

大学课程

公共区块链的开发: Ethereum, Stellar 和 Polkadot



大学课程 公共区块链的开发： Ethereum, Stellar 和 Polkadot

- » 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/information-technology/postgraduate-certificate/public-blockchain-development-ethereum-stellar-polkadot

目录

01

介绍

4

02

目标

8

03

课程管理

12

04

结构和内容

18

05

方法

22

06

学位

30

01 介绍

公共区块链的世界非常广阔和多样化。因此，需要非常新的和更新的知识才能应对该领域当前的挑战。因此，该学位提供了深入研究公共区块链 及其最常见环境的可能性，以便专业人员可以直接将获得的所有新知识融入到他们的工作中。因此，在本课程中，你将能够深入研究 Etherscan Solidity, Brownie framework 框架或 Stellar 开发等问题。



“

在本大学课程中你将能够更深入地研究Ethereum, Stellar 和 Polkadot, 从而成为真正的专家”

区块链技术领域有私有环境和公共环境。由于其巨大的扩展性和多样性而非常复杂,这就是为什么需要计算机科学家,工程师或程序员不断更新的原因。这门公共区块链的开发: Ethereum, Stellar 和 Polkadot 大学课程提供了该领域最具创新性的工具,以便完成它的专业人士可以在公共区块链上创建,编程和管理所有类型的项目。

该学位包含专门的教学大纲,深入研究以太坊的 Ganache 代币的创建,部署和验证过程与 Polkadot 或 ERC20 的集成等问题。因此,通过掌握这些要素,计算机科学家将能够创建具有巨大潜力的公共区块链计划。

都遵循 TECH 创新的在线教学方法,该方法允许学生将他们的专业和学术生活结合起来,同时访问大量的多媒体教学资源,例如实践练习,大师班或互动摘要。你还可以参加由国际知名区块链专家设计的独家额外大师班。在课程指导下,毕业生将在质量标准的支持下培养在该领域脱颖而出的基本技能和知识。

这个**公共区块链的开发: Ethereum, Stellar 和 Polkadot 大学课程**包含市场上最完整和最新的课程。主要特点是:

- ◆ 由专家介绍的案例研究的发展
- ◆ 这门课程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
- ◆ 可以进行自我评估的实践以促进学习
- ◆ 特别强调创新的方法论
- ◆ 提供理论课程,专家解答问题,争议话题的讨论论坛以及个人思考作业等
- ◆ 可以从任何联网的固定或移动设备上观看内容

“

借此机会参加由国际公认的区块链专家创建的补充大师班以扩展您的知识!”

“

这个学位让你更接近结合 Ethereum, Stellar 和 Polkadot 工具的主要优势。现在就报名并访问公共区块链上的最佳内容”

