

大学课程

Front-end 编程



大学课程

Front-end 编程

- » 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/front-end-programacion

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

在一个视觉效果最吸引眼球的世界里，frontend 程序员的作用至关重要，因为他或她负责开发网站的视觉部分。此人负责设计结构、排版、色彩、图像、横幅等。他的工作非常重要，因为网站要发挥作用，就必须有吸引人的设计。该在线学位使毕业生精通 HTML 和 CSS 语言，从而掌握一定的设计和布局理论知识，使页面元素的布局更加有效。





通过所有组件和最佳实践, 将你的Front-end编程知识扩展到专家级别"

网络开发人员包含多种技能, 这些技能可转化为不同的专业。最常用的三个通用术语是 Full Stack, Back-end 和 Front-end. 后者是在客户端、浏览器中运行的, 也就是你所看到的内容。它主要涉及网站或应用程序的外部组件。

虽然 Front-end 人员通常与设计原则和页面结构有关, 但他们的工作远不止于此。在培训中, 学员将学习调试和静态代码分析等基本功能。你还将获得创建直观和响应式设计所需的知识, 以及使用 Front-end 开发工具 (包括 Framework、自动化、内容管理系统、应用程序接口和版本控制系统) 的技能。

此外, 由于是在线学位, 学生不受固定时间表的限制, 也不需要搬到另一个实际地点, 而是可以在一天中的任何时间获取丰富的内容, 帮助你达到编程精英的水平, 按照自己的节奏将工作和个人生活与学习生活结合起来。

这个 **Front-end 编程大学课程** 包含市场上最完整、最新的教育课程。最突出的特点是:

- ◆ 由编程 Front-end 专家介绍案例研究的发展情况
- ◆ 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
- ◆ 可以进行自我评价过程的实践练习, 以提高学习效果。
- ◆ 其特别强调创新方法
- ◆ 理论课、专家提问和个人思考作品
- ◆ 可从任何连接互联网的固定或便携设备上访问内容



你将能够生成有关设计系统的专业知识"

“

它能生成有关预处理器等工具的高级知识,为 CSS 和设计系统提供超级能力”

它围绕语义标记及其益处这一主题开发 HTML 文档的关键要素。

这个书深入探讨了 CSS 的关键概念,如盒模型、定位、选择器、特异性、Flexbox、网格等。

这个课程的教学人员包括来自这个行业的专业人士,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。

这个方案的设计重点是基于问题的学习,通过这种学习,专业人员必须努力解决整个学年出现的不同的专业实践情况。它将得到一个由著名专家开发的创新互动视频系统的支持。



02 目标

开发有关网络基础知识的专业知识、识别 HTML 和 CSS 语言的正确语法、克隆一个网站或使用 Bootstrap 创建另一个网站,是这个大学课程的部分目标,其目的是推广使用现代 Front-end 开发 技术和工具,并制定良好的网络开发实践标准等。



WEBSITE

HOME / ABOUT / STORIES / SHOP / CONTACT US

Start
small
Think big

START

Branding is defin
or making a
read

search

“

这个模块的目的是培养程序员应对任何用户界面的必要技能”

