



» Modalität: Online

» Dauer: 6 Wochen

» Qualifizierung: TECH Technologische Universität

» Aufwand: 16 Std./Woche

» Zeitplan: in Ihrem eigenen Tempo

» Prüfungen: Online

Internet zugang: www.techtitute.com/de/informatik/universitatskurs/benutzerverwaltung-webanwendungen

Index

O1 O2
Präsentation
Seite 4

O3

Kursleitung

O4
Struktur und Inhalt

Methodik

Seite 12

06 Qualifizierung

Seite 16

Seite 28

Seite 20





tech 06 | Präsentation

Die Entwicklung von *Software-as-a-Service* (SaaS)-Umgebungen, in denen mehrere Nutzer (*Tenants*) auf derselben Infrastruktur koexistieren, hat in digitalen Unternehmen einen großen Bedarf geschaffen: Fachkräfte für Benutzerverwaltung sind entscheidend für den Erfolg von Webanwendungen. Ein offensichtliches Beispiel ist der E-Commerce, der 20% des Einzelhandels ausmacht und fast ein Drittel der Weltbevölkerung betrifft. Bei so vielen Nutzern ist es nicht verwunderlich, dass Unternehmen Experten auf diesem Gebiet brauchen.

Dank der umfassenden und aktuellen Inhalte lernen die Studenten mehr über den Umgang mit Anmeldedaten und Verschlüsselungstools, ohne dabei die personalisierte Benutzererfahrung zu vernachlässigen, die im *E-Commerce* besonders wichtig ist. Die Studenten werden in der Lage sein, diese Art von Erfahrungen zu generieren, ihre Wirkung mit Hilfe von Webanalysetechniken zu messen und die Anwendung zu vermarkten. Des Weiteren befassen sie sich mit der Isolierung von Daten und der Benachrichtigung der Benutzer, einschließlich der innovativsten Techniken und Verfahren für die Registrierung, Authentifizierung und Autorisierung.

Diese Weiterbildung bringt die Fachkraft auf den neuesten Stand der Benutzerbeobachtung und -analyse, wobei der Schwerpunkt auf den neuesten Methoden wie *Customer Journey* oder *Funnel*-Analyse sowie auf der Verwendung modernster Tools wie Google Analytics liegt. Schließlich werden aktuelle Vorschriften zum korrekten Umgang mit personenbezogenen Daten wie die Europäische Datenschutz-Grundverordnung (DSGVO) anhand hochwertiger multimedialer Inhalte schnell und einfach vermittelt.

Bei diesem 100% Online-Universitätsabschluss können die Teilnehmer selbst entscheiden, wo, wann und wie sie ihre Kurse absolvieren möchten. Sie können bequem von zu Hause aus studieren, ohne an Präsenzveranstaltungen teilnehmen zu müssen oder einen festen Stundenplan zu haben. Sie benötigen lediglich ein elektronisches Gerät mit Internetzugang, um die Inhalte abzurufen. Dies ist die beste Möglichkeit für Studenten, ihre Ziele zu erreichen und ihre Beschäftigungschancen zu verbessern.

Dieser **Universitätskurs in Benutzerverwaltung in Webanwendungen** enthält das vollständigste und aktuellste Programm auf dem Markt. Die hervorstechendsten Merkmale sind:

- Die Entwicklung von Fallstudien, die von Experten für Software, Systeme und Informatik präsentiert werden
- Der anschauliche, schematische und äußerst praxisnahe Inhalt vermittelt alle für die berufliche Praxis unverzichtbaren wissenschaftlichen und praktischen Informationen
- Praktische Übungen, bei denen der Selbstbewertungsprozess durchgeführt wird, um das Lernen zu verbessern. Dazu theoretischer Unterricht, Fragen an den Experten, Diskussionsforen zu kontroversen Themen und individuelle Reflexionsarbeit.
- Sein besonderer Schwerpunkt liegt auf innovativen Methoden
- Theoretische Vorträge, Fragen an den Experten, Diskussionsforen zu kontroversen Themen und individuelle Reflexionsarbeit
- Die Verfügbarkeit des Zugriffs auf die Inhalte von jedem festen oder tragbaren Gerät mit Internetanschluss



Heben Sie sich im Benutzermanagement ab und erhalten Sie Zugang zu den besten Jobs in der Branche als Web Project Manager"



Beherrschen Sie die fortschrittlichsten Analysetools für Webanwendungen, wie z. B. Google Analytics"

Zu den Dozenten des Programms gehören Experten aus der Branche, die ihre Berufserfahrung in diese Fortbildung einbringen, sowie renommierte Fachleute von Referenzgesellschaften und angesehenen Universitäten.

