

# 大学课程

## 移动设备应用程序开发的 持续集成中的部署



```
mirror_mod.use_x = False  
mirror_mod.use_y = True  
mirror_mod.use_z = False  
elif_operation == "MIRROR_Z":  
    mirror_mod.use_x = False  
    mirror_mod.use_y = False  
    mirror_mod.use_z = True  
  
#selection at the end - add  
mirror_ob.select= 1  
modifier_ob.select=1  
by context.scene.objects.active  
print("Selected" + str(modifier
```



## 大学课程 移动设备应用程序开发的 持续集成中的部署

- » 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/continuous-integration-deployments-mobile-application-development](http://www.techtitute.com/cn/information-technology/postgraduate-certificate/continuous-integration-deployments-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

用于移动设备的日益复杂的应用程序和软件的开发提出了一个重大挑战,其中通常涉及不同的部署团队,而交付延迟的主要原因之一是手动流程的实施。自动化和称为集成和持续部署的整个周期的重要性就在这里,专业人员在实施自动化和持续部署时必须考虑软件不同领域中出现的影响。为此,我们设计了一个关于该主题的独特培训计划,该计划将在6周内开发,采用最前沿的方法,100%在线。



“

了解如何在移动应用程序开发中实现自动化。现在报名, 6周内毕业”

实施持续集成部署意味着使用敏捷方法，该方法可以转化为快速工作并尝试将错误范围降至最低。它是一种描述性和文字性的开发，基于对代码的持续验证，能够逐步集成改进或每天更新，以在更短的时间内获得更可靠的结果。

该大学课程旨在为专业人士提供最出色的技术和工具，在实施持续集成部署以开发移动设备应用程序方面，实现具有可靠且短交付周期的软件，从而转化为以下优势：更加稳定，因为周期之间引入的更改较少，因此更容易识别版本之间的错误；对用户更好，因为它受益于持续改进和修正；对公司更好，因为软件更容易响应业务变化。

在 6 周的时间里，学生将深入研究确定需要这种方法的最坏情况，他们将指定要集成的软件必须满足的要求，他们将了解什么是持续集成、持续交付和持续部署；同样，它将扫描 DevSecOps，持续监控并学习制定不同阶段的实施方案。

所有这些都专门的议程中进行了描述，该议程由该领域的专家、在 IT 领域拥有超过 25 年经验的计算机工程师制定。再加上 100% 在线方法论和创新的学习系统，例如基于问题的学习、Relearning 内容呈现的多种形式使得这个过程更加动态和实用。

这个**移动设备应用程序开发的持续集成中的部署大学课程**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

“

处于教育前沿的 TECH 在此计划中为您提供有关移动应用程序开发持续集成的最专业的内容”

“

了解如何通过 DevSecOps 实施来执行动态分析安全测试”

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,您将得到由知名专家制作的创新互动视频系统的帮助。

了解具有强大且短交付周期的软件的优势。并在几周内掌握开发它的工具。

TECH 科技大学提供最具体的培训,内容由专家应用程序开发人员选择。



# 02 目标

在需要更快、更高质量的交付过程中,应用程序开发人员必须实施敏捷方法,因此该计划旨在确定持续集成周期的不同阶段,并根据生产环境中每个阶段的需求,培养专业人士,以适应当前市场的需要和需求,产生更高效的项目,从而在未来取得更大的成功。





“

适应环境的需要和要求使专业人员能够产生更有效的结果”



## 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





## 具体目标

---

- ◆ 确定引起本方法学需求的最坏情况
- ◆ 指定要集成的软件必须满足的要求
- ◆ 确定什么是持续集成、持续交付和持续部署
- ◆ 分析 DevSecOps
- ◆ 浏览持续监控
- ◆ 制定不同阶段的实施方案

“

如果您是那些总是指出最佳机会的人之一。这个方案是为你设计的”

# 03 课程管理

该更新计划是从在应用程序开发环境、新技术、解决方案架构领域拥有超过 25 年经验的教师的角度设计的, 将使所有在 IT 环境中工作的专业人员受益。TECH 选择通过各种多媒体资源陪伴学生整个学习过程: 会议室、个性化聊天、视频、论坛和专家社区, 让学生轻松访问内容和进行交流。





“

此更新计划是从拥有 20 多年 IT 解决方案经验的专业人士的角度设计的”

## 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

### Ceballos van Grieken, Ángel 博士

- ◆ 专门研究 ICT 在教育中的应用的研究员
- ◆ 移动设备教育内容创建项目的作者
- ◆ ICT 相关研究生教师
- ◆ 计算机科学相关大学研究教授
- ◆ 洛斯安第斯大学教育学博士
- ◆ 西蒙玻利瓦尔大学教育信息学专家

### 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



# 04

## 结构和内容

为了了解与移动设备应用程序开发的持续集成部署相关的一切,TECH 为所有希望提高专业水平的计算机科学家设计了一个独家计划,其中包含最新的功能内容。深入描述的教学大纲,具有多种多媒体资源和实用的理论材料,将使学习过程更加动态和敏捷,适合 100% 在线方法并基于 Relearning, 也将从第一天起提供, 并且可以在需要时下载它以进行咨询。



Android Studio  
Version 3.3

lio project



“

该议程采用 100% 在线方法制定, 并基于 Relearning, 可实现轻松高效的学习”

