

大学课程

移动设备应用开发中的工作工具





大学课程 移动设备应用开发中 的工作工具

- » 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/mobile-application-development-tools

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



“

深入研究移动设备应用程序开发中的不同工作工具。通过此升级计划提升您的职业生涯”

平均每天有 2200 万人使用移动应用程序。每天有 400 万到 500 万个应用程序被下载到手机、平板电脑和电视上。因此,紧跟技术世界的趋势,意味着必须专注于一个特定的发展领域,而移动应用领域正处于不断变化和快速增长的过程中。

增强现实、生物识别、情感智能和手势控制等技术,都是逐渐融入移动应用程序领域的创新。掌握开发适当软件的技能是专业人士的任务,因此他们必须具备算法思维,并生成专业知识,以执行最新工具的安装和配置。

移动设备应用开发中的工作工具大学课程涵盖了生成高质量软件的基本概念: Git、GitHub、命令行终端及其他工具。同时,还解释了编程与互联网的关键概念、Web 及其工作原理、编程范式、逻辑结构、设计原则、算法分析等相关内容

这些内容由专家级计算机工程师精心挑选,并通过完全在线的学习方法,结合实际问题和案例,帮助学生从不同角度理解概念。多媒体资源、视听格式和理论实践材料的结合,使学习过程更加动态,学习时间最长为6周。

这个**移动设备应用开发中的工作工具大学课程**包含市场上最完整和最新的课程。主要特点是:

- ◆ 移动设备应用开发专家介绍的实际开发案例
- ◆ 该课程以图形化、概要化和实践性为特点的内容收集了有关职业实践所必不可少的学科的实用信息
- ◆ 实际练习中进行自我评估过程以提升学习
- ◆ 其特别强调创新方法
- ◆ 理论课、向专家提问和个人反思工作
- ◆ 可以通过任何固定或便携设备连接到互联网的内容的可访问性

“

如果您想扩展您的专业领域或在多平台移动技术方面扩大自己的业务规模,那么这个学位适合您。现在报名"

“

通过 100% 在线培训, 提高程序员开发优质软件所需的基本技术技能”

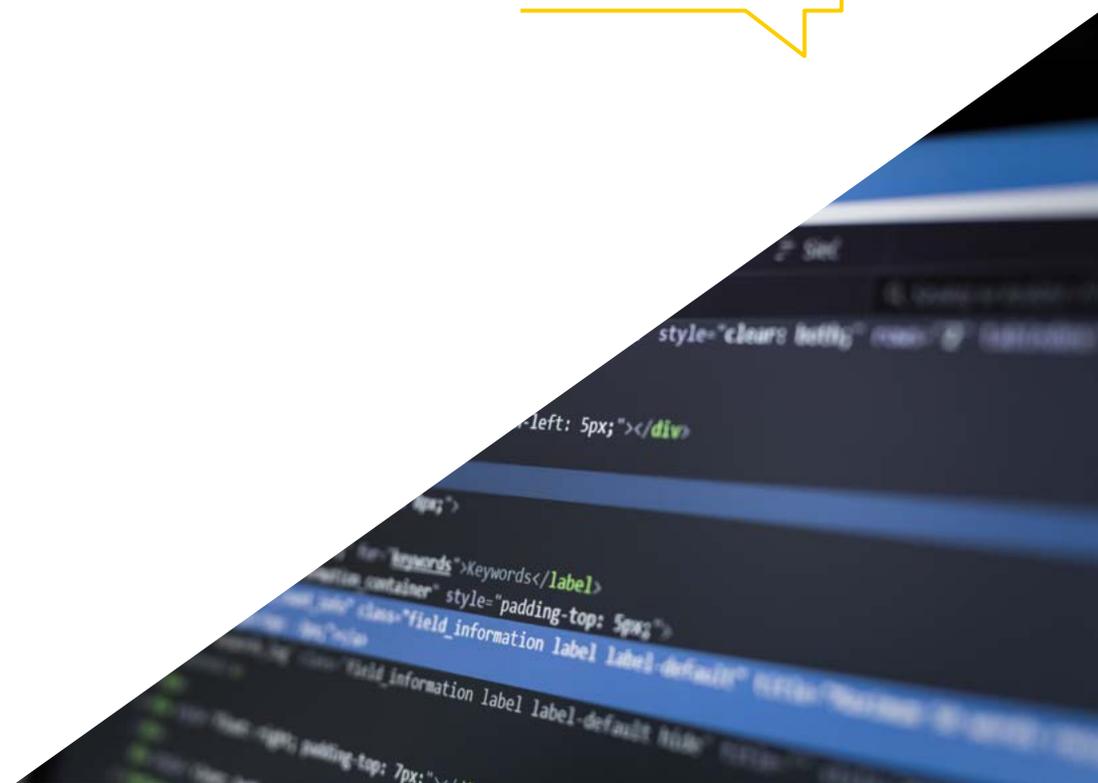
该课程的教学人员包括来自该行业的专业人士, 他们将自己的工作经验带到了这一培训中, 还有来自领先公司和著名大学的公认专科大学课程。