Die multimedialen Inhalte, die mit der neuesten Bildungstechnologie entwickelt wurden, werden der Fachkraft ein situiertes und kontextbezogenes Lernen ermöglichen, d. h. eine simulierte Umgebung, die eine immersive Fortbildung bietet, die auf die Ausführung von realen Situationen ausgerichtet ist.

Das Konzept dieses Programms konzentriert sich auf problemorientiertes Lernen, bei dem die Fachkraft versuchen muss, die verschiedenen Situationen aus der beruflichen Praxis zu lösen, die während des akademischen Kurses auftreten. Zu diesem Zweck wird sie von einem innovativen interaktiven Videosystem unterstützt, das von renommierten Experten entwickelt wurde.

Erfahren Sie mehr über e-Commerce und werden Sie ein IT-Profi mit Fachkenntnissen in der Benutzerverwaltung für Webanwendungen.

Sie lernen, wie man die Daten großer Nutzergemeinschaften verwaltet und speichert, mit dem Ziel, jede Webanwendung zu monetarisieren.

lelse if (settings[0].compareTo("")

if (name.compareTo("");

name += "";



66

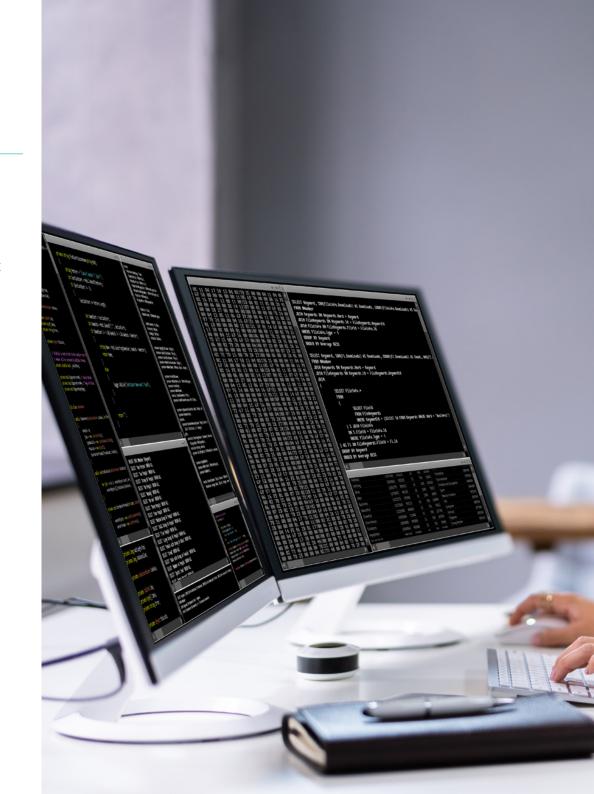
Das Ziel von TECH sind Sie: Erreichen Sie Ihre Traumkarriere im IT-Bereich dank der besten digitalen Universität der Welt"

tech 10 | Ziele



Allgemeine Ziele

- Aufbauen von Fachwissen über fortgeschrittene Web-Architektur
- Schaffen personalisierter Erlebnisse, Überwachen und Monetarisieren der Webnutzung
- Konsolidieren guter Anwendungsdesign- und Entwicklungspraktiken mit einem Projektmanagement, das kontinuierliche Iteration, Integration und Bereitstellung fördert
- Vertieftes Analysieren der Sicherheitsaspekte von Webanwendungen mit besonderem Schwerpunkt auf den häufigsten Angriffen und den entsprechenden Präventions-, Erkennungs- und Entschärfungsmechanismen
- Überprüfen von Sicherheitsempfehlungen und -vorschriften
- Berücksichtigen der Sicherheit als eine der Säulen moderner Web-Architekturen