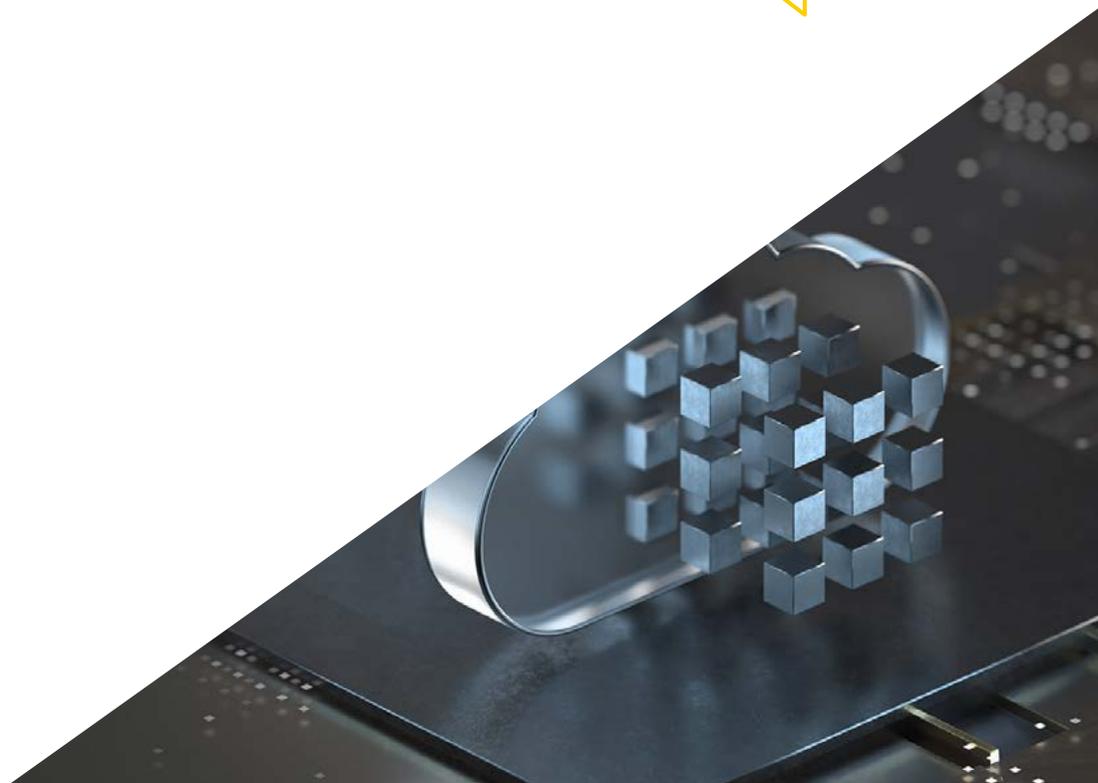
该课程的教学人员,包括来自这个行业的专业人士,他们将自己的工作经验带入培训中以及来自领先公司和著名大学的公认专家。

通过采用最新的教育技术制作的多媒体内容,专业人士将能够进行情境化学习,即通过模拟环境进行沉浸式培训,以应对真实情况。

这门课程的设计集中于基于问题的学习,通过这种方式专业人士需要在整个学年中解决所遇到的各种实践问题。为了做到这一点,他们将得到由公认的专家创建的创新互动视频系统的帮助。

公共区块链复杂且多样。不要错过该领域的新闻并报名。

区块链技术有多种应用。专注于公共区块链,提升你的职业发展。



02 目标

公共区块链的开发: Ethereum, Stellar 和 Polkadot 大学课程的主要目标是为计算机科学家提供在公共区块链上成功创建项目的最佳工具。为了实现这一目标,需要深入研究该领域现有的主要公用事业以便在学位结束时,专业人士可以在该领域制定具有所有保证和不同目标的举措。

```
... CLASS WINBUTTON @OVERRIDE  
PUBLIC VOID PAINT() {  
SYSTEM.OUT.PRINTLN("WINBUTTON")  
}  
}  
  
PUBLIC CLASS OSXBUTTON @OVERRIDE  
PUBLIC VOID PAINT() {  
SYSTEM.OUT.PRINTLN("OSXBUTTON")  
}  
}  
  
PUBLIC CLASS MAIN {  
  
PUBLIC STATIC VOID MAIN(String[] args) {  
IGUIFACTORY FACTORY = null;  
  
FINAL STRING APPEARANCE = args[0];  
  
IF (APPEARANCE.EQUALS("WIN")) {  
FACTORY = NEW WINFACTORY();  
} ELSE IF (APPEARANCE.EQUALS("OSX")) {  
FACTORY = NEW OSXFACTORY();  
} ELSE {  
THROW NEW EXCEPTION("Invalid appearance");  
}  
  
FINAL IBUTTON BUTTON = FACTORY.CREATEBUTTON();  
BUTTON.PAINT();  
}  
}
```

• THIS IS JUST FOR THE SIMPLE CASE
• WITH ABSTRACT FACTORY
• RETURN

“

专注于公共区块链并成为你所在环境中不可或缺的专业人士”



