

大学课程

移动设备应用程序开发数据库



大学课程

移动设备应用 程序开发数据库

- » 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/informatica/university-course/database-development-applications-mobile-devices

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

每天都有越来越多的公司在寻找一种移动方式来与最终客户建立联系。这种需求使得发展趋势呈现多元化。在这种情况下，计算机科学家最关心的问题之一是数据持久性的管理。该领域移动应用程序的特点之一是本地存储空间，受到设备及其连接性的限制，有时甚至是离线的。了解每个数据库并了解它们在哪些情况下最合适是专业人员所需要的一部分。在此计划中，将通过基于 Relearning 的方法提供与该主题相关的所有最新知识 并且 100% 在线。





“

通过本大学课程了解移动应用数据库的主要开发模型”

每个移动应用程序都需要数据才能运行,而数据库一直是存储和管理数据的最常见方式。要访问它,每次都需要相当活跃且快速的网络连接。然而,为了使应用程序更具响应性并减少对网络连接的依赖,离线使用或减少网络依赖的趋势正在变得越来越流行,即使在没有互联网连接的情况下也能发挥更多功能。

本大学课程介绍有关移动开发中使用的主要数据库的最新知识,分析每个数据库的开发方式,研究使用 SQLite、Oracle Berkeley DB、Realm、CouchDB Lite 以及集中式数据库的不同类型的开发。MySQL 和 Neo4j 等专业。

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 他们将带领学生从另一个角度辨别概念并快速敏捷地记住它们。拥有各种多媒体资源、视听格式和理论实践材料,这将使学习过程充满活力,可在 6 周内完成。

这个**移动设备应用程序开发数据库大学课程**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



在 IT 环境中独特且最热门的主题上迈向专业化。有了 TECH 科技大学,您将走在最前沿”

“

该大学课程将为您提供有关移动应用程序开发的不同数据库的专业知识”

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。

您将掌握使用Firebase、Core Data、Visual Builder Cloud Service开发不同存储容量的环境。

TECH 为您带来正在彻底改变世界大学环境的学习方法。



02 目标

本大学课程探讨了高效使用数据库的方法，向学生传授常用数据库的专业知识，以便确定在不同情况下哪种数据库最为合适。课程涵盖了最新的操作流程，并重点介绍了不同技术，从而在每种情况下实现数据持久性的有效管理，这将提升毕业生在各类项目中的专业表现。



“

知道如何做还不够,还要知道如何做好。该计划为您提供最新、最实用的知识培训”



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

- ◆ 根据移动应用的特点, 确定最佳的数据库模型
- ◆ 建立每个数据库系统的能力
- ◆ 确定各种数据库之间的差异
- ◆ 考察如何连接和加载/提取不同类型数据库中的数据
- ◆ 分析具有嵌入式数据库功能的开发环境的基本能力

“

掌握当今最需要的
数据库管理系统”

03 课程管理

该大学课程为学生提供新技术、解决方案架构和数字基础设施领域最优秀的专业人士、Android 编程专家和应用程序开发人员，他们将通过各种资源在整个学习过程中陪伴他们。个性化聊天、视频、论坛和专家社区；允许轻松获取知识。



“

重要业务集团的项目经理
在本次培训中处于最前沿，
将帮助您提高专业水平”

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

Gómez Rodríguez, Antonio 先生

- ◆ 甲骨文首席云解决方案工程师
- ◆ 马拉加开发者会议的共同组织者
- ◆ Sopra集团和Everis的专科大学课程顾问
- ◆ System Dynamics的团队负责人
- ◆ SGO软件公司的软件开发人员
- ◆ 拉萨尔商学院电子商务专业硕士
- ◆ 加泰罗尼亚理工学院信息技术和系统专业研究生学位
- ◆ 加泰罗尼亚理工大学的电信工程学位



04 结构和内容

为了了解有关移动设备应用程序开发数据库的所有信息, TECH 为所有希望提高专业水平的计算机科学家设计了一个包含最新功能内容的独家程序。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, 毫无疑问, 这是当前大学环境中最先进的系统。

