

大学课程

云环境中的安全问题



大学课程

云环境中的安全问题

- » 模式:在线
- » 时间:6周
- » 学历:TECH科技大学
- » 时间:16小时/周
- » 时间表:按你方便的
- » 考试:在线

网络访问: www.techtitute.com/cn/information-technology/postgraduate-certificate/security-cloud-environments

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

学历

28

01 介绍

云计算是当今各类用户和公司使用最广泛的工具之一。这项科技使我们能够以分散的方式提供服务,而无需依赖单一服务器。尽管云计算的历史不长,但它已在许多公司中占有一席之地,各行各业的人们都将其作为一种安全的数据存储方法。因此,它不断受到攻击,需要专门的网络安全知识。该课程将帮助 IT 专家成为云安全专家,从而以简单、快速和直接的方式改善其职业前景。



CYBER
SECURITY



“

云是存储数据和托管各种数字服务的现在和未来。本课程将为你提供这方面的知识,使你能够专攻这一领域,为获得重要的职业机会做好准备”

云已成为当前和未来互联网的基本要素之一。它可以安全、分散地托管数字信息和服务。它具有众多优势,如数据的可用性无需依赖单一服务器,或可随时随地访问在线工具。其丰富的功能吸引了恶意人员的注意,他们试图利用其漏洞。

因此,许多公司都在寻找云服务的最佳保护方法。这种情况使得云环境中的安全专家成为一种非常抢手的职业形象,因此专业化是计算机科学家目前可以做出的最佳决定之一。这个云环境安全大学课程正是为满足这一需求而设计的。

通过这种方式,它为专业人员提供了该领域最先进的内容,这些内容基于 100% 的在线方法,拥有最好的多媒体内容,以及在网络安全领域享有盛誉的师资队伍。

这个**云环境中的安全问题大学课程**包含市场上最完整和最新的课程。主要特点是:

- ◆ 由计算机专家提出的实际案例的网络安全发展
- ◆ 该书的内容图文并茂、示意性强、实用性强为那些视专业实践至关重要的学科提供了科学和实用的信息
- ◆ 可以进行自我评估过程的实践,以推进学习
- ◆ 其特别强调创新方法
- ◆ 理论课、向专家提问、关于有争议问题的讨论区和个人反思性论文
- ◆ 可从任何可连接互联网的固定设备或便携式设备获取内容 可从任何可连接互联网的固定设备或便携式设备获取内容



它还将加深对在途数据安全和云基础设施类型的理解"

“

该课程拥有最好的多媒体资源，
为你提供云环境中的最佳安全技术：
视频、互动摘要、各种练习...”

TECH 采用 100% 在线教学方法，你可以随时按照自己的进度学习，无需遵守严格的时间表，也无需前往教学中心。

有关公共云安全的最新内容就在这里：
立即注册，提高你的专业技能。

该课程的教学人员包括来自该行业的专业人士，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。

该方案的设计重点是基于问题的学习，通过这种学习，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。它将得到一个由著名专家开发的创新互动视频系统的支持。



02 目标

云环境中的安全问题大学课程的主要目标是将计算机科学家培养成这一需求量极大的网络安全领域的优秀专家。因此,该课程以专业实践为导向,通过向公司、客户和各类用户提供最佳云保护解决方案,为学生提供快速进步的机会。





“

你的目标从未如此接近：这个大学课程正是你要寻找的”



总体目标

- ◆ 检视在云中部署企业服务时设计安全策略的过程
- ◆ 识别云安全的领域
- ◆ 分析每个安全领域的服务和工具
- ◆ 评估不同公共云供应商在具体实施上的差异



TECH 将帮助你实现你的梦想"





具体目标

- ◆ 识别公共云基础设施部署的风险
- ◆ 界定安全要求
- ◆ 部署制定安全计划给计算云
- ◆ 确定云服务为实施安全计划而部署的
- ◆ 确定预防机制所需的操作
- ◆ 建立记录和监测系统的准则
- ◆ 提出事件应对行动的建议

03 课程管理

云环境中的安全问题大学课程为专业人员提供了与在计算机领域享有盛誉、经验丰富的教师团队接触的机会。因此,该课程不仅提供最新和完整的内容,而且还拥有一支能够胜任复杂的云计算领域工作的师资队伍。





“

该课程拥有一切：最新颖的多媒体材料、市场上最全面的课程以及在云计算安全方面经验丰富的师资队伍”