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, 也就是一个模拟的环境, 提供一个沉浸式的学习程序, 为真实情况进行培训。

该课程的设计侧重于基于问题的学习, 通过这种方式, 专业人员必须尝试解决他们在整个课程中所面临的不同专业实践情况。为此, 他们将得到由知名专家创建的创新互动视频系统的帮助。

您可以决定如何、何时、何地学习。TECH 在完全虚拟的环境中为您提供专业化所需的一切。

Git、GitHub、命令终端和其他工具将在本大学课程课程的议程中进行描述。



02 目标

计算机专业人员理解并掌握开发优质软件(尤其是移动设备应用程序)的工具和技能,是此更新程序的基础,该程序专为虚拟环境而设计,采用现代方法,可以轻松适应和发展学生,甚至允许他在当前的发展中添加他所学到的知识,完善他的作品集。



“

每天有 2200 万人使用移动应用程序。市场对新的高效设计的需求是无法估量的。该计划使您能够进入一个全面发展的领域”



总体目标

- ◆ 分析用户在移动设备及其应用方面的需求和行为
- ◆ 通过市场上最具代表性的移动平台 (Web、iOS 和 Android) 的编程语言, 执行架构、迭代和用户界面的设计
- ◆ 在移动应用程序的开发中应用错误控制、测试和调试机制
- ◆ 解决在主要应用市场发布、分发和传播移动应用的不同实际和商业案例
- ◆ 掌握规划和管理与移动技术相关的技术项目的实用知识
- ◆ 发展必要的技能、能力和工具, 学习以自主和专业的方式在多平台设备上开发移动应用程序
- ◆ 探索与应用货币化和移动营销相关的内容

“

扩大您职业发展的可能性。更新您开发移动设备应用程序的知识。通过这个程序, 您将掌握最新的工作工具”





具体目标

- ◆ 准备开发环境
- ◆ 掌握命令终端技能
- ◆ 有效地使用版本控制系统
- ◆ 解决远程代码版本系统的使用问题
- ◆ 确立互联网如何运作的概念
- ◆ 发展相关的软件编程概念
- ◆ 考察数据结构
- ◆ 审查设计和解释算法的技术

03 课程管理

此更新计划为您提供了与新技术、解决方案架构和数字基础设施领域的知名专业人士、Android 编程专家和应用程序开发人员分享经验的可能性。由于 TECH 努力选择最好的教师来指导他们的培训，该大学课程由在 IT 领域拥有超过 25 年经验的专业人士负责，特别针对那些致力于改进流程并希望提供解决方案的人。他们的工作环境创新且高效。





“

新技术专家和应用开发人员团队将为您提供最优秀的经验和所有知识, 让您提升专业水平”

管理人员



Olalla Bonal, Martín 先生

- ◆ 安永的高级区块链业务经理
- ◆ IBM 的区块链客户技术专家
- ◆ Blocknitive 的架构总监
- ◆ wedoIT (IBM 子公司) 的非关系型分布式数据库团队协调员
- ◆ Bankia 的基础设施架构师
- ◆ T-Systems 的布局部门主管
- ◆ Bing Data Spain SL 的部门协调员

教师

Frias Favero, Pedro Luis 先生

- ◆ 安永的首席区块链架构师
- ◆ Swear IT Technologies 的联合创始人和首席技术官
- ◆ 担任 Key Business One 在墨西哥、哥伦比亚和西班牙的IT支持总监
- ◆ Yacambú 大学的工业工程学位
- ◆ 阿尔卡拉德埃纳雷斯大学区块链和去中心化应用专家