A man with glasses is shown in profile, looking at a computer screen. The background is a blurred image of a person working at a computer. Overlaid on the image is a large, semi-transparent teal triangle on the left side. In the center, there is a block of code in a light blue font. The code is as follows:

```
...use_x = False
..._mod.use_y = True
...or_mod.use_z = False
...operation == "MIRROR_Z":
mirror_mod.use_x = False
mirror_mod.use_y = False
mirror_mod.use_z = True
```

“

目前,您需要在现代且灵活的环境中进行培训,以便为您提供最实用的内容。科技让一切成为可能,立即报名”

模块 1. 为移动设备开发应用的数据库

- 1.1. 移动设备上的数据库
 - 1.1.1. 移动应用开发中的数据持久性
 - 1.1.2. 移动应用程序的数据库功能
 - 1.1.3. SQL结构化查询语言
- 1.2. 移动应用的数据库选择
 - 1.2.1. 对移动设备上的应用进行数据库驱动的分析
 - 1.2.2. 数据库类别
 - 1.2.3. 数据库概况
- 1.3. 用SQLite开发
 - 1.3.1. SQLite数据库
 - 1.3.2. 用Oracle数据库开发
 - 1.3.3. 与SQLite的连接
- 1.4. 用Oracle Berkeley DB开发
 - 1.4.1. Berkeley DB数据库
 - 1.4.2. 用Oracle数据库开发
 - 1.4.3. 与Berkeley DB的连接
- 1.5. 与境界的发展
 - 1.5.1. 境界能力
 - 1.5.2. 境界数据库的创建
 - 1.5.3. 连接到境界
- 1.6. 用CouchDB Lite开发
 - 1.6.1. CouchDB Lite数据库
 - 1.6.2. 用CouchDB Lite创建一个数据库
 - 1.6.3. 连接到CouchDB Lite





- 1.7. 使用MySQL集中式数据库进行开发
 - 1.7.1. MySQL 数据库
 - 1.7.2. 用MySQL部署关系模型
 - 1.7.3. MySQL连接
- 1.8. 集中的发展Oracle, MS SQL Server, MongoDB
 - 1.8.1. 用Oracle开发
 - 1.8.2. 使用MS SQL Server进行开发
 - 1.8.3. 用MongoDB开发
- 1.9. 图表类型数据
 - 1.9.1. 面向图的数据库
 - 1.9.2. MongoDB数据库创作
 - 1.9.3. 从移动应用程序连接到Neo4j
- 1.10. 具有存储能力的环境
 - 1.10.1. Firebase的发展
 - 1.10.2. 核心数据的发展
 - 1.10.3. 使用Visual Builder云服务进行开发



为您当前的绩效增添
价值,并在一定程度上
适合工作环境的需求”

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,这是我们记住它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。



