

大学课程

JavaScript 工具。ReactJs 库



大学课程 JavaScript 工具。 ReactJs 库

- » 方式:在线
- » 时长:6周
- » 学位:TECH科技大学
- » 时间:16小时/周
- » 时间表:按你方便的
- » 考试:在线

网页链接: www.techtitute.com/cn/informatica/curso-universitario/herramientas-javascript-libreria-reactjs

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

WhatsApp、Facebook、Instagram、Netflix、Uber 或 Paypal 都使用 React 开发应用程序。自推出以来,其使用量大幅增加,已成为使用最广泛的前端技术之一。React 有助于解决可用性、加载速度和可访问性等方面的问题,这就是为什么今天它被认为是市场上需求量最大的工具之一。这个 100% 在线的课程汇集了最新的内容,涵盖了 JavaScript 编程语言的工具,包括 React,因此,学习该课程的计算机科学家可以在自己的部门生成一个静态内容的单页应用程序,并掌握处理动态内容的方法。



“

通过专门学习世界上使用最广泛的编程语言的多种工具, 在你的职业生涯中迈出决定性的一步"

JavaScript 是一种不断发展的语言,随着新功能的增加和大量 框架的出现,了解语言工具以便轻松适应新技术变得至关重要。因此,了解如何使用 ReactJs 库开发用户界面至关重要。

从这个意义上讲,这个大学课程旨在将计算机科学家从简单的 React 知识提升到当今工作环境中的竞争水平。为此,这个课程设置了理论和实践课程,通过使用 JavaScript 的不同测试开发应用程序,学生将达到掌握 React 及其相关技术的目标。

因此,这是一种 100% 的在线培训,学生可以随时随地轻松学习。只需 6 周时间,你就能掌握必要的关键技术,利用本课程中介绍的最新工具,确保你的应用程序得到妥善维护。

这个 **JavaScript 工具。ReactJs 库大学课程**包含市场上最完整、最新的教育软件。最突出的特点是:

- ◆ 由 JavaScript 工具专家介绍案例研究的发展情况。ReactJs 库
- ◆ 这个书的内容图文并茂、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
- ◆ 利用自我评估过程改进学习的实际练习。
- ◆ 其特别强调创新方法
- ◆ 理论课、专家提问和个人思考作品
- ◆ 可以从任何有互联网连接的固定或便携式设备上获取内容。



TECH 将指导你完成测试、用户界面测试、调试和部署"

“

它深入探讨了 JavaScript 编程语言的组成部分及其相关工具, 重点是 CSS、Angular 和 ReactJS"

这个课程的教学人员包括来自这个部门的专业人员, 他们将自己的工作经验带到了这一培训中。他们的工作经验被纳入这一培训, 还有来自主要协会和著名大学的公认专家。

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, 即一个模拟的环境, 提供一个身临其境的培训, 为真实情况进行培训。

这个课程的设计侧重于 基于问题的学习, 通过这种方式, 专业人员必须尝试解决整个学年中出现的不同专业实践情况。

由知名专家开发的创新型互动视频系统将为其提供支持。

通过这个课程的独特方法, 你将掌握 JavaScript 的所有工具, 从而实现自己的职业目标。

学习如何管理面向 JavaScript 开发的环境和工具。



02

目标

使用 Create-React-App 配置项目、分析 React 中组件的生命周期以及 调试、测试和部署 React 应用程序是这个大学课程课程的部分目标。这个专业旨在传授有关 ReactJs 库的现代功能 (如 Hooks 和 Context) 的专业知识。该课程为计算机科学家提供了使用 JavaScript 进行应用程序编程的所有领域的最新知识, 为整个过程提供了 360 度的视角。



“

TECH 为你提供必要的工具, 让你在使用
JavaScript 开发应用程序和网页时游刃有余"

