

大学课程

移动设备应用程序开发
中的多平台 Web 开发



tech 科学技术大学



大学课程 移动设备应用程序开发 中的多平台 Web 开发

- » 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.techitute.com/cn/information-technology/postgraduate-certificate/multi-platform-web-development-mobile-application-development

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

近年来, 移动设备用户数量呈指数级增长, 随之而来的是需要为不同的移动平台开发应用程序, 以覆盖尽可能多的用户。对于开发人员来说, 拥有关于使用通用代码库构建跨平台应用程序的不同替代方案的专业知识非常重要, 这样他们就可以专注于添加为用户增加价值的新功能。需要增强实现该目的所需的技术技能。这一更新计划将使他们能够在 6 周内以敏捷、高效的方式获得所需的知识, 并且 100% 在线。



“

通过此大学课程 掌握当今主要的移动应用程序开发模型”

尽管每个平台都有其本机开发模型,但实现所有这些平台意味着计算机科学家必须使用不同的编程语言和不同的环境为每个平台开发和维护不同的特定版本。有一些替代方案寻求跨平台开发,并为所有用户重用同一代码库,无论他们在哪个平台上。

这些是混合应用程序,结合了 Web 应用程序和本机应用程序的属性,确保与多个移动平台的兼容性,并能够在 Web 上部署相同的应用程序,甚至在 PC 上部署相同的应用程序。这就是拥有专业知识的重要性所在,以便在所开发的项目中提供真正有效的解决方案。

在本大学课程中,学生将能够比较本机开发模型和基于Apps的多平台 Web 开发模型混合,确定每个模型的优点和局限性,为自己提供所有知识,帮助他们制定必要的专业标准,面对当前与移动设备特别相关的计算机系统的改进和更新的巨大需求。

得益于由该学科专家计算机工程师选择的独家教学大纲,以及 100% 在线学习方法,以及基于问题的学习和 Relearning 等创新系统 引导学生从另一个角度辨别概念并快速敏捷地记住它们。除此之外,多媒体资源、视听格式和理论实践材料的结合,使学习过程充满活力,最多可在 6 周内完成。

这个**移动设备应用程序开发中的多平台Web开发大学课程**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
- ◆ 通过实践练习来进行自我评估以提高学习效果
- ◆ 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

“

现在是您职业生涯更上一层楼的时候了。TECH为您提供专属培训,让您掌握混合应用程序的环境”

“

该大学课程将为您提供有关不同替代方案的专业知识,用于构建具有通用代码库的多平台应用程序”

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学校课程。

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,您将得到由知名专家制作的创新互动视频系统的帮助。

您将分析 Web 应用程序开发的主要框架:Angular, React, Vue。

TECH 在完全虚拟的环境中为您提供专业化所需的一切。



02 目标

本大学课程的主要目标是比较原生开发模型与基于混合应用的跨平台网页开发模型。通过掌握课程内容,学生将能够获得开发项目所需的工具,以实现代码的通用性,并学会专注于为最终用户提供更具体的解决方案。所有这些知识将使他们能够利用所介绍的技术栈,开始开发简单的应用程序。





“

该计划使您能够进入一个全面发展的领域。立即注册并 100% 在线学习”



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
- ◆ 索与应用货币化和移动营销相关的内容





具体目标

- ◆ 确定本地和混合App开发模式的优势和局限性
- ◆ 检查渐进式网络应用程序 (PWA) 的特点和限制
- ◆ 分析开发网络应用程序的主要框架Angular, React, Vue
- ◆ 汇编用于开发多平台移动应用程序的主要技术。Ionic和Flutter
- ◆ 分析将这些混合应用程序作为网络或桌面应用程序部署在PC上的能力
- ◆ 考察一个模型, 为特定应用的发展选择最合适的替代方案

“

本程序编译了跨平台移动应用开发的主要技术: 离子和颤振”

03 课程管理

本大学课程为学生提供了最优秀的新技术领域专家、解决方案架构师和数字基础设施专家,以及安卓编程和应用开发的专家,他们将在学习过程中通过多种多媒体资源陪伴学生,包括会议室、个性化聊天、视频、论坛和专家社区。这些资源将使学生能够轻松获取知识。





“

最负盛名的公司的解决方案架构师领导了这一升级计划,并将与您分享他们的独家见解”

