

大学课程 网络服务器





tech 科学技术大学

大学课程 网络服务器

- » 模式:在线
- » 时长: 6周
- » 学位: TECH 科技大学
- » 课程表:自由安排时间
- » 考试模式:在线

网页链接: www.techtitute.com/cn/engineering/postgraduate-certificate/web-servers

目录

01

介绍

4

02

目标

8

03

课程管理

12

04

结构和内容

16

05

方法

20

06

学位

28

01 介绍

网络服务器是互联网的基本组成部分之一。没有服务器，网站就无法运行，因为它们依赖服务器随时向用户提供服务。因此，它是互联网浏览的一个关键部分，因此需要合格的专业人员来负责其行政和管理。这个学位提供了以高效和专业的方式管理网络服务器的所有必要知识，解决了与该学科相关的所有问题，如环境和不同的服务器配置。

```
h2, #xsnazz  
font-size: 2.5em; col  
p {padding-bottom: 0.5em  
h2 {padding-top: 0.5em;  
{background: transparent  
bottom {display: block;  
xb3, .xb4 {display
```

```
y p {margin:0 10px;  
color:#A95051;}  
:#7B793B; border:0;}  
;}
```

```
nt; margin:25px 1em
```

```
background  
y:block
```

```
letter-spacing: 1px
```

“

这个大学课程将向你传授成为网络服务器管理员所需的一切”

支撑互联网服务的无形结构是由应用程序和网页运行所绝对必需的大量元素组成的。从本质上讲,没有某些组件,任何在线实用程序都无法运行。其中一个组件就是网络服务器,它负责管理用户及其计算机与网页内容之间的关系。

因此,它是互联网结构中一个非常重要的元素,因为没有服务器,用户和他/她想要访问或使用的服务之间就无法建立联系。因此,专业的网络服务器管理员成为网络日常使用的关键人物。然而,目前缺乏训练有素的专家来承担这项宝贵的任务,因此获得正确的技能意味着在该行业取得成功。

本网络服务器大学课程提供了一个完整而创新的课程,面向所有希望专门学习或加深这方面知识的工程师或专业人士,使他们能够成为其组织或客户的重要人才。通过深入而具体的教学模块,其中将介绍不同工作环境中最重要的服务器管理问题,学生将学习到正确管理这些服务的所有基本问题。

这个**网络服务器大学课程**包含市场上最完整和最新的课程。主要特点是:

- ◆ 由网络服务器专家介绍案例研究的发展情况
- ◆ 高度专业化的内容,侧重于专业领域
- ◆ 可以进行自我评估过程的实践,以推进学习
- ◆ 可以从任何有互联网连接的固定或便携式设备上获取内容



无服务器、无网站:成为必备的标题"

“

网络服务器是互联网不可或缺的一部分:需要熟练的专业人员来管理它们”

这个课程的教学人员包括来自这个行业的专业人士,他们将自己的工作经验带到了这一培训中,还有来自领先公司和著名大学的公认专家。

多媒体内容是用最新的教育技术开发的,将允许专业人员进行情景式学习,即一个模拟的环境,提供一个身临其境的培训,为真实情况进行培训。

这个课程的设计重点是基于问题的学习,藉由这种学习,专业人员必须努力解决整个学年出现的不同的专业实践情况。为此,你将获得由知名专家制作的新型交互式视频系统的帮助。

专业化是关键:这个大学课程将帮助你在专业上取得进步。

不要三心二意:成千上万的客户需要专家来管理他们的网络服务器。



02 目标

该课程的目标是引导学生在专业领域取得成功, 这要归功于其深入而专业的内容, 以及该领域专家组成的师资队伍, 他们将把所有知识直接传授给学生, 使他们能够立即将这些知识应用到自己的职业生涯中。





“

TECH 的目标是帮助你提高专业地位”



总体目标

- ◆ 加深对网络服务器重要性的理解
- ◆ 了解有关 Windows 和 Linux 环境的所有知识
- ◆ 了解有关网络服务器的一般问题及其解决方案
- ◆ 借助其内容开辟新的职业道路



你的目标就是 TECH 的目标：
利用这项计划实现这些目标"





