

Corso Universitario

Gestione degli Utenti nelle Applicazioni Web



Corso Universitario Gestione degli Utenti nelle Applicazioni Web

- » Modalità: online
- » Durata: 6 settimane
- » Titolo: **TECH** Università
Tecnologica
- » Orario: a tua scelta
- » Esami: online

Accesso al sito web: www.techtute.com/it/informatica/corso-universitario/sviluppo-gestione-utenti-applicazioni-web

Indice

01

Presentazione

pag. 4

02

Obiettivi

pag. 8

03

Direzione del corso

pag. 12

04

Struttura e contenuti

pag. 16

05

Metodologia

pag. 20

06

Titolo

pag. 28

01

Presentazione

La gestione degli utenti è diventata sempre più importante nel campo dello sviluppo di Applicazioni Web. Oggigiorno, i grandi progressi dell' *e-Commerce* e, in generale, la trasformazione dell'azienda tradizionale in un'azienda più digitale hanno aumentato la necessità di gestire grandi comunità di utenti. Per questo TECH ha creato questo programma 100% online, per offrire agli studenti un apprendimento intensivo sulla gestione e la sicurezza dell'utente che decide di entrare, registrarsi e usufruire dei servizi di un'applicazione. A tal fine, il candidato avrà a disposizione un programma di studi specializzato, preparato da esperti di *Software*, Sistemi e Informatica, con una vasta esperienza professionale.



“

Grazie a questo Corso Universitario, migliorerai l'esperienza dell'utente e faciliterai il processo di archiviazione dei dati delle aziende”

I progressi degli ambienti *Software as a Service* (SaaS), in cui più utenti (*tenants*) coesistono nella stessa infrastruttura, hanno creato una grande esigenza nelle aziende digitali: professionisti specializzati nella Gestione degli Utenti, fondamentale per raggiungere il successo nel campo delle applicazioni web. Un caso evidente è quello dell'*e-Commerce*, che rappresenta il 20% del commercio al dettaglio e coinvolge quasi 1/3 della popolazione mondiale. Con questo volume di utenti, non sorprende che le aziende abbiano bisogno di un esperto in questo settore.

Grazie a contenuti completi e aggiornati, gli studenti potranno approfondire la gestione delle credenziali e degli strumenti di crittografia, senza trascurare la personalizzazione dell'esperienza utente, particolarmente utile nell'*e-Commerce*. In questo modo, il candidato sarà in grado di generare questo tipo di esperienza, di misurarne l'impatto attraverso tecniche di analisi web e di monetizzare l'applicazione. Si occuperà inoltre dell'isolamento dei dati e delle notifiche per gli utenti, comprese le tecniche e i processi più innovativi per la registrazione, l'autenticazione e l'autorizzazione.

Con questa qualifica, il professionista sarà aggiornato nel monitoraggio e nell'analisi degli utenti, con particolare attenzione alle procedure più attuali, come *Customer Journey* o *Funnel Analysis*, e all'uso di strumenti all'avanguardia, come Google Analytics. Infine, le normative vigenti per la corretta gestione dei dati personali, come il Regolamento Generale Europeo sulla Protezione dei Dati (GDPR), saranno esaminate in modo semplice e veloce grazie a contenuti multimediali di alta qualità.

Questo corso di formazione universitaria 100% online consente agli studenti di scegliere dove, quando e come seguire i corsi. Potrà studiare comodamente da casa sua, senza dover frequentare le lezioni di persona e senza un orario fisso. È necessario solo un dispositivo elettronico con accesso a Internet per visualizzare i contenuti. Il modo migliore per i candidati di raggiungere i propri obiettivi e migliorare le proprie possibilità di impiego.

Questo **Corso Universitario in Gestione degli Utenti nelle Applicazioni Web** possiede il programma più completo e aggiornato del mercato. Le caratteristiche principali del programma sono:

- ◆ Sviluppo di casi di studio presentati da esperti di Software, Sistemi e Informatica.
- ◆ Contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici che forniscono informazioni scientifiche e pratiche sulle discipline essenziali per l'esercizio della professione
- ◆ Programma comprende esercizi pratici che consentono di autovalutarsi per migliorare l'apprendimento, lezioni teoriche, possibilità di porre domande agli esperti, forum di discussione su argomenti controversi e compiti di riflessione individuale
- ◆ Particolare enfasi speciale sulle metodologie innovative
- ◆ Lezioni teoriche, domande all'esperto e/o al tutore, forum di discussione su questioni controverse e compiti di riflessione individuale
- ◆ Disponibilità di accesso ai contenuti da qualsiasi dispositivo fisso o portatile con una connessione internet



Distinguiti nella gestione degli utenti e accedi alle migliori posizioni del settore come Web Project Manager".

“

Padroneggia gli strumenti analitici più avanzati per le applicazioni web, come Google Analytics"

Il personale docente del programma comprende rinomati specialisti, che forniscono agli studenti le competenze necessarie a intraprendere un percorso di studio eccellente.

I contenuti multimediali, sviluppati in base alle ultime tecnologie educative, forniranno al professionista un apprendimento coinvolgente e localizzato, ovvero inserito in un contesto reale.

La creazione di questo programma è incentrata sull'Apprendimento Basato sui Problemi, mediante il quale il professionista deve cercare di risolvere le diverse situazioni di pratica professionale che gli si presentano durante il corso. A tale scopo, sarà supportato da un innovativo sistema video interattivo sviluppato da esperti di prestigio.