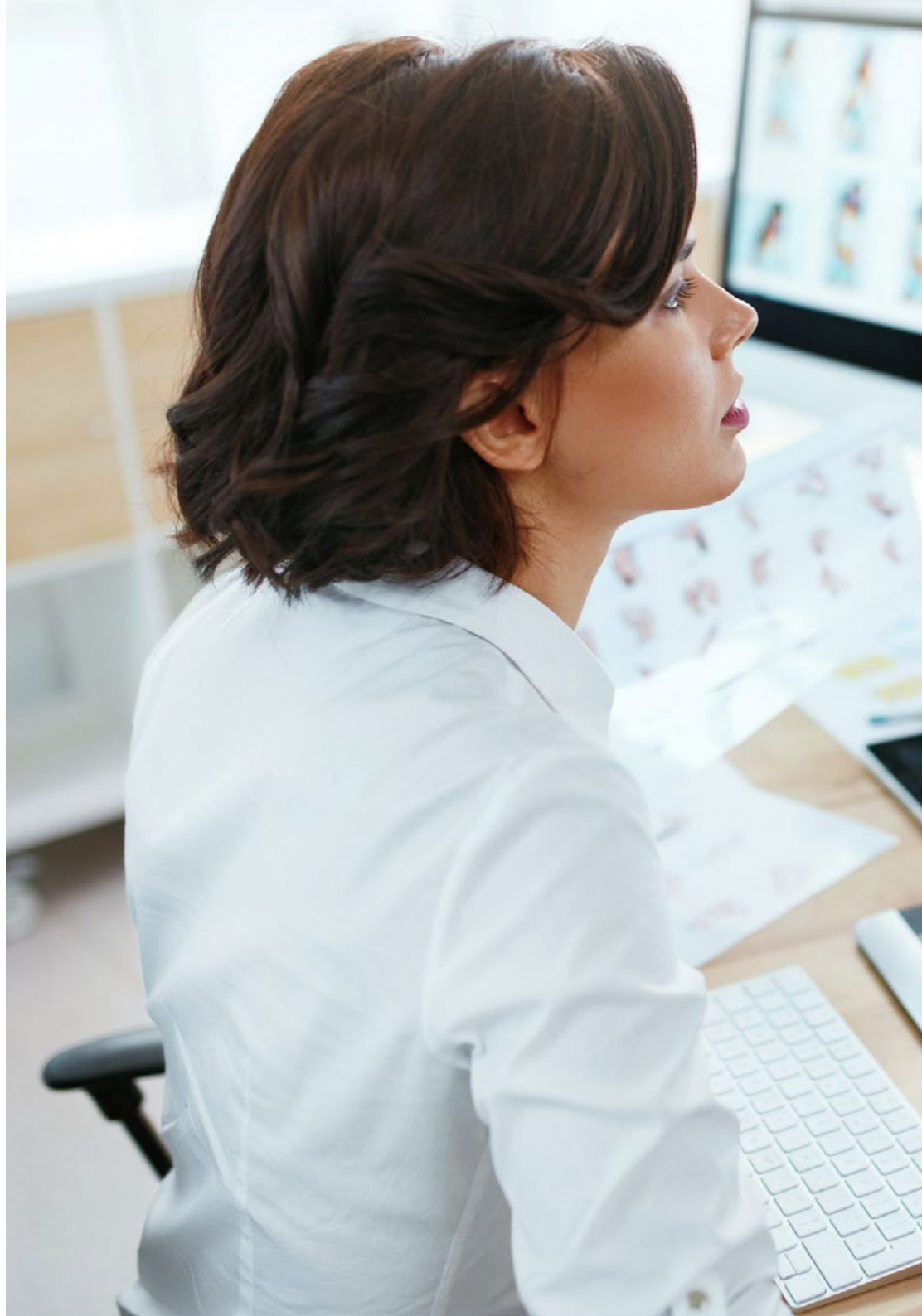


总体目标

- ◆ 发展网络基础的专业知识
- ◆ 训练使用开发技术和工具 Front-End 现代化
- ◆ 正确识别 HTML 和 CSS 语言的语法
- ◆ 制定网络开发最佳实践标准

“

有了这个在线资格证书所提供的密钥, 你将能够使用 CSS 预处理器和克隆网站"





具体目标

- ◆ 识别并理解 HTML 和 CSS 的正确语法
- ◆ 探索 HTML 的不同元素
- ◆ 确定自适应设计的重点
- ◆ 通过应用级联样式表将演示格式应用于网页
- ◆ 添加 CSS 预处理器
- ◆ 确定使用预处理器的的好处
- ◆ 生成有关设计系统的专业知识
- ◆ 建立使用设计系统的标准
- ◆ 复制网站
- ◆ 使用 Bootstrap 构建网站

03 课程管理

TECH 秉承为所有人提供精英教育的宗旨, 拥有应用语言和开发方面的专家。因此, 这个大学课程汇集了该领域经验丰富的高素质专业人员。这样, 学生就能提高 Front-end 编程技能。



“

掌握必要的技能, 向专家学习, 成为编程精英”