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

Villot Guisán, Pablo 先生

- ◆ 首席信息官、首席技术官和新技术与人才的创始人
- ◆ 西班牙毕马威会计师事务所的技术专家
- ◆ Everis区块链架构师
- ◆ 在Inditex担任商业物流领域的J2EE开发人员
- ◆ 拉科鲁尼亚大学的计算机工程学位
- ◆ 微软认证的MSCA。云平台



04

结构和内容

该计划提供了移动设备应用程序开发中的多平台 Web 开发领域的完整教学大纲, 其中描述了最新和基本的概念, 使开发人员能够专注于添加为用户增加价值的新功能。理论和实践内容呈现的多种形式为学习过程提供了活力和敏捷性, 再加上在完全安全的虚拟环境中开发的 100% 在线方法。



“

计算机科学家没有时间可以浪费, 选择灵活敏捷的培训将有助于走向专业化之路。TECH科技大学让这一切成为可能, 现在就报名吧”

模块1. 移动设备应用程序开发中的多平台 Web 开发

- 1.1. 多平台网站开发
 - 1.1.1. 多平台网站开发
 - 1.1.2. Apps 混合型Apps 原生型
 - 1.1.3. 创建混合应用程序的技术
- 1.2. 渐进式网络应用程序(PWA)
 - 1.2.1. 渐进式网络应用程序 (PWA)
 - 1.2.2. 渐进式网络应用程序 (PWA) 特点
 - 1.2.3. 渐进式网络应用程序 (PWA) 建筑
 - 1.2.4. 渐进式网络应用程序 (PWA) 限制条件
- 1.3. 框架 离子
 - 1.3.1. 框架 离子。分析
 - 1.3.2. 框架 离子。特点
 - 1.3.3. 构建 应用程序 与离子
- 1.4. 框架网页开发
 - 1.4.1. 网络开发中的框架分析
 - 1.4.2. 框架网页开发
 - 1.4.3. 框架比较网络
- 1.5. Angular框架
 - 1.5.1. Angular框架
 - 1.5.2. 在开发多平台应用程序中使用Angular
 - 1.5.3. Angular + Ionic
 - 1.5.4. 在Angular中构建应用程序
- 1.6. 反应器开发库
 - 1.6.1. 反应堆积的JavaScript库
 - 1.6.2. React JavaScript库使用
 - 1.6.3. React Native 4.6.4 反应离子
 - 1.6.4. 在React中构建应用程序





- 1.7. Vue开发框架
 - 1.7.1. Vue开发框架
 - 1.7.2. Vue开发框架使用
 - 1.7.3. Vue + Ionic
 - 1.7.4. 在Vue中构建应用程序
- 1.8. 框架s 开发电子
 - 1.8.1. 框架s 开发电子
 - 1.8.2. 框架s 开发电子使用
 - 1.8.3. 也在桌面上部署我们的应用程序
- 1.9. Flutter移动设备开发工具
 - 1.9.1. Flutter移动设备开发工具
 - 1.9.2. 使用Flutter SDK
 - 1.9.3. 在Flutter中构建应用程序
- 1.10. 用于移动设备的开发工具比较
 - 1.10.1. 在移动设备上开发应用程序的工具
 - 1.10.2. Flutter vs.Ionic
 - 1.10.3. 选择最适合创建应用程序的堆栈



您将了解打破世界大学系统计划的方法论。现在开始"