具体目标

- ◆ 开发一个具有高可用性的真实工作环境
- ◆ 确定建立云主机服务所需的参数
- ◆ 考察最适合要求的不同版本的操作系统
- ◆ 确定一个专注于外部客户的网络管理环境
- ◆ 为私人/公共网络设置配置
- ◆ 查反恶意软件、病毒、暴力攻击和其他方面的安全设置
- ◆ 检查反恶意软件、病毒、暴力破解等安全设置
- ◆ 分析一个高度安全的冗余备份系统
- ◆ 在真实环境中识别和解决问题

03

课程管理

最好的教师会帮助学生专攻网络服务器,这样他们就能获得所有必要的知识,在网络服务器管理领域开始职业生涯。教学人员都是根据他们的经验和专业知识专门挑选出来的,这样学生就有信心在整个学习过程中得到最好的照顾。





“

最好的老师教最有抱负的学生”

管理人员



Gris Ramos, Alejandro 先生

- 首席执行官兼创始人人才俱乐部
- CEO.Persatrace, 在线营销机构
- Alenda Golf 业务发展总监
- 主管PI研究中心
- Brilogic 网络应用工程部主任
- Ibergest Group 的网络程序员
- Reebok Spain 的软件/网络程序员
- 信息化管理技术工程师
- 数字化教学和学习技术教育硕士
- 高能力和全纳教育的硕士学位
- 电子商务硕士学位
- 应用于教学、数字营销、网络应用程序开发和互联网业务的最新技术专家



教师

Boix Tremiño, Jorge 先生

- ◆ GrupoTG 创始人
- ◆ TiendaWebOnline 联合创始人
- ◆ Intergon2000 的平面设计师
- ◆ Ibertex 平面设计师
- ◆ Xion 动画公司 IT 项目经理
- ◆ Kingest 销售与营销总监
- ◆ 联合国教育、科学及文化组织 (UNED) 的计算机工程师
- ◆ 专业卓越研究所颁发的商业卓越奖
- ◆ 欧洲经济与竞争力协会颁发的欧洲职场功勋奖章

“

借此机会了解这个领域的最新发展,并将其应用到你的日常工作中”

04

结构和内容

这个网络服务器大学课程的内容被编排在一个模块中,其中包含成为该主题真正专家所需的一切。因此,通过该课程的学习,学生将能够获得该学科的具体知识,了解服务器的所有重要领域,以及服务器的管理和使用。



“你正在寻找的内容：专业化、职业化”

模块1. 网络服务器管理

- 1.1. 选择工作环境
 - 1.1.1. 操作系统 (Windows或Linux)
 - 1.1.2. 分布之间的差异
 - 1.1.2.1. 选择正确的操作系统
 - 1.1.2.2. 测试 (开发) 工作环境
 - 1.1.2.3. 专业的工作环境 (生产)
- 1.2. 虚拟化工作环境的安装和配置
 - 1.2.1. 安装用于Windows开发环境的VirtualBox
 - 1.2.1.1. 安装Windows服务器环境
 - 1.2.1.2. Windows服务器的初始配置和联网
 - 1.2.1.3. 为迁移到生产而安装组件
 - 1.2.1.4. 优化Windows服务器
 - 1.2.2. 安装Linux虚拟环境
 - 1.2.2.1. 安装和配置Centos (企业社区的操作系统)
 - 1.2.2.2. Ubuntu服务器的安装和配置
 - 1.2.2.3. Debian的安装和配置
- 1.3. 指挥终端
 - 1.3.1. 目录和CHMOD权限
 - 1.3.1.1. 磁盘和文件管理
 - 1.3.2. 服务分析
 - 1.3.3. 问题检测和分析/LOGS
 - 1.3.4. 资源监测
 - 1.3.4.1. 命令和自动化
 - 1.3.5. 管理用的编辑器和命令
- 1.4. 网络
 - 1.4.1. IP理论和ISO/TCP模型
 - 1.4.2. IP实用程序和命令
 - 1.4.3. 网络和文件配置
 - 1.4.4. 协议和服务 SCP、FTP、SAMBA、NFS
 - 1.4.5. DNS服务的安装和配置
- 1.5. 安装和控制板
 - 1.5.1. 选择正确的控制板
 - 1.5.1.1. 配置和优化
 - 1.5.2. 安装cPanel
 - 1.5.2.1. 配置和优化
 - 1.5.3. 安装Plesk
 - 1.5.3.1. 配置和优化
 - 1.5.4. 安装Directadmin
 - 1.5.4.1. 配置和优化
- 1.6. 核心网络服务安装
 - 1.6.1. 阿帕奇安装
 - 1.6.1.1. 安装 PHP/PHP-FPM
 - 1.6.2. Mysql安装
 - 1.6.3. MariaDB安装
 - 1.6.4. 安装PHPmyadmin
 - 1.6.5. 安装 Exim/Dovecot
- 1.7. 优化网络、数据库、邮件服务
 - 1.7.1. 安装Nginx
 - 1.7.1.1. Nginx的配置和启动
 - 1.7.2. 阿帕奇优化
 - 1.7.3. PHP/PHP-FPM 优化
 - 1.7.4. Mysql的优化
 - 1.7.4.1. 工具和数据分析
 - 1.7.5. 优化进出口贸易
- 1.8. 生产环境中的备份
 - 1.8.1. 备份
 - 1.8.2. 规划一个安全的环境
 - 1.8.2.1. Base-CP、MV、RSYNC 命令
 - 1.8.3. 实现备份系统的自动化
 - 1.8.4. 数据冗余和数据安全/复制
 - 1.8.5. 安全环境的优化