总体目标

- ◆ 生成有关以太坊作为公共区块链的专业知识
- ◆ 考察恒星平台
- ◆ 专注于 Polkadot 和 Substrate 的计算机工程师
- ◆ 分析开发对公共区块链的未来影响

“

不要再等待:你掌握了所
有关键要素你的目标就
触手可及以太坊的”





具体目标

- ◆ 扩展开发区块链领域的技能
- ◆ 开发案例的实际例子
- ◆ 在实践中汇编有关区块链的通用知识
- ◆ 分析公共区块链的运行
- ◆ 获得 Solidity 经验
- ◆ 建立不同公共区块链之间的关系
- ◆ 在公共区块链上创建项目

03

课程管理

为了引导学生在这个复杂而令人兴奋的世界中完成整个学习过程,我们有一流的师资队伍。该教学团队由公共区块链领域的优秀专家组成的尤其是 Ethereum, Stellar 和 Polkadot 他们将向专业人士传授知识 完成这个学位最重要的发展要素在这个革命性和变化的领域。



Rank #6

Coin

Coins > Polkadot

adot DOT

in 268,746 watchlist

“

TECH 为你提供最好的专家, 让你享受公链领域的一流学习”

国际客座董事

Chris Sutton 是一位在技术和金融领域拥有丰富经验,的顶尖专业人士,尤其擅长区块链领域。事实上,他曾在万事达卡担任区块链和数字资产主管的高级职位。他还是 咨询公司 N17 Capital 的创始人,为区块链和数字资产领域的公司提供咨询。因此,它的职能之一就是确定这些新工具的组成部分,对其进行分析并制定工作策略。

他的专业经验包括在该行业的领先公司担任高级职务,例如在 Oasis Pro Market 担任 区块链 服务总监。此外,他还曾在思科担任并购产品经理,在IBM担任产品经理。这些职位使他在领导团队,制定创新策略 和管理 大型项目方面的能力在国际上脱颖而出。

在他的职业生涯中,他参与了许多重要的技术和金融活动。在这方面,Chris Sutton 与该领域的其他顶尖专家一起发表过 演讲,并参加过国际小组讨论。因此,在 比特币白皮书 发布 15 周年之际,他参加了 香港金融科技周 的活动。他还在 万事达卡在 迪拜举办的 关于 数字时代的银行业和数字资产的影响的会议上介绍了自己的专业知识。他的分析还侧重于深入研究区块链的历史,原理和未来。

总之,他的策略眼光、出色的 编程和算法技能 是他在 国际市场上取得成功的关键,巩固了他在该领域的标杆地位。



Sutton, Chris 先生

- 区块链 万事达卡和数字资产总监, 美国迈阿密
- N17 Capital 创始人
- 服务主任 服务总监在 Oasis Pro Market
- 思科并购产品经理
- IBM 产品经理
- Cointelegraph 撰稿人
- 伦敦大学学院金融系统工程硕士
- 毕业于佛罗里达国际大学计算机科学专业

“

通过 TECH, 你将能够与世界上最优秀的专业人士一起学习”

管理人员



Torres Palomino, Sergio 先生

- ◆ 区块链计算机工程师专家
- ◆ 区块链西班牙电信负责人
- ◆ 建筑师区块链在 Signeblock
- ◆ Blocknitive 的区块链开发人员
- ◆ O'Reilly Media Books 的作家和播音员
- ◆ 研究生课程和 区块链相关课程讲师
- ◆ 毕业于 CEU San Pablo 大学计算机工程专业
- ◆ 大数据架构硕士
- ◆ 大数据和商业分析硕士

教师

Triguero Tirado, Enrique 先生

- ◆ UPC-Threepoints 区块链基础设施技术经理
- ◆ Ilusiak 公司首席技术官
- ◆ 在 Ilusiak 和 Deloitte 担任 Project Management Officer
- ◆ Everis 公司 ELK 工程师
- ◆ Everis 系统架构师
- ◆ 毕业于巴伦西亚理工大学计算机系统技术工程专业
- ◆ ThreePoints 和巴伦西亚理工大学区块链及其商业应用硕士