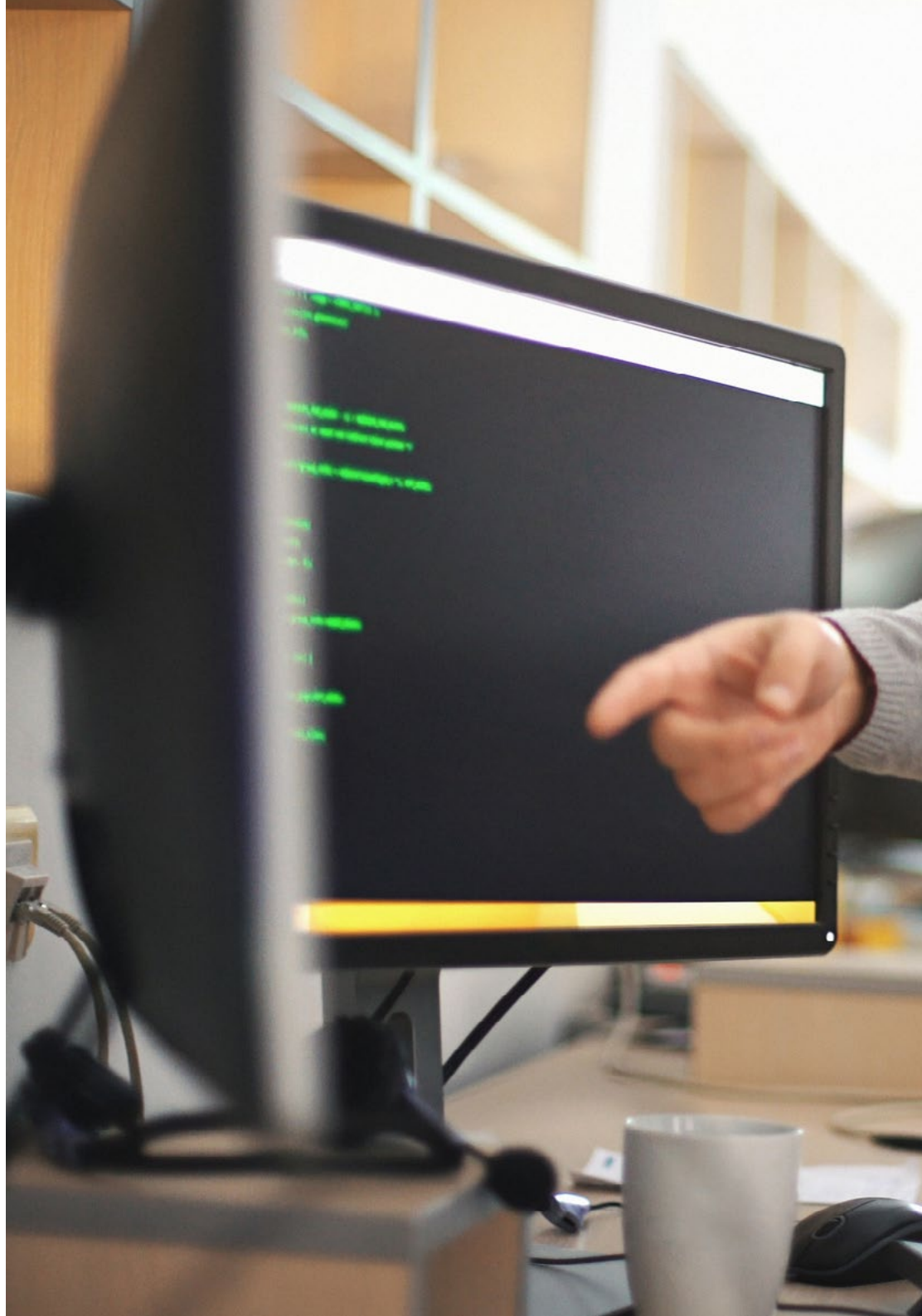


总体目标

- ♦ 分析 React库的功能和作用。
- ♦ 识别 React 语法以及如何使用它进行编程
- ♦ 开发使用 React构建应用程序的高级知识
- ♦ 生成部署和测试应用程序的专业知识

“

建立结构合理的用户界面,对计算机科学家来说意义重大。通过 ReactJs, 你将能够创建一系列页面、屏幕和元素,供用户进行交互"





具体目标

- ◆ 定义 React 的功能性
- ◆ 使用 Create-React-App 配置项目
- ◆ 分析 React 中元件的生命周期
- ◆ 生成有关现代 React 功能的专业知识, 例如 Hooks y Context
- ◆ 使用上下文设置全局状态
- ◆ 使用 React 创建和渲染列表以及创建表单
- ◆ 在表单中实现字段验证
- ◆ 风格化组件和元素
- ◆ 调试、测试和部署 React 应用程序

03

课程管理

TECH 精选了一批在 JavaScript 语言分析和工具方面拥有多年经验的专业人员。这确保了传授知识的专业人士能够回答学生可能提出的任何问题, 并为他们提供真实案例, 以更好地体现课程内容。这样, 学生就能提高 JavaScript 技能。



“

由行业专业人士开发的课程，
涵盖市场上最新的内容，让你的
学习获得成功”

管理



D. 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 España S.L. 部门协调员

教师

D. 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



04

结构和内容

这个大学课程是根据计算机科学的要求和 JavaScript语言规范设计的。因此,学生可以在这一领域找到专业和创新的内容。通过这种方式,计算机科学家将加深对 ReactJS 库中路由、样式使用和代码部署等方面的了解。课程结束后,计算机科学家将成为该领域的真正专家,能够利用 JavaScript语言创建高级项目。