- 1.9. 安全
 - 1.9.1. 专属/虚拟服务器的安全性
 - 1.9.2. 安装监测工具
 - 1.9.2.1. 蛮力预防和扫描
 - 1.9.3. 防火墙的安装
 - 1.9.4. 反恶意软件/杀毒系统
 - 1.9.4.1. 扫描和检疫自动化
 - 1.9.5. 反垃圾邮件
- 1.10. 故障排除和可能发生的情况
 - 1.10.1. 关闭服务
 - 1.10.2. 生产环境中的磁盘错误
 - 1.10.3. 监测和授权服务
 - 1.10.4. 网络/数据库/邮件/文件迁移
 - 1.10.5. 解决被黑网站的问题
 - 1.10.6. 电子邮件问题
 - 1.10.6.1. IP黑名单困难
 - 1.10.6.2. 为某一特定域分配IP
 - 1.10.6.3. 抵达垃圾邮件文件夹的邮件
 - 1.10.7. 服务器无响应(救援模式)
 - 1.10.7.1. 测试RAM存储器
 - 1.10.7.2. 硬盘测试
 - 1.10.7.3. RAID/文件系统降级测试
 - 1.10.8. 磁盘空间管理和监控
 - 1.10.8.1. INODOS的问题
 - 1.10.9. 用Nmap和Tracert检测网络问题



要成为网络服务器专家，
没有比这更好的课程了"

05 方法

这个培训计划提供了一种不同的学习方式。我们的方法是通过循环的学习模式发展起来的：**Re-learning**。

这个教学系统被世界上一些最著名的医学院所采用，并被**新英格兰医学杂志**等权威出版物认为是最有效的教学系统之一。





“

发现 Re-learning, 这个系统放弃了传统的线性学习, 带你体验循环教学系统: 这种学习方式已经证明了其巨大的有效性, 尤其是在需要记忆的科目中”

案例研究, 了解所有内容的背景

我们的方案提供了一种革命性的技能和知识发展方法。我们的目标是在一个不断变化, 竞争激烈和高要求的环境中加强能力建设。

“

和TECH, 你可以体验到一种正在动摇世界各地传统大学基础的学习方式”



你将进入一个以重复为基础的学习系统, 在整个教学大纲中采用自然和渐进式教学。



学生将通过合作活动和真实案例，学习如何解决真实商业环境中的复杂情况。

一种创新并不同的学习方法

该技术课程是一个密集的教学计划，从零开始，提出了该领域在国内和国际上最苛刻的挑战和决定。由于这种方法，个人和职业成长得到了促进，向成功迈出了决定性的一步。案例法是构成这一内容的技术基础，确保遵循当前经济，社会和职业现实。

“我们的课程使你准备好在不确定的环境中面对新的挑战，并取得事业上的成功”

案例法一直是世界上最好的院系最广泛使用的学习系统。1912年开发的案例法是为了让法律学生不仅在理论内容的基础上学习法律，案例法向他们展示真实的复杂情况，让他们就如何解决这些问题作出明智的决定和价值判断。1924年，它被确立为哈佛大学的一种标准教学方法。