04

结构和内容

本公共区块链开发: Ethereum, Stellar 和 Polkadot 大学课程的内容是由区块链技术领域的伟大专家设计的他们确保包含该领域的最新发展。因此,在课程中,专业人士将能够深入研究诸如 Solidity, Metamask, Brownie 框架中的部署或智能合约中的测试等问题。





“

深入了解 Stellar, 了解这个
强大工具提供的所有可能性”

模块 1. 公共区块链的开发: Ethereum, Stellar 和 Polkadot

- 1.1. Ethereum。公共区块链
 - 1.1.1. Ethereum
 - 1.1.2. EVM 和 GAS
 - 1.1.3. Etherscan
- 1.2. 在以太坊上开发 Solidity
 - 1.2.1. Solidity
 - 1.2.2. Remix
 - 1.2.3. 编译和执行
- 1.3. 以太坊框架 Brownie
 - 1.3.1. Brownie
 - 1.3.2. Ganache
 - 1.3.3. Brownie 的部署
- 1.4. 测试智能合约
 - 1.4.1. 测试驱动开发 (TDD)
 - 1.4.2. Pytest
 - 1.4.3. Smart Contracts
- 1.5. 网络技术
 - 1.5.1. Metamask
 - 1.5.2. Web3.js
 - 1.5.3. Ether.js
- 1.6. 实际项目同质化代币
 - 1.6.1. ERC20
 - 1.6.2. 创建我们的代币
 - 1.6.3. 部署和验证
- 1.7. Stellar 区块链
 - 1.7.1. Stellar 区块链
 - 1.7.2. 生态系统
 - 1.7.3. 与以太坊的比较





- 1.8. Stellar 的编程
 - 1.8.1. Horizon
 - 1.8.2. Stellar SDK
 - 1.8.3. 同质化代币的项目
- 1.9. 波卡项目
 - 1.9.1. 波卡项目
 - 1.9.2. 生态系统
 - 1.9.3. 与以太坊和其他区块链的交互
- 1.10. 波卡编程
 - 1.10.1. 基底
 - 1.10.2. 基板并行链创建
 - 1.10.3. 与波卡集成



当你完成这个学位后公共区块链对你来说将不再是一个谜”

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”

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。

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,图像和记忆,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。