管理



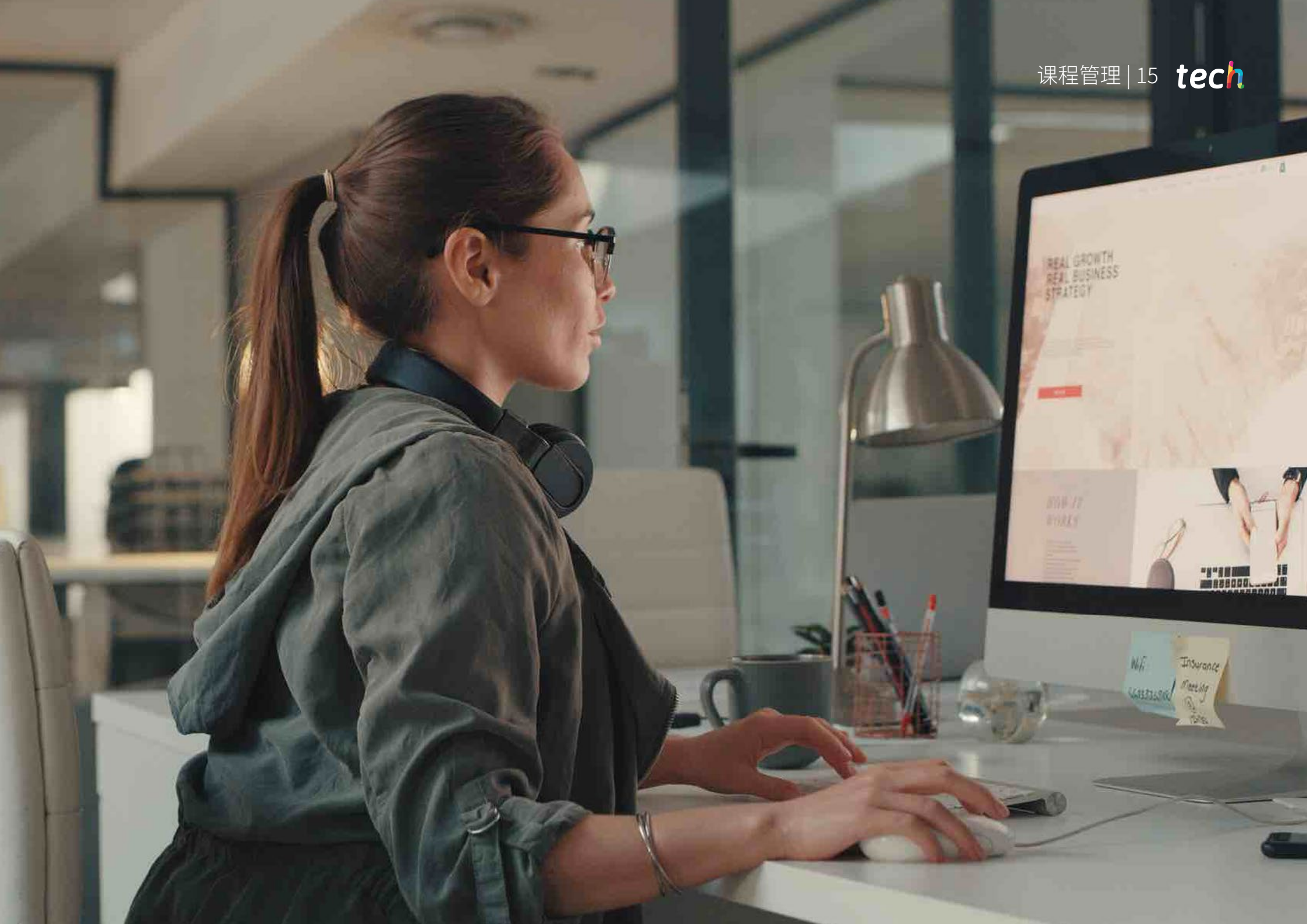
Olalla Bonal, Martín先生

- ◆ IBM 区块链技术销售专家
- ◆ Blocknitive的区块链Hyperledger和Ethereum架构经理
- ◆ PSS信息技术公司的区块链领域经理
- ◆ ePETID-全球动物健康的首席信息官
- ◆ Bankia的IT基础设施架构师--wdolT (IBM-Bankia合资企业)。
- ◆ 日网综合服务部的项目总监和经理
- ◆ 威龙建筑模型公司的技术总监
- ◆ Dayfisa的IT部门主管
- ◆ 戴尔电脑、Majsa和Hippo Viajes的IT部门负责人
- ◆ 胡安-德拉谢尔瓦IPFP的电子技术员