Spezifische Ziele

- Untersuchen der Prozesse der Registrierung, Authentifizierung und Autorisierung von Webnutzern
- Konkretisieren der Verwaltung von Benutzerrollen und Berechtigungsnachweisen
- Identifizieren der Mechanismen zur Verwaltung der Benutzersitzung
- Entwickeln der für die Kommunikation mit den Nutzern verfügbaren Systeme
- Vertiefen der Datenschutzvorschriften und bewährte Verfahren



Erreichen Sie Ihre Ziele dank innovativer Inhalte, die von renommierten Experten mit umfassender Erfahrung erstellt werden"





tech 14 | Kursleitung

Leitung



Dr. Pantaleón García del Valle, Eduardo

- Solutions Architect bei Amazon Web Services (AWS)
- Solutions Architect bei Liferay, Inc
- Technischer Leiter bei Jungheinrich AG
- Leitender Software-Ingenieur und Teamleiter bei Liferay
- Projektleitung bei Telefónica
- Organisation und Durchführung von technischen Online-Webinaren im Rahmen des AWS Customer Proficiency Plan-Programms
- Mitglied des Alumni-Mentoring-Programms der Universität Carlos III von Madrid für die Berufsberatung von Studenten und Hochschulabsolventen
- Hochschulabschluss in Telekommunikationstechnik an der Universität Carlos III von Madric
- Promotion in Software, Systemen und Informatik an der Polytechnischen Universität von Madrid
- · Masterstudiengang in Computersprachen und -systemen von der Nationalen Universität für Fernunterricht (UNED)
- Spezialisierung auf Datenwissenschaft für Führungskräfte an der Johns Hopkins Universitä



Professoren

Hr. Orbezo Gutiérrez, Alberto

- Leitender Software-Entwickler bei Babel
- Programmierer und Analytiker bei Álamo Consulting
- IT-Berater



Nutzen Sie die Gelegenheit, sich über die neuesten Fortschritte auf diesem Gebiet zu informieren und diese in Ihrer täglichen Praxis anzuwenden"





tech 18 | Struktur und Inhalt

Modul 1. Benutzerverwaltung von Webanwendungen

- 1.1. Benutzerregistrierung und -authentifizierung
 - 1.1.1. Identitätsüberprüfung und MFA
 - 1.1.2. Authentifizierungsprotokolle: OAuth 2.0, SAML, LDAP, RADIUS
 - 1.1.3. Identitätsanbieter
- 1.2. Profile, Rollen und Benutzerberechtigungen
 - 1.2.1. Autorisierungsmechanismen
 - 1.2.2. Rollenbasierter Zugriff (RBAC)
 - 1.2.3. Grundsatz des geringsten Berechtigungen
- 1.3. Verwaltung von Berechtigungsnachweisen
 - 1.3.1. Verschlüsselung und sichere Speicherung von Passwörtern
 - 1.3.2. Änderung und Entzug von Berechtigungsnachweisen
 - 1.3.3. Passwort-Tools und -Dienste
- 1.4. Verwaltung von Benutzersitzungen
 - 1.4.1. Sitzungs-ID, Eigenschaften und Lebenszyklus
 - 1.4.2. Implementierungen der Sitzungssteuerung
 - 1.4.3. Cookies und Webspeicher
- 1.5. Isolierung von Benutzerdaten
 - 1.5.1. Systeme für Einzel- und Mehrmandantenbetrieb
 - 1.5.2. Physische Datenisolierung (Silos)
 - 1.5.3. Logische Datenisolierung (Pools)
- 1.6. Benachrichtigungen und Nachrichtenübermittlung
 - 1.6.1. Benachrichtigungen in der Anwendung
 - 1.6.2. Benachrichtigungsdienste: E-Mail, SMS, *Push*-Benachrichtigungen
 - 1.6.3. Verwaltung von Abonnements
- 1.7. Personalisierte Benutzererfahrungen
 - 1.7.1. Segmentierung der Nutzer
 - 1.7.2. Empfehlungsmechanismen
 - 1.7.3. A/B-Tests