Del Vado Puell, Andrea 女士

- ◆ 在 Serquo 公司担任网络开发人员
- ◆ 在 Ribera Salud 公司担任开发人员
- ◆ 在 FutuRS 公司担任软件开发人员
- ◆ 在 Valencia 国际大学获得网络应用和服务开发硕士学位
- ◆ 在马德里大学完成计算机工程学士学位
- ◆ 在 GeeksHubs Academy 完成全栈开发工程师 MEAN 训练营
- ◆ 获得全栈开发工程师 MEAN 认证



```
elif operation == "MIRROR"  
    mirror_mod.use_x = F  
    mirror_mod.use_y = F  
    mirror_mod.use_z = F  
elif operation == "MIRROR"  
    mirror_mod.use_x = F  
    mirror_mod.use_y = F  
    mirror_mod.use_z = F  
#selection at the end  
mirror_ob.select= 1  
modifier_ob.select=1  
bpy.context.scene.object  
print("Selected" + str(m  
    mirror_ob.select =  
    bpy.context.select
```

04

结构和内容

该计划提供了移动设备应用程序开发工作工具领域的完整教学大纲，其中描述了优质软件程序员的最新和基本概念。学生将能够使用现代方法和 100% 在线查阅从第一天开始的整个议程以及不同书面和视听格式的演示；对于那些需要专业化而又不牺牲当前活动的人来说，它将为您提供所需的灵活性。





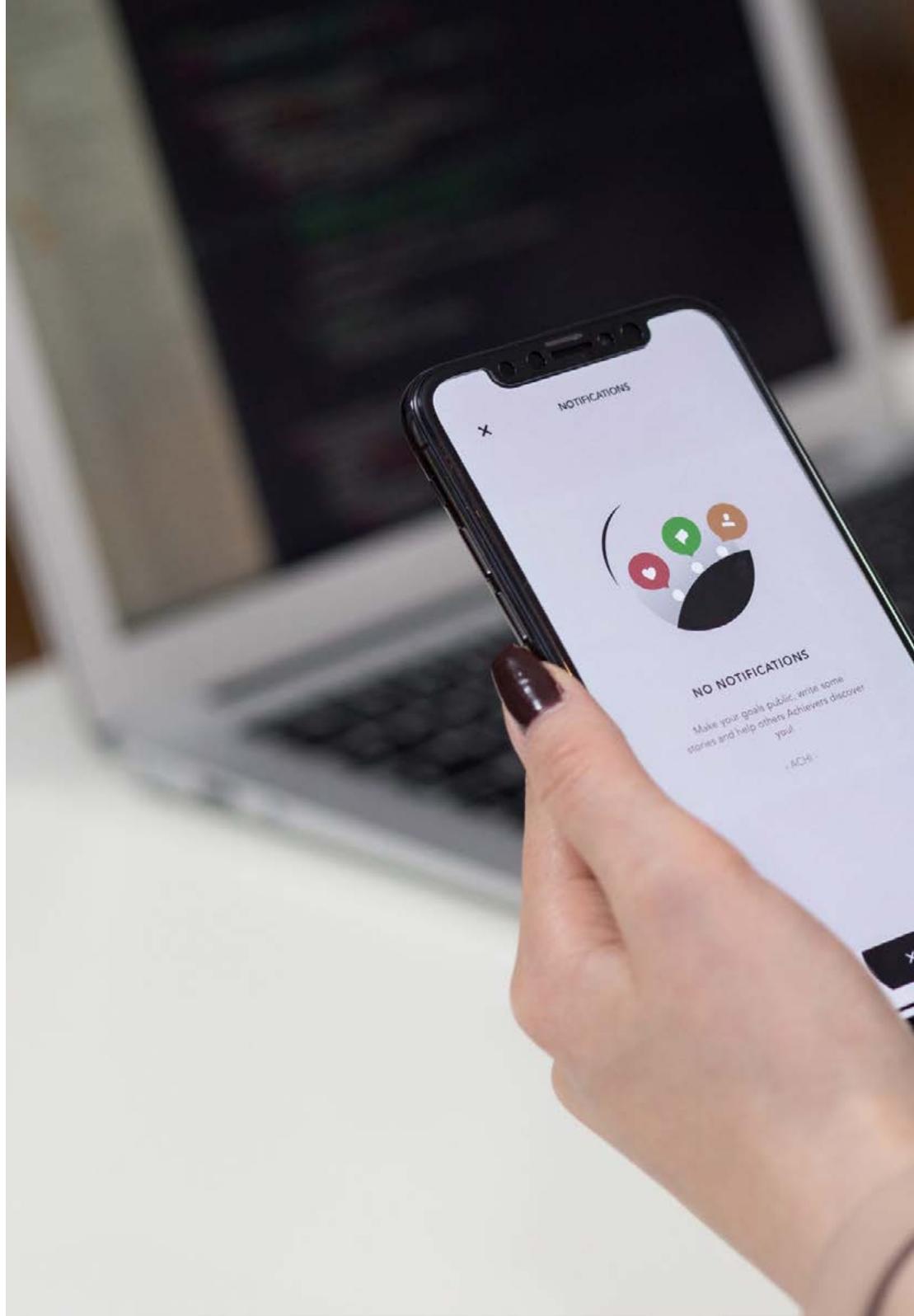
```
mirror_mod.us  
mirror_mod.us  
mirror_mod.us  
elif_operati  
mirror  
mi
```

