

高职院校网站建设管理方案分析

Analysis on the Management Scheme of Higher Vocational College Website Construction

石丰源

Fengyuan Shi

南通职业大学图文信息中心

中国·江苏 南通 226007

Graphic Information Center of Nantong Vocational
University,

Nantong, Jiangsu, 226007, China

【摘要】高职院校网站是展示学校信息资源,传递学校影响力的重要平台。随着信息科技的发展,国家网络安全法规的健全,如何在保证信息安全的前提下更好地建设网站、服务师生,需要对网站的建设、管理与维护规范化、制度化。

【Abstract】The website of higher vocational colleges is an important platform for displaying school information resources and transmitting school influence. With the development of information technology and the improvement of national network security regulations, how to better construct websites and serve teachers and students under the premise of ensuring information security requires the standardization and institutionalization of website construction, management and maintenance.

【关键词】网站建设;管理;安全

【Keywords】website construction; management; security

【DOI】10.36012/etr.v2i4.1707

1 引言

随着高校信息化建设的迅猛发展,校园信息化建设在断深入,院校的职责任划分与定岗越来越明确,对外需要展示的网站与门户也越来越多。随着国家网络安全法规的健全,根据《中华人民共和国网络安全法》《计算机信息网络国际联网安全保护管理办法》等有关法律法规和制度文件要求,上级管理部门对公众服务网站的安全要求越来越严格,为了在确保信息安全的前提下更好地服务于师生,学校所有的对外网站都应当施行统一规范管理。

2 网站管理体制与职责

高职院校网站管理适用范围为:院校主站及各二三级网站等公共服务网站的建设与管理;网站建设工作坚持“全面育人、健康向上、特色鲜明、注重时效”的原则;网站的运行管理遵循“统一标准、分级管理、谁建设谁负责、谁管理谁负责、谁使用谁负责”的原则,网站建设方负责网站建设和运行工作,网站管理者和使用者负责网站信息的发布和更新工作,并全责承担网站内容信息安全管理。

3 网站建设管理方案

为了规范信息发布渠道,方便信息查询和统计,保证学校网站信息管理的权威性、规范性和稳定性,高职院校所有网站原则上必须基于学校现持有的网站群系统进行建设与发布,并由信息化管理部门负责统一提供基础保障和技术支持工作。各部门也可建设非基于站点群系统的网站,但需要通过审核后,将网站发布在学校提供的网站发布服务器上,网站需求建设方须自行承担自己网站的建设与维护工作,并自行承担网站服务的技术保障工作和网站信息安全管理。

4 网站建设实施方案

4.1 基于站群系统建设网站

4.1.1 站群系统

站群系统就是网站的集合,基于此平台上建设的网站都是一个整体,统一管理站群系统上建立的所有网站,包括主站和子站。支持各个院系网站、部门网站及课题网站之间的联系,能够解决校园内各网站之间的相对独立,使学校内各个站点之间可以连为一体^[1]。

网站群管理是实现单点登录、消除“信息黑洞”和“信息孤岛”的基础,提供统一的服务平台为使用者展示信息和数据,提供统一的技术条件供使用者共享站群系统上的软、硬件资源,为学校建立分级管理、信息共享、互动交流的网站系统^[9]。

4.1.2 网站建设实施

使用学校现有的站群系统建设网站,由信息化管理部门组织开展网站群系统的使用和信息添加、编辑等相关操作的培训,努力使各网站管理员能够熟练使用站群系统进行网站内容的建设、维护等工作。具体操作流程如下:

①各学院、业务部门首先要对建设网站的主要信息内容、网站样式和开设栏目等进行认真规划,并指派专人作为网站管理员。

②网站管理员向信息化管理部门提交网站建设申请,经各业务主管部门审核通过后,信息化相关管理人员根据提交的申请信息在站群系统上开通网站管理员账号和密码,确认是否需要定制模板,以及是否需要提供网站的制作工作。

③网站需要申请二级域名的部门,网站管理员可向信息化管理部门提交域名申请,经各业务主管部门审核通过后,由信息化相关管理人员负责开通。

④网站建设完成后,由网站管理员负责网站的管理和网站信息发布、更新维护工作。

⑤各网站管理员由于各种原因不能行使职责的,相关业务部门应及时指派其他人员担任网站管理员,并及时办理交接手续,做好交接工作。网站管理员须在交接前提交网站信息变更申请,经各主管部门审核通过后,由信息化相关管理人员备案,并及时更换网站管理员账号和密码。

4.2 第三方承建网站

如果网站需求部门不使用学校提供的站群系统建设网站,采取委托第三方公司制作网站,则需要将做好的网站部署在校内服务器上统一管理。校内服务器提供统一标准配置,超出标准技术配置范畴的,不提供网站部署服务。具体操作如下:

①校内服务器提供的标准网站发布环境要求包含 Windows 和 Linux(见表 1),网站发布的技术要求不能超出此范畴。

②由需求建设部门网站管理员提交公共 Web 服务器资

源租用申请,经各业务主管部门审核通过后,由信息化相关管理人员负责办理,开通上传文件的 FTP 账号。

③网站管理员以 FTP 上传方式上传网站文件,上传成功后通知信息化相关管理人员,由信息化相关管理人员完成上传文件的安全检查工作并部署发布网站文件。

④网站需要申请二级域名的部门,网站管理员可向信息化管理部门提交域名申请,经各业务主管部门审核通过后,由信息化相关管理人员负责开通。

⑤网站建设部门承担网站设计、网站调试、网站更新、数据备份,以及网站内容的安全审计与管理工作;信息化部门承担网站发布与网站空间分配等任务。

5 网站安全管理

各级网站须严格执行国家安全和保密法规,杜绝发布涉密信息及不良信息。信息化管理部门需要制定网站安全方案和安全管理制,并定期检查安全保障工作落实情况。

信息化相关网站管理岗工作人员如果发现特定网站上出现各类反动或不健康等有违网络信息安全规定的信息,应及时处理并通知网站持有人;如果发现存在恶意攻击行为,应立即采取必要措施,防止事态扩大,并向主管领导汇报,配合上级主管部门做好调查取证工作。在紧急情况下,可在第一时间关闭站点。

6 结语

现在属于国家信息科技爆炸前进的时代,高校网站建设技术不断发展,所涉及的覆盖范围不断扩大,网站的稳定性和安全性还需进行加强和巩固。如何在满足多方技术条件的前提下,切实保障网站的顺利实施并且安全的运行网站,则需要通过有效的网站管理方案来执行,充分发挥院校网站对外展示的信息资源,提高院校的特色和影响力。

参考文献

- [1]冀玥.网站建设实施方案与管理技术探讨[J].科学时代,2014,(4):1-2.
[2]石丰源.基于高职院校网站群系统的建设分析[J].电脑知识与技术,2019,15(12):134-135.

表 1 标准网站发布环境要求

服务器操作系统	部署架构	发布支持	数据库
<input type="checkbox"/> Windows: Windows Server2016	.Net Framework4.5 及以上	IIS 7.0 及以上	<input type="checkbox"/> Oracle12c 及以上 <input type="checkbox"/> SQL Server2016 及以上 <input type="checkbox"/> MySQL 5.5 及以上
<input type="checkbox"/> Linux: Centos 7 Linux 内核版本 3.10.0 及以上	<input type="checkbox"/> PHP 5.5 及以上 <input type="checkbox"/> JDK 1.8 及以上	<input type="checkbox"/> Tomcat 8.5 及以上 <input type="checkbox"/> Apache 2.4 及以上	