“

掌握生成静态内容的单页应用程序的专业知识, 以及处理动态内容的方法”

模块1JavaScript 工具Reactjs 库

- 1.1. ReactJS Javascript 工具
 - 1.1.1. ReactJS工具
 - 1.1.2. Create React App
 - 1.1.3. JavaScript 语法扩展
- 1.2. ReactJS元件
 - 1.2.1. 组成部分
 - 1.2.2. 道具.
 - 1.2.3. 渲染图
- 1.3. ReactJS库中的事件
 - 1.3.1. 活动管理
 - 1.3.2. 在线活动管理
 - 1.3.3. ReactJS库中的事件
- 1.4. 配置 ReactJS 挂钩
 - 1.4.1. 一个组件的状态
 - 1.4.2. 状态的Hook
 - 1.4.3. 效果Hook
 - 1.4.4. Custom hooks
 - 1.4.5. 其他 Hooks
- 1.5. ReactJS 中的上下文组件
 - 1.5.1. ReactJS 中的上下文组件
 - 1.5.2. Context的使用
 - 1.5.3. Context的架构
 - 1.5.4. React.CreateContext
 - 1.5.5. Context.Provider
 - 1.5.6. Class.contextType
 - 1.5.7. 上下文消费者
 - 1.5.8. Context.displayName
 - 1.5.9. Context 的实际应用



- 1.6. ReactJs中的路由
 - 1.6.1. 路由器
 - 1.6.2. React 路由器
 - 1.6.3. 安装
 - 1.6.4. 基这个路线选择
 - 1.6.5. 动态路由选择
 - 1.6.6. 主要元件部分
 - 1.6.7. React 路由器钩子
- 1.7. 用ReactJS使用列表和表单
 - 1.7.1. 列表和循环
 - 1.7.2. 表格和验证
 - 1.7.3. 勾股表格
- 1.8. 在ReactJS中使用样式
 - 1.8.1. 传统的造型设计
 - 1.8.2. 在线风格
 - 1.8.3. 增加设计系统库
- 1.9. Javascript测试。工具
 - 1.9.1. 测试
 - 1.9.2. Jest JavaScript Testing Framework
 - 1.9.3. 视觉测试和文档
- 1.10. 使用 ReactJS 部署代码
 - 1.10.1. Hosting
 - 1.10.2. 供应商
 - 1.10.3. 项目准备
 - 1.10.4. 在Heroku上的部署



TECH 设计的这一学位旨在更新你的知识, 加强你在劳动力市场中的地位"

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学习的方式形成的：再学习。

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 再学习这是一种摒弃传统线性学习方法的系统,它通过循环教学系统带你学习:这种学习方法已被证明极为有效,尤其是在需要记忆的科目上"

案例研究，了解所有内容的背景

我们的课程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。

“

通过 TECH, 你可以体验到一种动摇全球传统大学根基的学习方式”



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

这个TECH课程是一个密集的教学计划, 从零开始, 提出了这个领域在国内和国际上最苛刻的挑战和决定。由于这种方法, 这个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”

在世界顶级计算机从业人员学院存在的时间里, 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, 专业人士应这个怎么做? 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。

再学习方法

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。

我们采用最佳的 100% 在线教学方法:再学习来强化案例研究。

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再学法

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。

再学习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这个原因,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。

这个课程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这个课程的专家专门为这个课程创作的,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。