Struktur und Inhalt | 19 tech

- 1.8. Benutzerüberwachung und -analytik
 - 1.8.1. Formen der Analyse: Verhalten, *Customer Journey*, Trichteranalyse
 - 1.8.2. Tools zur Webanalyse und -überwachung: Google Analytics und andere
 - 1.8.3. Multiplattform-Tracking: E-Mail, mobile Geräte
- 1.9. Monetarisierung von Webanwendungen
 - 1.9.1. Optimierung der Suche
 - 1.9.2. Digitale Marketing-Kampagnen
 - 1.9.3. *E-Commerce* und Zahlungsgateways
- 1.10. Schutz von personenbezogenen Daten
 - 1.10.1. Umfang des Datenschutzes
 - 1.10.2. Internationale Datenschutzbestimmungen
 - 1.10.3. Empfehlungen und bewährte Verfahren



Bringen Sie sich auf den neuesten Stand mit der didaktischen Methode des Relearning, die in den Bereichen Technologie und Bildung führend ist!"





tech 22 | Methodik

Fallstudie zur Kontextualisierung aller Inhalte

Unser Programm bietet eine revolutionäre Methode zur Entwicklung von Fähigkeiten und Kenntnissen. Unser Ziel ist es, Kompetenzen in einem sich wandelnden, wettbewerbsorientierten und sehr anspruchsvollen Umfeld zu stärken.



Mit TECH werden Sie eine Art des Lernens erleben, die an den Grundlagen der traditionellen Universitäten auf der ganzen Welt rüttelt"



Sie werden Zugang zu einem Lernsystem haben, das auf Wiederholung basiert, mit natürlichem und progressivem Unterricht während des gesamten Lehrplans.



Der Student wird durch gemeinschaftliche Aktivitäten und reale Fälle lernen, wie man komplexe Situationen in realen Geschäftsumgebungen löst.

Eine innovative und andersartige Lernmethode

Dieses TECH-Programm ist ein von Grund auf neu entwickeltes, intensives
Lehrprogramm, das die anspruchsvollsten Herausforderungen und
Entscheidungen in diesem Bereich sowohl auf nationaler als auch auf
internationaler Ebene vorsieht. Dank dieser Methodik wird das persönliche und
berufliche Wachstum gefördert und ein entscheidender Schritt in Richtung
Erfolg gemacht. Die Fallmethode, die Technik, die diesem Inhalt zugrunde liegt,
gewährleistet, dass die aktuellste wirtschaftliche, soziale und berufliche Realität
berücksichtigt wird.



Unser Programm bereitet Sie darauf vor, sich neuen Herausforderungen in einem unsicheren Umfeld zu stellen und in Ihrer Karriere erfolgreich zu sein"

Die Fallmethode ist das am weitesten verbreitete Lernsystem an den besten Informatikschulen der Welt, seit es sie gibt. Die Fallmethode wurde 1912 entwickelt, damit Jurastudenten das Recht nicht nur auf der Grundlage theoretischer Inhalte erlernen. Sie bestand darin, ihnen reale komplexe Situationen zu präsentieren, damit sie fundierte Entscheidungen treffen und Werturteile darüber fällen konnten, wie diese zu lösen sind. Sie wurde 1924 als Standardlehrmethode in Harvard etabliert.

Was sollte eine Fachkraft in einer bestimmten Situation tun? Mit dieser Frage konfrontieren wir Sie in der Fallmethode, einer handlungsorientierten Lernmethode. Während des gesamten Kurses werden die Studenten mit mehreren realen Fällen konfrontiert. Sie müssen ihr gesamtes Wissen integrieren, recherchieren, argumentieren und ihre Ideen und Entscheidungen verteidigen.



Relearning Methodology

TECH kombiniert die Methodik der Fallstudien effektiv mit einem 100%igen Online-Lernsystem, das auf Wiederholung basiert und in jeder Lektion verschiedene didaktische Elemente kombiniert.