## 模块 1. 移动设备的持续集成部署

- 1.1. 软件的生命周期
  - 1.1.1. 软件的生命周期
  - 1.1.2. 敏捷方法
  - 1.1.3. 敏捷的持续软件周期
- 1.2. 手工产品的开发
  - 1.2.1. 手动整合
  - 1.2.2. 手动交付
  - 1.2.3. 手动部署
- 1.3. 监督下的整合
  - 1.3.1. 持续集成
  - 1.3.2. 监督整合。手册审查
  - 1.3.3. 自动静态审查
- 1.4. 逻辑性测试
  - 1.4.1. 单一测试
  - 1.4.2. 集成测试
  - 1.4.3. 性能测试
- 1.5. 持续集成
  - 1.5.1. 持续集成周期
  - 1.5.2. 整合之间的依赖关系
  - 1.5.3. 持续集成是一种资源库管理方法
- 1.6. 持续交付
  - 1.6.1. 持续交付
  - 1.6.2. 持续交付的解决方案
  - 1.6.3. 持续交付优势
- 1.7. 持续部署
  - 1.7.1. 持续部署
  - 1.7.2. 持续部署的解决方案
  - 1.7.3. 持续部署类型划分



- 1.8. DevSecOps
  - 1.8.1. DevSecOps 使用
  - 1.8.2. 静态分析器
  - 1.8.3. 动态分析安全测试
- 1.9. 持续监测
  - 1.9.1. 持续监测
  - 1.9.2. 持续监控。分析及优势
  - 1.9.3. 持续监控。平台
- 1.10. 执行
  - 1.10.1. 本地机器执行
  - 1.10.2. 共享机器的实施
  - 1.10.3. 基于云服务的部署
  - 1.10.4. 配置管理



立即注册, 通过您最喜爱的设备和互联网连接舒适地学习 6 周”

# 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

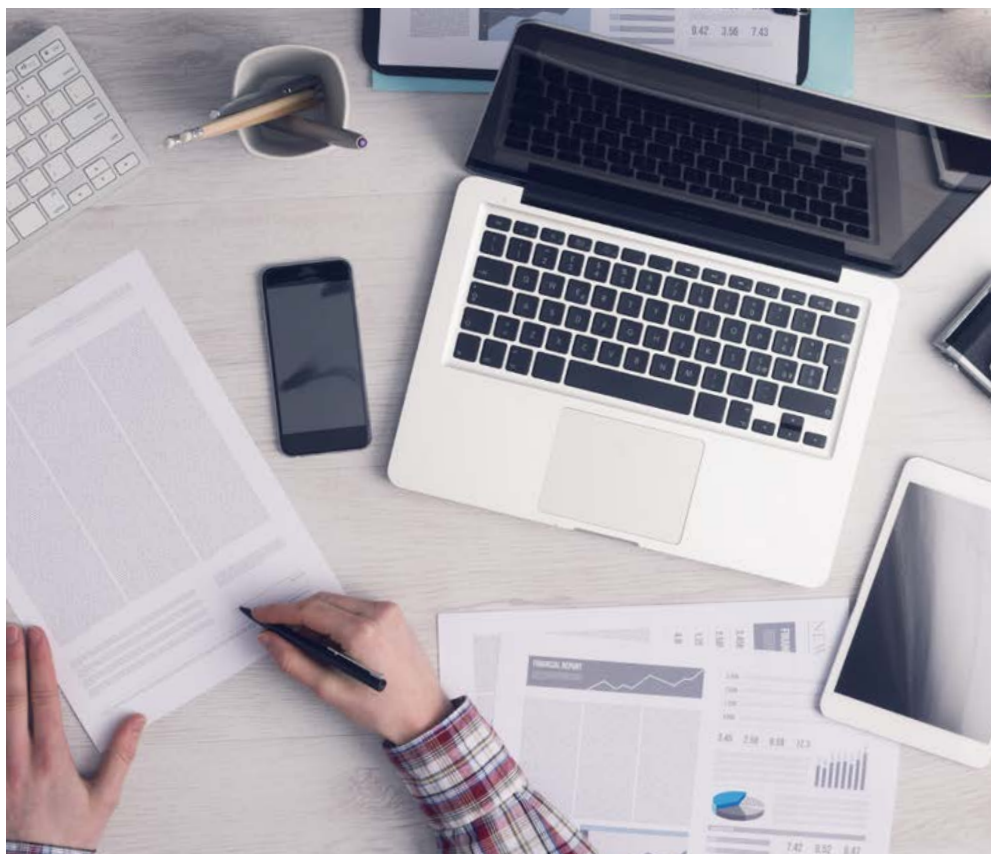
我们的方案提供了一种革命性的技能和知识发展方法。我们的目标是在一个不断变化, 竞争激烈和高要求的环境中加强能力建设。

“

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

移动设备应用程序开发的持续集成中的部署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**移动设备应用程序开发的持续集成中的部署**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的持续集成中的部署**大学课程

模式:**在线**

时长:**6周**



健康 信心 未来 人 导师  
信息 教育 教学 学习  
保证 资格认证 承诺  
机构 社区 科技 现在  
个性化的关注 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  
移动设备应用程序开发的持续集成中的部署

- » 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的 持续集成中的部署