大师班

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。



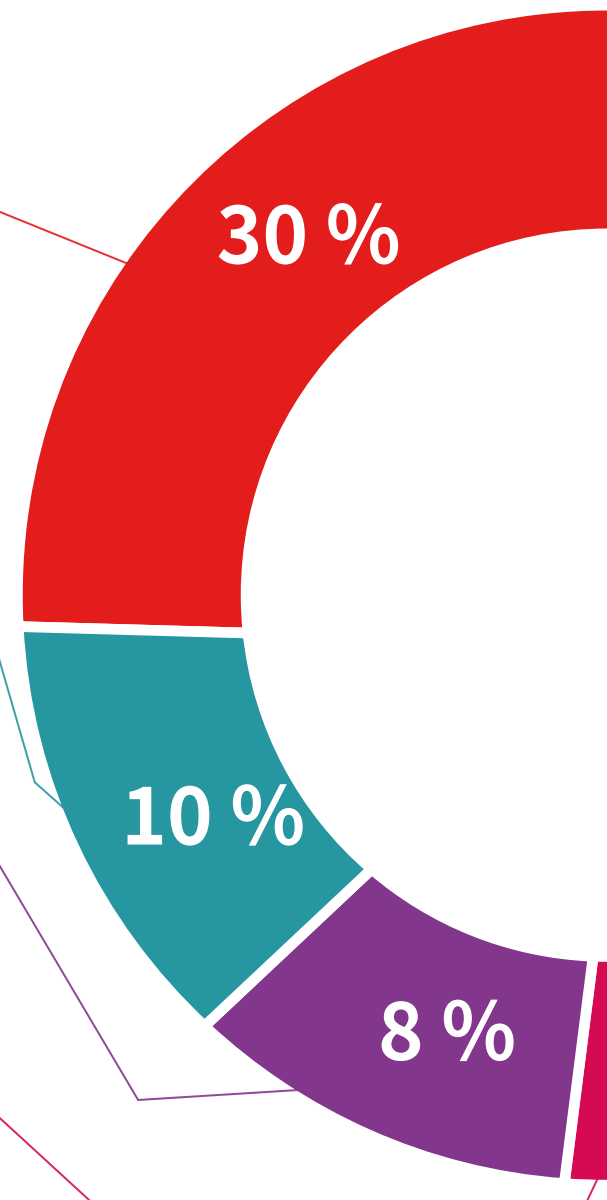
技能和能力的实践

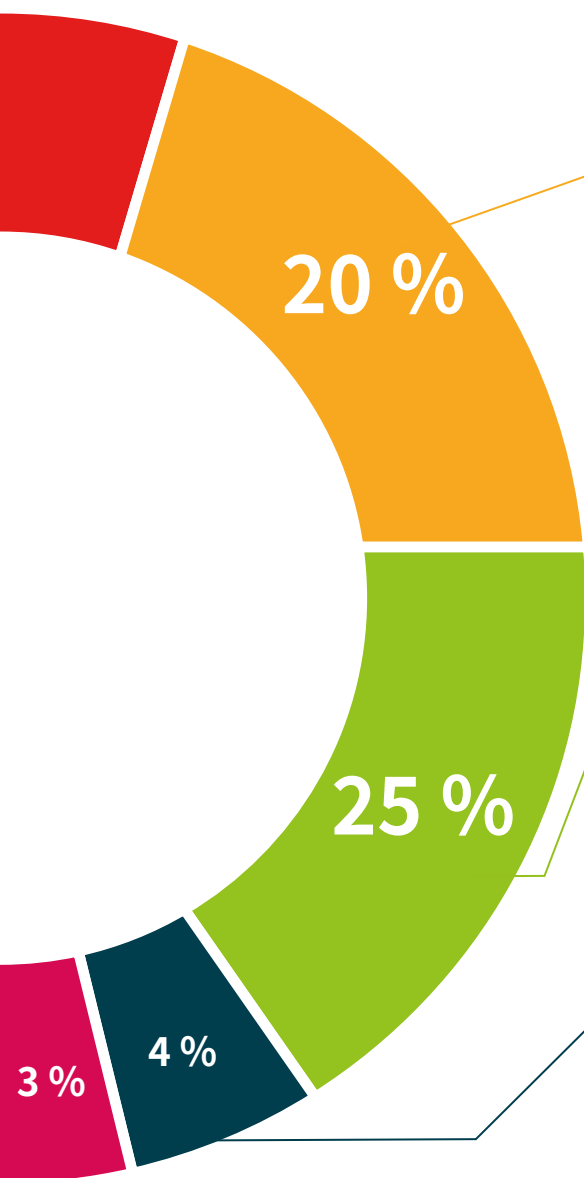
你将开展活动以发展每个学科领域的具体能力和技能。在我们所处的全球化框架内,我们提供实践和氛围帮你取得成为专家所需的技能和能力。



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

JavaScript 工具。ReactJs 库大学课程除了提供最严格和最新的培训外, 还保证学员获得由 TECH 科技大学颁发的大学课程学位。





“

成功地完成这个学位,省去出门或办理文件的麻烦”

这个 **JavaScript 工具ReactJs 库 大学课程**包含市场上最完整、最新的程序。

评估通过后, 学生将通过邮寄收到由TECH科技大学 颁发的相应的 **大学课程学位证书**。

学位由 **TECH科技大学** 颁发, 证明在项目中所获得的资质, 并满足工作交流、竞争性考试和职业评估委员会的普遍要求。

学位: **JavaScript 工具。ReactJs 库大学课程**

官方学时: **150小时**。





大学课程

JavaScript 工具

ReactJs 库

- » 方式: 在线
- » 时长: 6周
- » 学位: TECH科技大学
- » 时间: 16小时/周
- » 时间表: 按你方便的
- » 考试: 在线

大学课程

JavaScript 工具 ReactJs 库