“

同时为您提供优质和舒适的培训。感谢 TECH 科技大学的独家方法论”

模块 1. 为移动设备开发应用程序的工具

- 1.1. 移动设备应用开发环境和工具
 - 1.1.1. 为 Mac OS 准备环境
 - 1.1.2. 为 Linux 准备环境
 - 1.1.3. 为 Windows 准备环境
- 1.2. 命令语法
 - 1.2.1. 命令语法
 - 1.2.2. 模拟器
 - 1.2.3. 命令解释器
 - 1.2.4. 文件夹创建
 - 1.2.5. 文件创建
 - 1.2.6. 导航
 - 1.2.7. 使用命令行界面管理文件和文件夹
 - 1.2.8. 许可权
 - 1.2.9. SSH
 - 1.2.10. 命令列表
- 1.3. 软件仓库 Git
 - 1.3.1. 版本控制系统
 - 1.3.2. Git
 - 1.3.3. 配置
 - 1.3.4. 存储库
 - 1.3.5. 分支机构
 - 1.3.6. 分支机构管理
 - 1.3.7. 工作流程
 - 1.3.8. 合并
 - 1.3.9. 命令
- 1.4. 版本控制网络服务
 - 1.4.1. 远程存储库
 - 1.4.2. 配置
 - 1.4.3. 验证
 - 1.4.4. 软件 Fork 的分叉
 - 1.4.5. Git 克隆命令
 - 1.4.6. 存储库
 - 1.4.7. Github 页面



- 1.5. 移动设备应用的高级开发工具
 - 1.5.1. 邮递员
 - 1.5.2. Visual Studio 代码
 - 1.5.3. 数据库的 GUI
 - 1.5.4. 托管服务
 - 1.5.5. 补充性的开发工具
- 1.6. 从移动设备应用开发的棱镜看网络
 - 1.6.1. 程序
 - 1.6.2. 互联网服务提供者
 - 1.6.3. IP 地址
 - 1.6.4. DNS 名称服务
- 1.7. 为移动设备开发应用程序的编程
 - 1.7.1. 为移动设备开发应用程序的编程
 - 1.7.2. 编程范式
 - 1.7.3. 编程语言
- 1.8. 为移动设备开发应用程序时的编程
 - 1.8.1. 变量和常量
 - 1.8.2. 类型
 - 1.8.3. 操作符
 - 1.8.4. 陈述
 - 1.8.5. 循环
 - 1.8.6. 功能和物件
- 1.9. 数据结构
 - 1.9.1. 数据结构
 - 1.9.2. 线性结构类型
 - 1.9.3. 功能性结构的类型
 - 1.9.4. 树结构的类型
- 1.10. 算法
 - 1.10.1. 编程中的算法区分与你将克服
 - 1.10.2. 贪心算法
 - 1.10.3. 动态规划

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y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。