Approfondisci il tema dell'e-Commerce e diventare un professionista informatico esperto nella gestione degli utenti per le applicazioni web.

Imparerai a gestire e archiviare i dati di grandi comunità di utenti, con l'obiettivo di monetizzare qualsiasi applicazione web.

```
    name += DateUtils.format(e  
} else if (settings[0].compa  
if (name.compareTo("")  
name += " -";  
mSysNum
```

02 Obiettivi

La progettazione del programma di questo corso di formazione consentirà ai professionisti dell'informatica di acquisire le competenze necessarie per essere aggiornati nella Gestione degli Utenti nelle Applicazioni Web. Lo sviluppo dei punti del piano di studi guiderà lo studente, da una prospettiva globale, al raggiungimento degli obiettivi proposti. Perfezionerà le proprie competenze nello sviluppo di applicazioni web e raggiungerà l'eccellenza in un campo in continua evoluzione e sempre più importante.



“

L'obiettivo di TECH sei tu: raggiungi la carriera dei tuoi sogni nel settore informatico grazie alla migliore università digitale del mondo"



Obiettivi generali

- ◆ Generare conoscenze specialistiche sull'architettura web avanzata
- ◆ Creare esperienze personalizzate, monitorare e monetizzare l'utilizzo del web
- ◆ Consolidare le buone pratiche di progettazione e sviluppo delle applicazioni con una gestione dei progetti che favorisca l'iterazione, l'integrazione e il deployment continui
- ◆ Analizzare in profondità gli aspetti di sicurezza delle applicazioni web, con particolare attenzione agli attacchi più comuni
- ◆ Rivedere le raccomandazioni e le normative sulla sicurezza
- ◆ Affrontare la sicurezza come uno dei pilastri delle architetture web avanzate





Obiettivi specifici

- ◆ Esaminare i processi di registrazione, autenticazione e autorizzazione degli utenti web
- ◆ Realizzare la gestione dei ruoli e delle credenziali degli utenti
- ◆ Identificare i meccanismi di gestione delle sessioni utente
- ◆ Sviluppare i sistemi disponibili per la comunicazione con gli utenti
- ◆ Approfondire la normativa sulla protezione dei dati e delle migliori pratiche

“

Raggiungi i tuoi obiettivi grazie a contenuti innovativi, prodotti da professionisti rinomati con una vasta esperienza”

03

Direzione del corso

Con l'obiettivo di offrire a tutti una formazione completa e di qualità, TECH collabora con professionisti prestigiosi nei rispettivi settori. Grazie a ciò, lo studente acquisirà una conoscenza esaustiva della Gestione degli Utenti nelle Applicazioni Web. Per questo motivo, questo percorso di formazione è stato progettato da un gruppo di professionisti altamente qualificati e con una vasta esperienza, che offrono allo studente gli strumenti migliori per ottenere i migliori risultati. Con la certezza di specializzarsi in ciò che appassiona e che catapulta al successo professionale.





“

Avrai successo al fianco dei migliori esperti in Software, Sistemi e Informatica e intraprenderai il tuo percorso nel settore delle applicazioni web”

Direzione



Dott. Pantaleón García del Valle, Eduardo

- ♦ *Solutions Architect* presso Amazon Web Services (AWS)
- ♦ *Solutions Architect* presso Liferay, Inc
- ♦ *Technical Manager* presso Jungheinrich AG
- ♦ *Senior Software Engineer e Team Manager* presso Liferay
- ♦ Responsabile di progetto presso Protecmedia
- ♦ Organizzazione e realizzazione di webinar tecnici online nell'ambito del programma *Customer Proficiency* Piano AWS
- ♦ Membro del programma Alumni Mentoring dell'Universidad Carlos III de Madrid, per la consulenza professionale a studenti e neolaureati
- ♦ Laurea in Ingegneria delle Telecomunicazioni presso l'Università Carlos III di Madrid
- ♦ Dottorato di ricerca in Software, Sistemi e Informatica presso l'Università Politecnica di Madrid
- ♦ Master in Linguaggi e sistemi informatici presso l'Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED)
- ♦ Executive Data Science Specialization presso l'Università Johns Hopkins

Personale docente

Dott. Orbezo Gutiérrez, Alberto

- ◆ Sviluppatore Software Senior presso Babel
- ◆ Programmatore e analista presso Álamo Consulting
- ◆ Consulente informatico

“

Cogli l'occasione per conoscere gli ultimi sviluppi in questa materia e applicala alla tua pratica quotidiana"

04

Struttura e contenuti

I contenuti del programma sono stati elaborati in base alle esigenze del professionista delle Applicazioni Web che desidera specializzarsi nella gestione degli utenti. Seguendo i requisiti proposti dal personale docente di questo Corso Universitario, è stato stabilito un programma con i migliori contenuti del mercato pedagogico, che offre un'ampia prospettiva di Gestione degli Utenti per le Applicazioni Web. Gli studenti potranno trarre il massimo dal programma grazie all'innovativa metodologia *Relearning*, che comprende: contenuti multimediali di alta qualità, materiale didattico supplementare, video dettagliati e riassunti interattivi.

“

Un programma progettato da esperti per un apprendimento di successo. Approfitta dei contenuti multimediali più innovativi”

Modulo 1. Gestione degli utenti delle Applicazioni Web

- 1.1. Registrazione e autenticazione degli utenti
 - 1.1.1. Convalida dell'identità e MFA
 - 1.1.2. Protocolli di autenticazione: OAuth 2.0, SAML, LDAP, RADIUS
 - 1.1.3. