工作岗位奠定了坚实的基础，拓展了视野，养成了独立分析思考问题、动手解决问题能力，也学会了如何与人交流沟通合作的技巧。</p> <p>这次论文设计的实践，进一步坚定了我的人生价值观，规划处理长远的职业生涯规划，树立远大的理想和人生目标。所以其对我人生的发展成长是具有非常深远地意义的。</p>			
<p>论文（设计）的主要内容：</p> <p>这篇论文详细论述了如何设计并实现一个能运行在真实 Linux 系统环境下的以《数据结构》相关资源内容为核心的 web 在线学习的课程网站系统。通过使用该课程网站系统平台，学生可以根据自己的需要浏览网站的各种课程资料、学习课程内容以及下载课件、作业和上传作业等；老师不仅可以上传和发布课件、作业等资源提供给学生下载使用而且还可以通过 Google Analytics 分析用户的访问信息，了解学生学习课程状况，还可以通过评论框回复学生提出的各种问题等；管理员具有添加、修改、删除网站的各种信息资源内容、管理用户的访问权限，删除用户等权限。</p>			
<p>进度计划（进度时间、主要工作内容）：</p> <p>一、前期 论文素材资料准备：2015.12.25-2016.01.23</p> <p>确定网站的风格类型，所需的知识技术，开发环境的初步搭建；</p> <p>二、中期 网站的设计与实现：2016.02.07-2016.04.15</p> <p>网站设计分析规划；前端用户界面的开发；后端功能模块的开发；系统测试；</p> <p>三、后期 完成毕业论文的所有任务：2015.04.21-2016.05.15</p> <p>书写毕业论文（设计）和答辩使用的 PPT；</p>			
<p>主要参考文献：</p> <p>[1] LAM 兄弟连，高洛峰. 细说 PHP(第2版) [M]. 北京：电子工业出版社, 2012.</p> <p>[2] 王昆. 基于 PHP 的优质课程网站设计及实现[J]. 电脑知识与技术, 2012(8): 45-47.</p> <p>[3] 赵鹤芹. 设计动态网站的最佳方案：APache+PHP+MySQL [J]. 计算机工程与设计, 2007, 28(4): 468_471.</p> <p>[4] 马特·桑斯特拉. 深入 PHP:面向对象、模式与实践(第3版) [M]. 陈浩, 等译. 北京：人民邮电出版社, 2011</p>			
<p>论文（设计）工作起止日期：</p> <p style="text-align: center;">2015 年 12 月 14 日 至 2016 年 5 月 23 日</p>			
指导教师（签名）		院长（签名）	