教师

D. Frias Favero, Pedro Luis 先生

- ◆ Swearit 联合创始人兼首席技术官
- ◆ Key Identification 首席运营官
- ◆ 委内瑞拉亚康布大学工业工程学位。
- ◆ 阿尔卡拉大学区块链和去中心化应用专家



04 结构和内容

教学大纲的设计以计算机科学应用于编程 Front-end开发 的要求为基础,从而建立了一个课程模块,该模块提供了 HTML 语言的广泛视角,从 CSS 层叠样式表到盒模型,再到定位和自适应设计等。

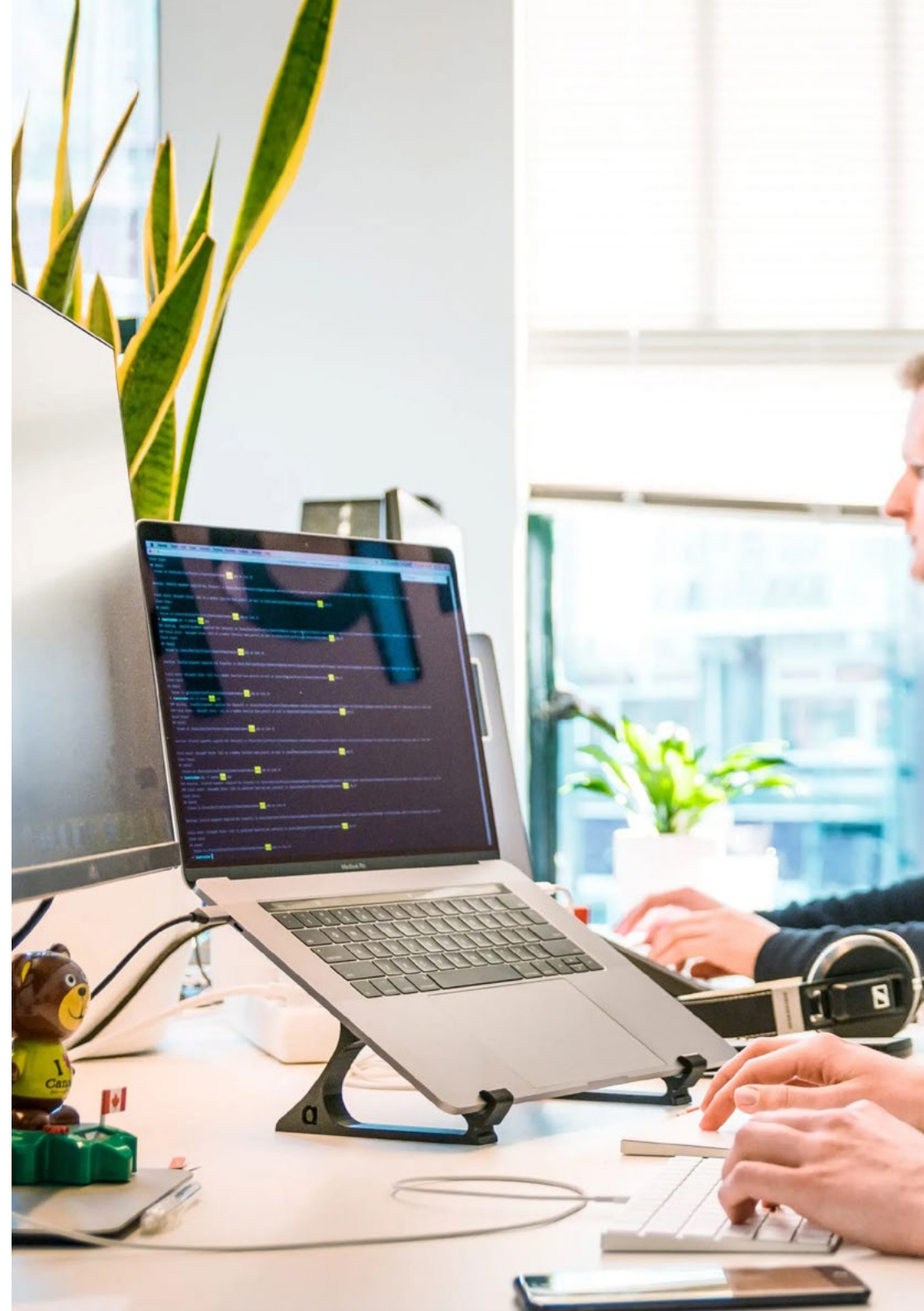


“

由行业专业人士开发的市场上最全面、最现代化的课程”

模块1Front-End 编程

- 1.1. HTML 语言
 - 1.1.2. HTML 文件
 - 1.1.3. 组件 Head
 - 1.1.4. 组件 Body
 - 1.1.5. 文这个
 - 1.1.6. 超链接
 - 1.1.7. 图片
 - 1.1.8. Primer Site
- 1.2. HTML 语言Layouts
 - 1.2.1. HTML 语言元素
 - 1.2.2. Layout 传统的
 - 1.2.3. 语义Layout
- 1.3. 层叠样式表 CSS(Cascading Style Sheets)
 - 1.3.1. 在 HTML 文档中包含 CSS
 - 1.3.2. 注释
 - 1.3.3. 选择器
 - 1.3.4. 高级选择器