管理人员



Olalla Bonal, Martín先生

- ◆ IBM的客户区块链的技术专家
- ◆ 架构师 区块链
- ◆ 银行业基础架构架构师
- ◆ 项目管理和解决方案的启动
- ◆ 数码电子技术员
- ◆ 教学人员公司的 Hyperledger Fabric 培训
- ◆ 教学人员公司业务区块链培训

教师

Gómez Rodríguez, Antonio先生

- ◆ 甲骨文公司云计算解决方案工程师
- ◆ Sopra 集团项目总监
- ◆ Everis 项目总监
- ◆ 公司的文化项目管理负责人安达卢西亚文化部
- ◆ 信息系统分析师Sopra Group
- ◆ 加泰罗尼亚理工大学电信工程学士学位
- ◆ 加泰罗尼亚理工学院技术和信息系统研究所
- ◆ 拉萨尔商学院电子商务硕士



04

结构和内容

云环境中的安全问题大学课程的内容由网络安全领域的国际顶尖专家编写。该课程将让IT专业人员深入了解云基础设施的类型、共享管理模式、身份验证管理系统、传输中的数据安全、检测对云的威胁和攻击以及应用于该领域的取证分析等方面。



“

云安全方面最先进的内容都可以在
本课程中找到, 这将使学生成为各类
公司和机构渴求的专业人员”

模块1.云环境的安全性

- 1.1. 云计算环境中的安全性
 - 1.1.1. 云计算环境中的安全性
 - 1.1.2. 云计算环境中的安全性安全威胁和风险
 - 1.1.3. 云计算环境中的安全性关键安全方面
- 1.2. 云基础设施的类型
 - 1.2.1. 公众
 - 1.2.2. 私人
 - 1.2.3. 混合
- 1.3. 共享管理模式
 - 1.3.1. 供应商管理的安全元素
 - 1.3.2. 客户管理的项目
 - 1.3.3. 安全策略的定义
- 1.4. 预防机制
 - 1.4.1. 认证管理系统
 - 1.4.2. 授权管理系统访问政策
 - 1.4.3. 密钥管理系统
- 1.5. 系统安全
 - 1.5.1. 存储系统的安全
 - 1.5.2. 保护数据库系统
 - 1.5.3. 传输中数据的安全性
- 1.6. 基础设施保护
 - 1.6.1. 安全网络设计和实施
 - 1.6.2. 计算资源安全
 - 1.6.3. 基础设施保护的资源和资源
- 1.7. 检测威胁和攻击
 - 1.7.1. 审计、日志和监控系统
 - 1.7.2. 事件和警报系统
 - 1.7.3. SIEM系统





- 1.8. 事件响应
 - 1.8.1. 事件响应计划
 - 1.8.2. 业务连续性
 - 1.8.3. 同性质事件的取证分析和补救
- 1.9. 公共云的安全性
 - 1.9.1. AWS (亚马逊网络服务)
 - 1.9.2. Microsoft Azure
 - 1.9.3. 谷歌GCP
 - 1.9.4. Oracle 云
- 1:10. 法规和合规性
 - 1.10.1. 遵守安全法规
 - 1.10.2. 风险管理
 - 1.10.3. 组织的人员和流程



你将了解 AWS、Microsoft Azure 或 Google GCP 等公共云的所有特性"

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：**再学习**。

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。





“

发现再学习, 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”

在世界顶级计算机科学学校存在的时间里，案例法一直是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的案例。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。