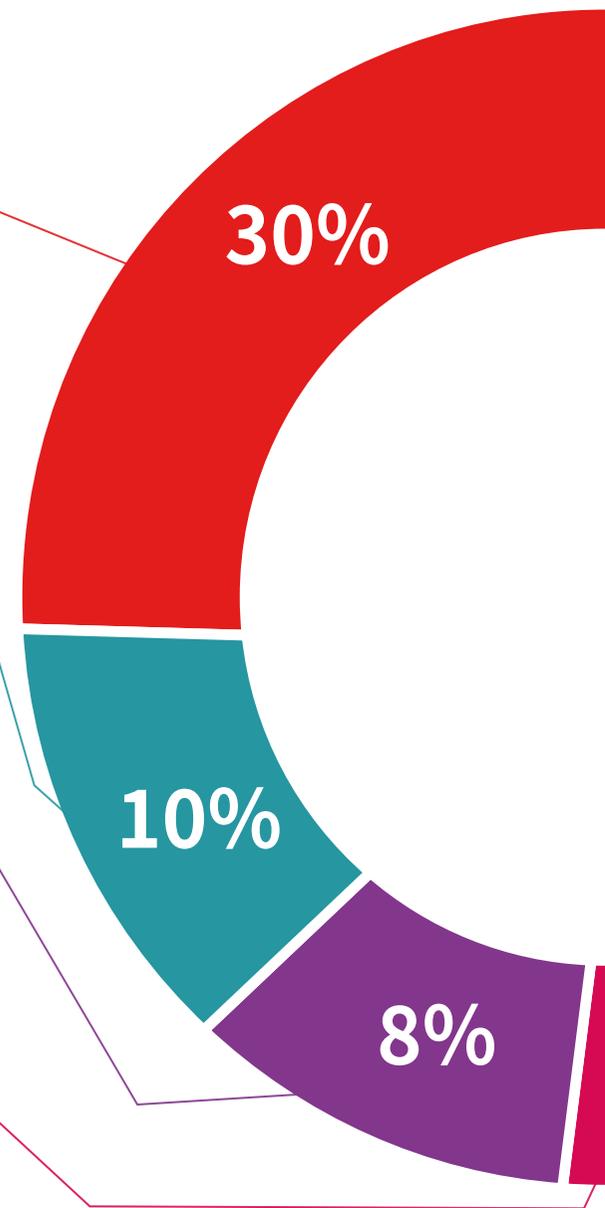
技能和能力的实践

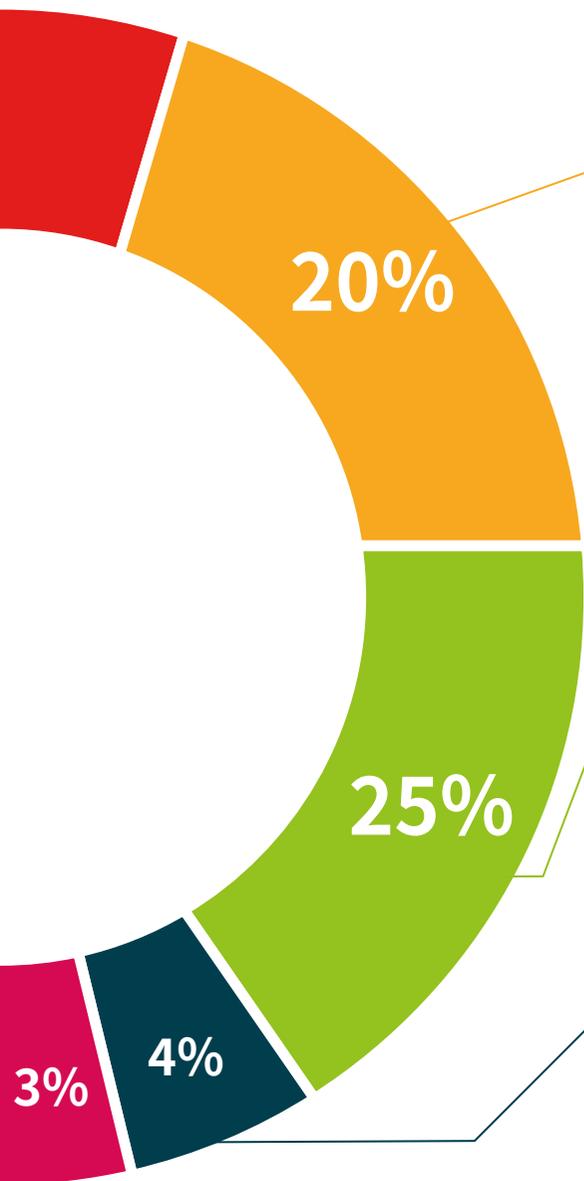
你将开展活动以发展每个学科领域的具体能力和技能。在我们所处的全球化框架内,我们提供实践和氛围帮你取得成为专家所需的技能和能力。



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

公共区块链的开发: Ethereum, Stellar 和 Polkadot 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。



“

顺利完成该课程后你将获得大学学位证书无需出门或办理其他手续”

这个公共区块链的开发: Ethereum, Stellar 和 Polkadot 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: 公共区块链的开发: Ethereum, Stellar 和 Polkadot 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

tech 科学技术大学

大学课程
公共区块链的开发:
Ethereum, Stellar
和 Polkadot

- » 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

个性化的关注 现在
知识 网页
网上教室 发展 语言 机构

大学课程

公共区块链的开发: Ethereum,
Stellar 和 Polkadot