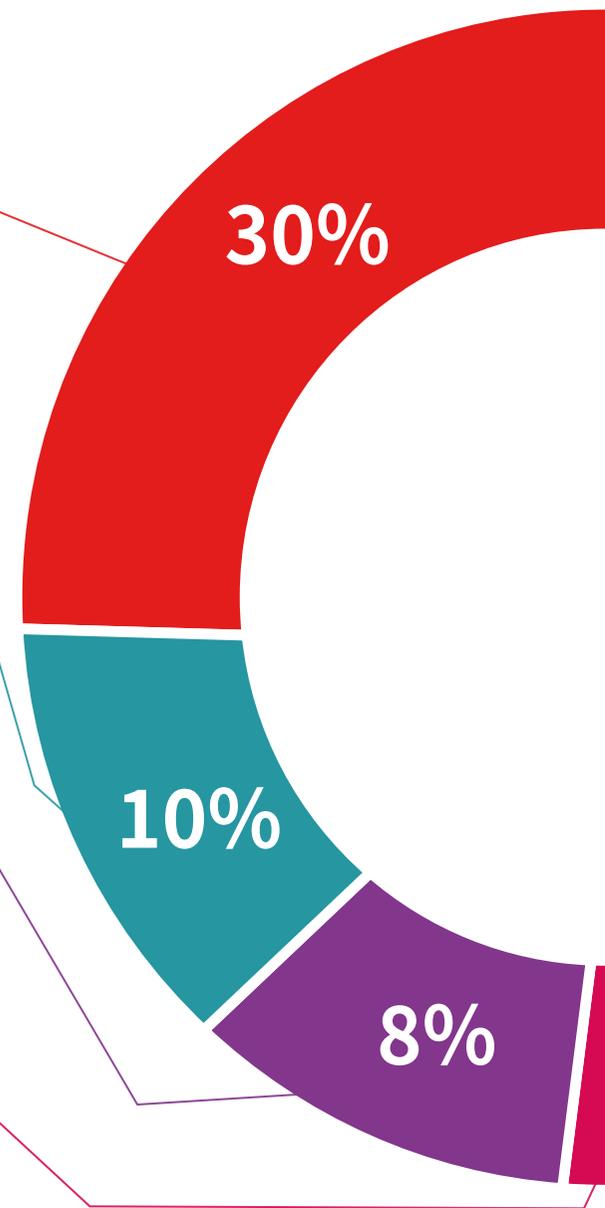
技能和能力的实践

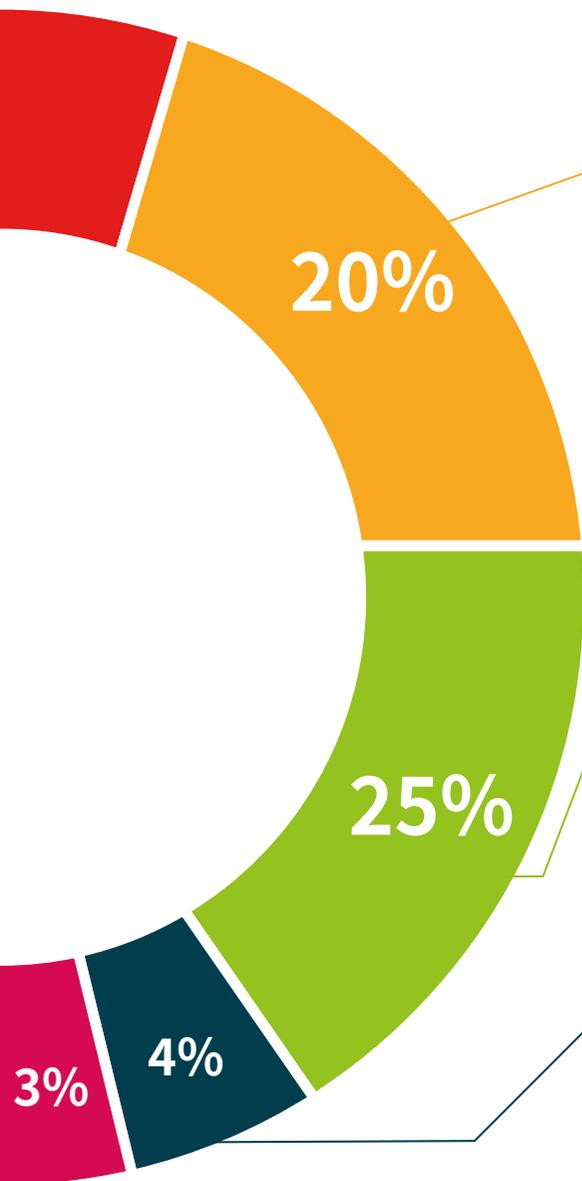
你将开展活动以发展每个学科领域的具体能力和技能。在我们所处的全球化框架内,我们提供实践和氛围帮你取得成为专家所需的技能和能力。



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

移动设备应用开发中的工作工具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。



“

顺利完成这个课程并获得大学学位证书, 无需要旅行或不方便的手续”

这个**移动设备应用开发中的工作工具**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:**移动设备应用开发中的工作工具**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 培 质量
网上教室 发展 语言 机构

tech 科学技术大学

大学课程
移动设备应用开发中的
的工作工具

- » 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

移动设备应用开发中的工作工具