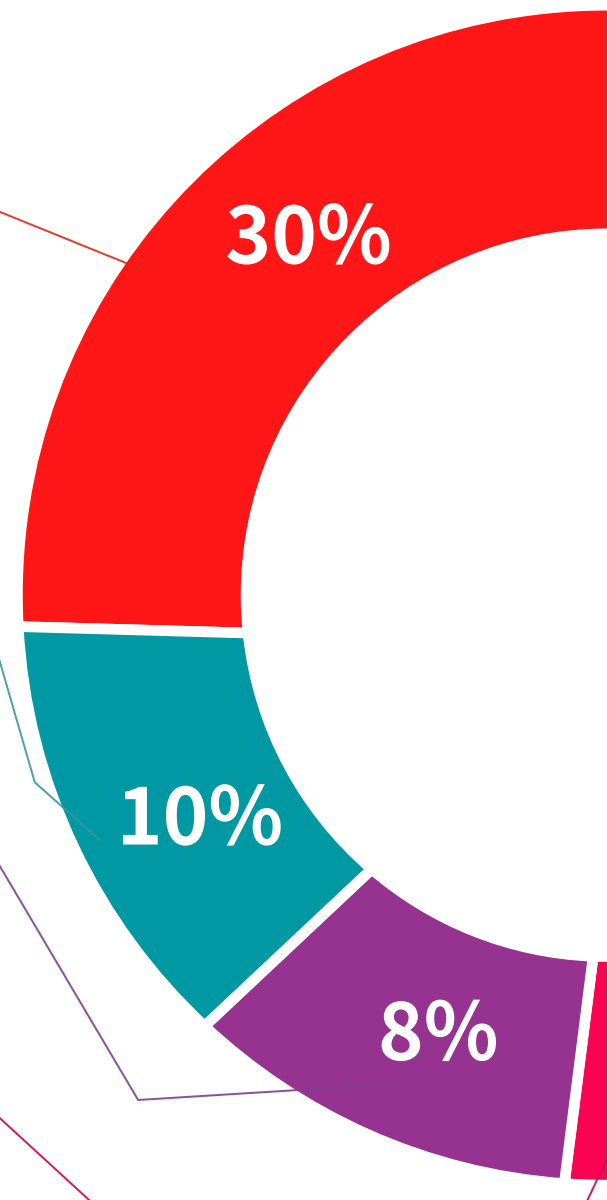
技能和能力的实践

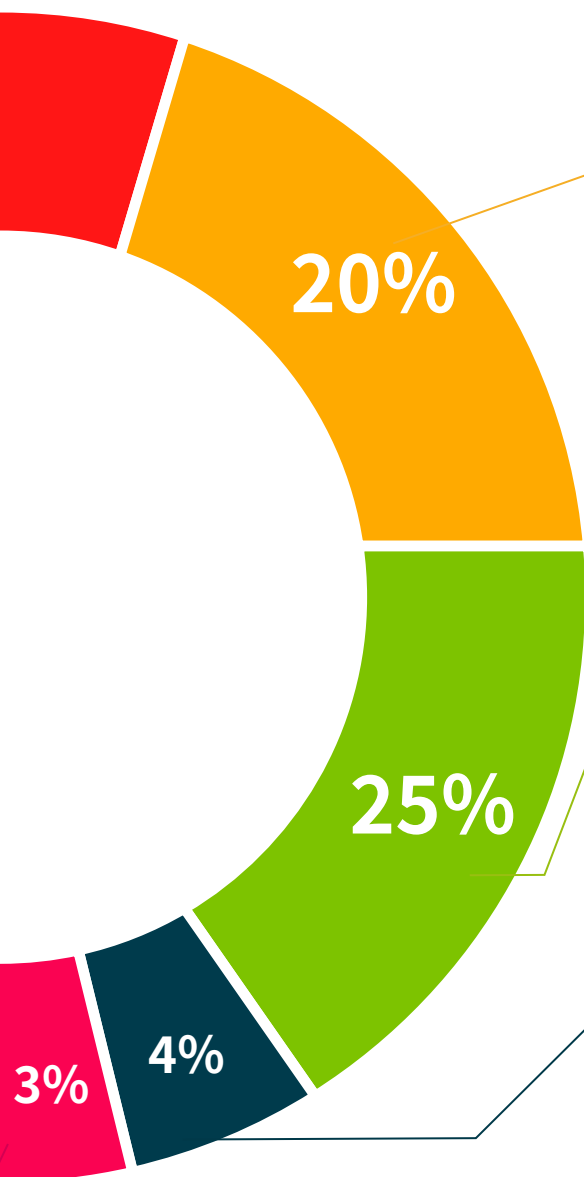
你将开展活动以发展每个学科领域的具体能力和技能。在我们所处的全球化框架内,我们提供实践和氛围帮你取得成为专家所需的技能和能力。



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丸中,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数据库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。



“

成功完成此项目, 无需
出行或繁琐手续即可
获得大学学位证书”

这个**移动设备应用程序开发数据库大学课程**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数据库大学课程**

模式:**在线**

时长: **6周**



健康 信心 未来 人 导师
信息 教育 教学
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
移动设备应用
程序开发数据库

- » 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数据库