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。



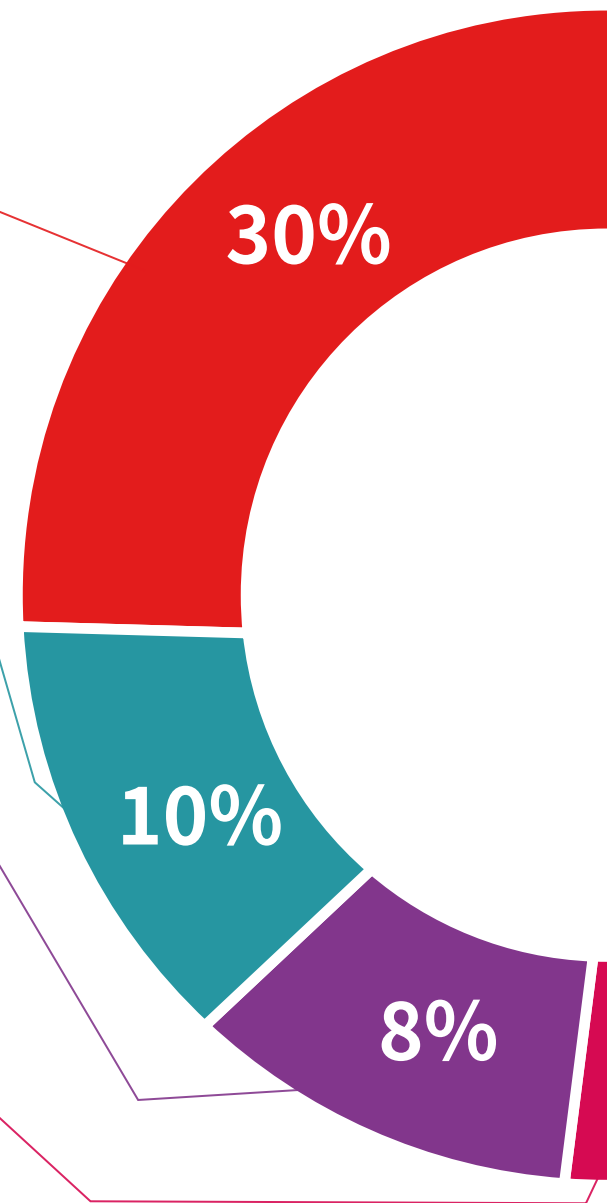
技能和能力的实践

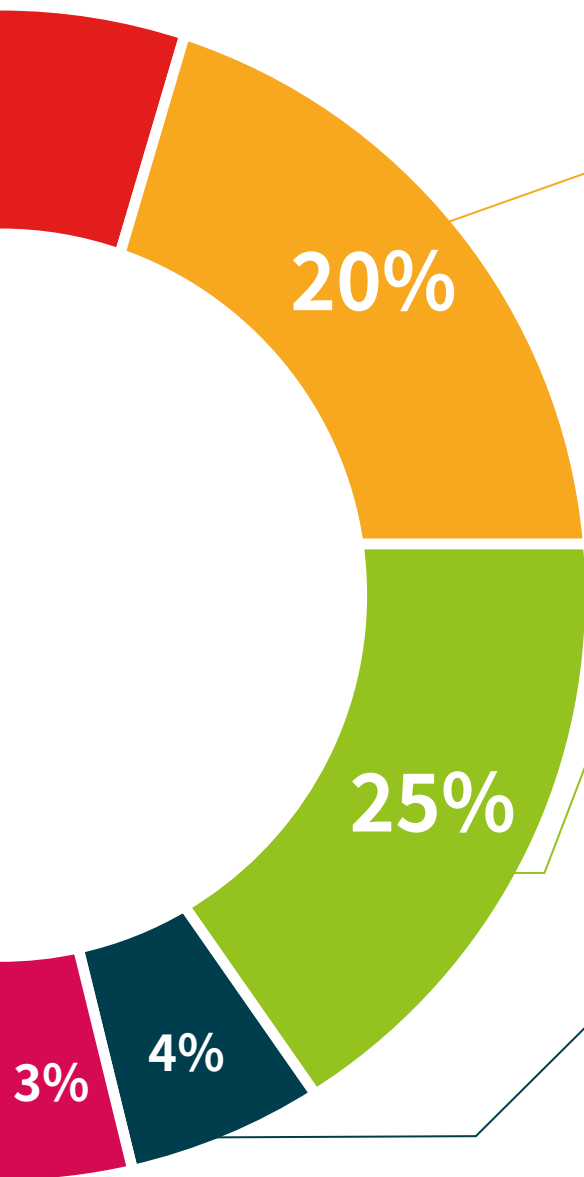
你将开展活动以发展每个学科领域的具体能力和技能。在我们所处的全球化框架内,我们提供实践和氛围帮你取得成为专家所需的技能和能力。



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

移动设备应用程序开发中的多平台Web开发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, 不需要旅行或不方便的手续”

这个**移动设备应用程序开发中的多平台Web开发大学课程**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:**移动设备应用程序开发中的多平台Web开发大学课程**

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
知识 网页 培
网上教室 发展 语言 机构

tech 科学技术大学

大学课程
移动设备应用程序开发
中的多平台 Web 开发

- » 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

移动设备应用程序开发
中的多平台 Web 开发

A woman with dark hair, wearing an orange knit top and a necklace, is looking down at a white tablet device she is holding. The background is blurred, suggesting an indoor setting. The image is partially obscured by a diagonal split between white and teal colors.

tech 科学技术大学