Wir ergänzen die Fallstudie mit der besten 100%igen Online-Lehrmethode: Relearning.

> Im Jahr 2019 erzielten wir die besten Lernergebnisse aller spanischsprachigen Online-Universitäten der Welt.

Bei TECH lernen Sie mit einer hochmodernen Methodik, die darauf ausgerichtet ist, die Führungskräfte der Zukunft zu spezialisieren. Diese Methode, die an der Spitze der weltweiten Pädagogik steht, wird Relearning genannt.

Unsere Universität ist die einzige in der spanischsprachigen Welt, die für die Anwendung dieser erfolgreichen Methode zugelassen ist. Im Jahr 2019 ist es uns gelungen, die Gesamtzufriedenheit unserer Studenten (Qualität der Lehre, Qualität der Materialien, Kursstruktur, Ziele...) in Bezug auf die Indikatoren der besten spanischsprachigen Online-Universität zu verbessern.



Methodik | 25 tech

In unserem Programm ist das Lernen kein linearer Prozess, sondern erfolgt in einer Spirale (lernen, verlernen, vergessen und neu lernen). Daher wird jedes dieser Elemente konzentrisch kombiniert. Mit dieser Methode wurden mehr als 650.000 Hochschulabsolventen mit beispiellosem Erfolg in so unterschiedlichen Bereichen wie Biochemie, Genetik, Chirurgie, internationales Recht, Managementfähigkeiten, Sportwissenschaft, Philosophie, Recht, Ingenieurwesen, Journalismus, Geschichte, Finanzmärkte und -instrumente fortgebildet. Dies alles in einem sehr anspruchsvollen Umfeld mit einer Studentenschaft mit hohem sozioökonomischem Profil und einem Durchschnittsalter von 43,5 Jahren.

Das Relearning ermöglicht es Ihnen, mit weniger Aufwand und mehr Leistung zu Iernen, sich mehr auf Ihre Spezialisierung einzulassen, einen kritischen Geist zu entwickeln, Argumente zu verteidigen und Meinungen zu kontrastieren: eine direkte Gleichung zum Erfolg.

Nach den neuesten wissenschaftlichen Erkenntnissen der Neurowissenschaften wissen wir nicht nur, wie wir Informationen, Ideen, Bilder und Erinnerungen organisieren, sondern auch, dass der Ort und der Kontext, in dem wir etwas gelernt haben, von grundlegender Bedeutung dafür sind, dass wir uns daran erinnern und es im Hippocampus speichern können, um es in unserem Langzeitgedächtnis zu behalten.

Auf diese Weise sind die verschiedenen Elemente unseres Programms im Rahmen des so genannten Neurocognitive Context-Dependent E-Learning mit dem Kontext verbunden, in dem der Teilnehmer seine berufliche Praxis entwickelt.

Dieses Programm bietet die besten Lehrmaterialien, die sorgfältig für Fachleute aufbereitet sind:



Studienmaterial

Alle didaktischen Inhalte werden von den Fachleuten, die den Kurs unterrichten werden, speziell für den Kurs erstellt, so dass die didaktische Entwicklung wirklich spezifisch und konkret ist.

Diese Inhalte werden dann auf das audiovisuelle Format angewendet, um die Online-Arbeitsmethode von TECH zu schaffen. All dies mit den neuesten Techniken, die in jedem einzelnen der Materialien, die dem Studenten zur Verfügung gestellt werden, qualitativ hochwertige Elemente bieten.



Meisterklassen

Die Nützlichkeit der Expertenbeobachtung ist wissenschaftlich belegt.

Das sogenannte Learning from an Expert festigt das Wissen und das Gedächtnis und schafft Vertrauen für zukünftige schwierige Entscheidungen.