再学习方法

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

我们用最好的100%在线教学方法加强案例研究:再学习。

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再学习。

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。

再学习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。



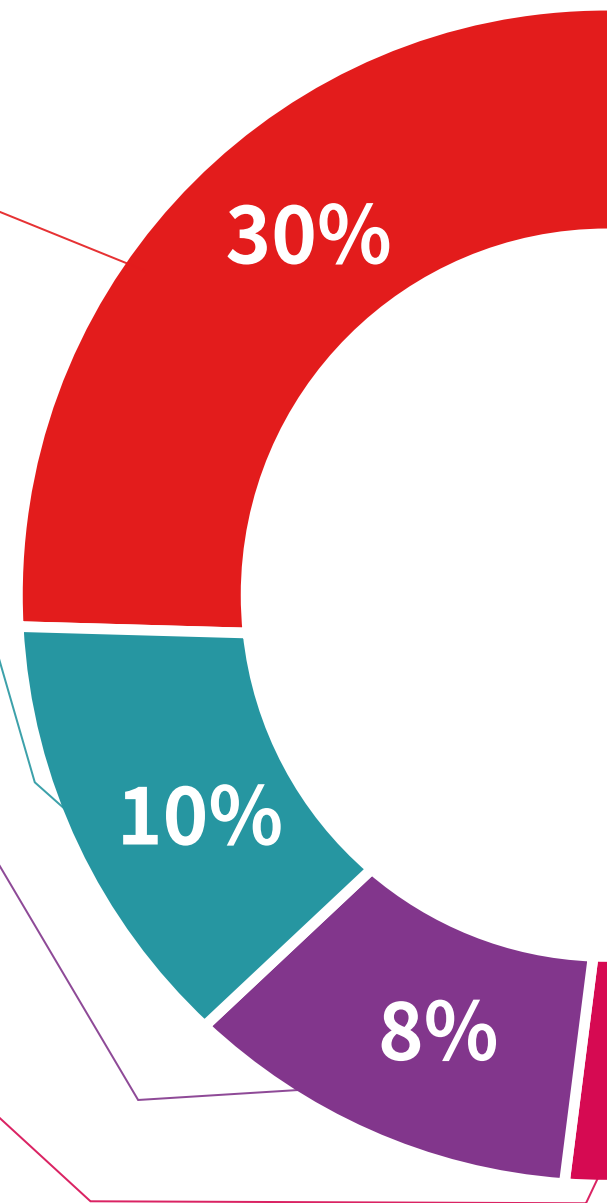
技能和能力的实践

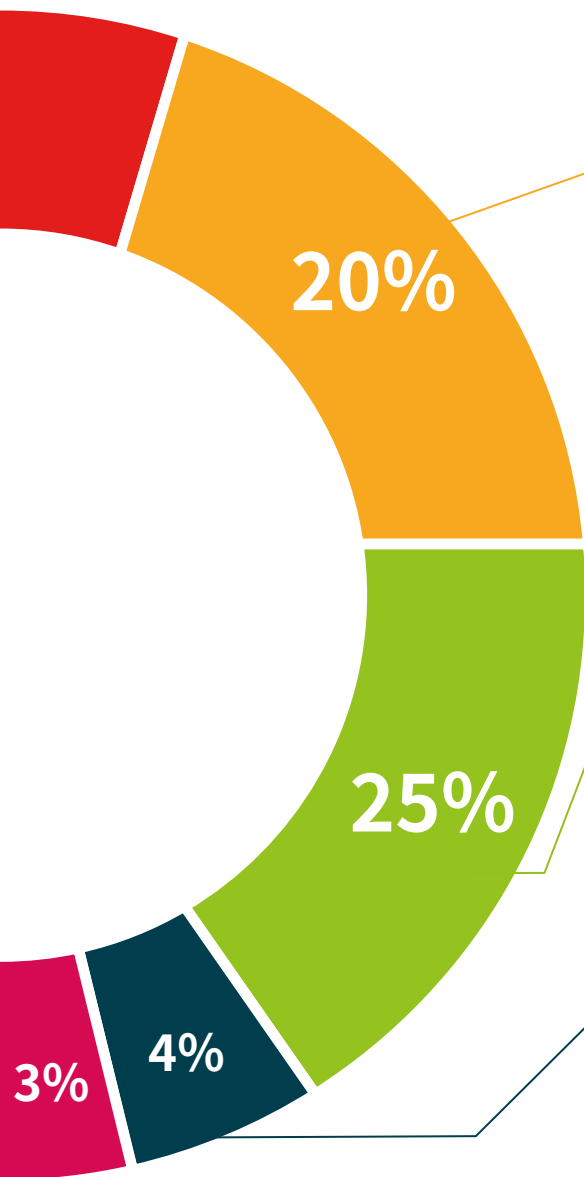
你将开展活动以发展每个学科领域的具体能力和技能。在我们所处的全球化框架内,我们提供实践和氛围帮你取得成为专家所需的技能和能力。



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

云环境中的安全问题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。





“

顺利完成该课程并获得大学课程，
无需旅行或文书工作的麻烦”

这个云环境中的安全问题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: 云环境中的安全问题大学课程

官方学时: 150小时



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
云环境中的安全问题

- » 模式:在线
- » 时间:6周
- » 学历:TECH科技大学
- » 时间:16小时/周
- » 时间表:按你方便的
- » 考试:在线

大学课程

云环境中的安全问题