在特定情况下，专业人士应该怎么做？这就是我们在案例法中面对的问题，这是一种以行动为导向的学习方法。在整个课程中，学生将面对多个真实案例。他们必须整合所有的知识，研究，论证和捍卫他们的想法和决定。

Re-learning 方法

TECH有效地将案例研究方法与基于循环的100%在线学习系统相结合,在每节课中结合了8个不同的教学元素。

我们用最好的100%在线教学方法加强案例研究: Re-learning。

在2019年,我们取得了世界上所有西班牙语在线大学中最好的学习成绩。

在TECH,你将采用一种旨在培训未来管理人员的尖端方法进行学习。这种处于世界教育学前沿的方法被称为 Re-learning。

我校是唯一获准使用这一成功方法的西班牙语大学。2019年,我们成功地提高了学生的整体满意度(教学质量,材料质量,课程结构,目标.....),与西班牙语最佳在线大学的指标相匹配。



在我们的方案中,学习不是一个线性的过程,而是以螺旋式的方式发生(学习,解除学习,忘记和重新学习)。因此,我们将这些元素中的每一个都结合起来。这种方法已经培养了超过65万名大学毕业生,在生物化学,遗传学,外科,国际法,管理技能,体育科学,哲学,法律,工程,新闻,历史,金融市场和工具等不同领域取得了前所未有的成功。所有这些都是在一个高要求的环境中进行的,大学学生的社会经济状况很好,平均年龄为43.5岁。

Re-learning 将使你的学习事半功倍,表现更出色,使你更多地参与到训练中,培养批判精神,捍卫论点和对比意见:直接等同于成功。

从神经科学领域的最新科学证据来看,我们不仅知道如何组织信息,想法,图像记忆,而且知道我们学到东西的地方和背景,这是我们记住并将其储存在海马体的根本原因,并能将其保留在长期记忆中。

通过这种方式,在所谓的神经认知背景依赖的电子学习中,我们课程的不同元素与学员发展其专业实践的背景相联系。



该方案提供了最好的教育材料,为专业人士做了充分准备:



学习材料

所有的教学内容都是由教授该课程的专家专门为该课程创作的,因此,教学的发展是具体的。

然后,这些内容被应用于视听格式,创造了TECH在线工作方法。所有这些,都是用最新的技术,提供最高质量的材料,供学生使用。



大师课程

有科学证据表明第三方专家观察的有用性。

向专家学习可以加强知识和记忆,并为未来的困难决策建立信心。



技能和能力的实践

你将开展活动以发展每个学科领域的具体能力和技能。在我们所处的全球化框架内,我们提供实践和氛围帮你取得成为专家所需的技能和能力。



延伸阅读

最近的文章,共识文件和国际准则等。在TECH的虚拟图书馆里,学生可以获得他们完成培训所需的一切。





案例研究

他们将完成专门为这个学位选择的最佳案例研究。由国际上最好的专家介绍,分析和辅导案例。



互动式总结

TECH团队以有吸引力和动态的方式将内容呈现在多媒体丸中,其中包括音频,视频,图像,图表和概念图,以强化知识。
这个用于展示多媒体内容的独特教育系统被微软授予“欧洲成功案例”称号。



测试和循环测试

在整个课程中,通过评估和自我评估活动和练习,定期评估和重新评估学习者的知识:通过这种方式,学习者可以看到他/她是如何实现其目标的。



06 学位

网络服务器大学课程除了保证最严格和最新的培训外,还可以获得由TECH科技大学颁发的大学课程学位证书。





成功完成该课程并获得大学学位, 无需

这个**网络服务器大学课程**包含了市场上最完整和最新的课程。

评估通过后, 学生将通过邮寄收到**TECH科技大学**颁发的相应的**大学课程**学位。

TECH科技大学颁发的证书将表达在大学课程获得的资格, 并将满足工作交流, 竞争性考试和专业职业评估委员会的普遍要求。

学位: **网络服务器大学课程**

模式: **在线**

时长: **6周**



健康 信心 未来 人 导师
教育 信息 教学
保证 资格认证 学习
机构 社区 科技 承诺
个性化的关注 现在 创新
知识 网页 质量
网上教室 发展 语言 机构

tech 科学技术大学

大学课程
网络服务器

- » 模式:在线
- » 时长:6周
- » 学位:TECH 科技大学
- » 课程表:自由安排时间
- » 考试模式:在线

大学课程

网络服务器