- 1.4. CSS属性 (Cascading Style Sheets)
 - 1.4.1. 颜色
 - 1.4.2. 文这个
 - 1.4.3. 虚构的阶层
 - 1.4.4. 转换
 - 1.4.5. 动画片
 - 1.4.6. 元素动画
 - 1.4.7. 高级动画
- 1.5. 盒子模型
 - 1.5.1. 高度和宽度
 - 1.5.2. 利润
 - 1.5.3. 填色
- 1.6. 定位
 - 1.6.1. 静态定位
 - 1.6.2. 相对定位
 - 1.6.3. 绝对定位
 - 1.6.4. 固定定位
 - 1.6.5. Floats





- 1.7. 适应式设计
 - 1.7.1. 视口
 - 1.7.2. 媒体查询
 - 1.7.3. CSS单元
 - 1.7.4. 图片
 - 1.7.5. 框架
- 1.8. 现代布局
 - 1.8.1. Flex
 - 1.8.2. Grid
 - 1.8.3. 柔性网格
- 1.9. 预处理器
 - 1.9.1. Sass
 - 1.9.2. 可变因素
 - 1.9.3. Mixins
 - 1.9.4. 循环
 - 1.9.5. 功能
- 1.10. 设计系统
 - 1.10.1. Bootstrap
 - 1.10.2. Bootstrap网格
 - 1.10.3. Header和 footer 从我们的网站
 - 1.10.4. 表格
 - 1.10.5. Cards
 - 1.10.6. 模式



内容侧重于更新知识, 以便在劳动力市场上脱颖而出"