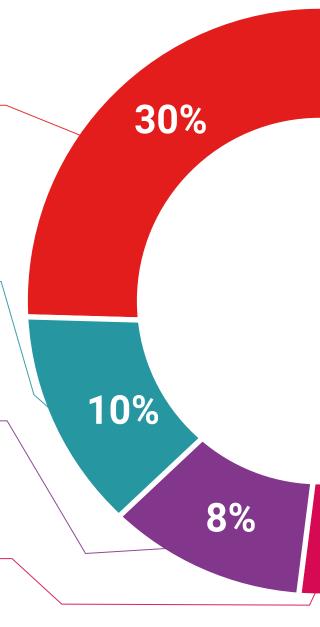
Übungen für Fertigkeiten und Kompetenzen

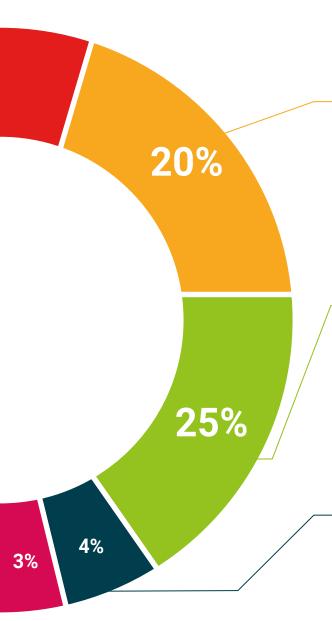
Sie werden Aktivitäten durchführen, um spezifische Kompetenzen und Fertigkeiten in jedem Fachbereich zu entwickeln. Übungen und Aktivitäten zum Erwerb und zur Entwicklung der Fähigkeiten und Fertigkeiten, die ein Spezialist im Rahmen der Globalisierung, in der wir leben, entwickeln muss.



Weitere Lektüren

Aktuelle Artikel, Konsensdokumente und internationale Leitfäden, u. a. In der virtuellen Bibliothek von TECH hat der Student Zugang zu allem, was er für seine Fortbildung benötigt.





Case Studies

Sie werden eine Auswahl der besten Fallstudien vervollständigen, die speziell für diese Qualifizierung ausgewählt wurden. Die Fälle werden von den besten Spezialisten der internationalen Szene präsentiert, analysiert und betreut.



Interaktive Zusammenfassungen

Das TECH-Team präsentiert die Inhalte auf attraktive und dynamische Weise in multimedialen Pillen, die Audios, Videos, Bilder, Diagramme und konzeptionelle Karten enthalten, um das Wissen zu vertiefen.



Dieses einzigartige Bildungssystem für die Präsentation multimedialer Inhalte wurde von Microsoft als "Europäische Erfolgsgeschichte" ausgezeichnet.

Testing & Retesting

Die Kenntnisse des Studenten werden während des gesamten Programms regelmäßig durch Bewertungs- und Selbsteinschätzungsaktivitäten und -übungen beurteilt und neu bewertet, so dass der Student überprüfen kann, wie er seine Ziele erreicht.







tech 30 | Qualifizierung

Dieser **Universitätskurs in Benutzerverwaltung in Webanwendungen** enthält das vollständigste und aktuellste Programm auf dem Markt.

Sobald der Student die Prüfungen bestanden hat, erhält er/sie per Post* mit Empfangsbestätigung das entsprechende Diplom, ausgestellt von der **TECH Technologischen Universität.**

Das von T**ECH Technologische Universität** ausgestellte Diplom drückt die erworbene Qualifikation aus und entspricht den Anforderungen, die in der Regel von Stellenbörsen, Auswahlprüfungen und Berufsbildungsausschüssen verlangt werden.

Titel: Universitätskurs in Benutzerverwaltung in Webanwendungen Anzahl der offiziellen Arbeitsstunden: 150 Std.



Tere Guevara Navarro

^{*}Haager Apostille. Für den Fall, dass der Student die Haager Apostille für sein Papierdiplom beantragt, wird TECH EDUCATION die notwendigen Vorkehrungen treffen, um diese gegen eine zusätzliche Gebühr zu beschaffen.

technologische universität Universitätskurs Benutzerverwaltung

in Webanwendungen

- » Modalität: Online
- » Dauer: 6 Wochen
- Qualifizierung: TECH Technologische Universität
- » Aufwand: 16 Std./Woche
- » Zeitplan: in Ihrem eigenen Tempo
- » Prüfungen: Online