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。



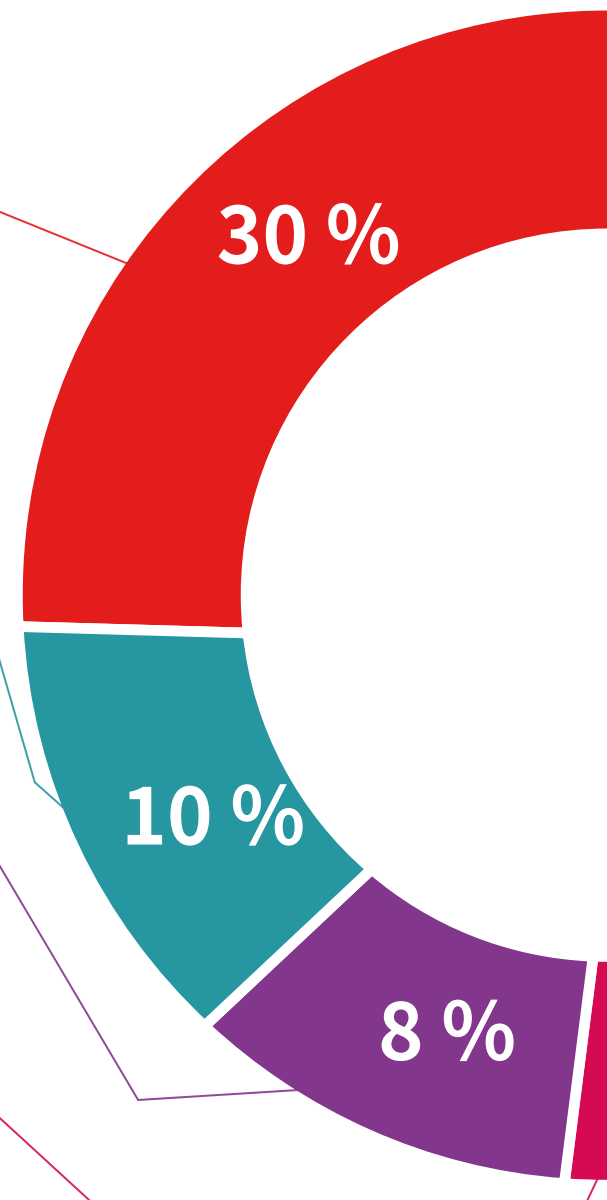
技能和能力的实践

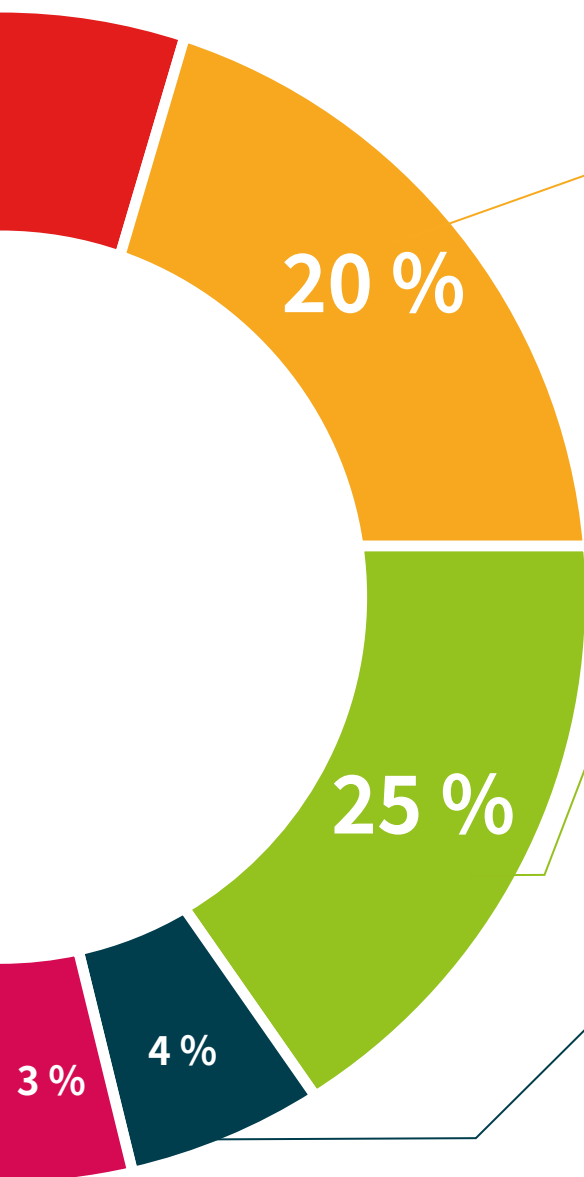
你将开展活动以发展每个学科领域的具体能力和技能。在我们所处的全球化框架内,我们提供实践和氛围帮你取得成为专家所需的技能和能力。



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

Front-end 编程大学课程除了提供最严格、最先进的培训外，还保证学员能够获得 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**Front-end 编程大学课程**包含市场上最完整、最新的课程。

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:**Front-end 编程大学课程**

官方学时:**150小时**。





大学课程

Front-end 编程

- » 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

Front-end 编程

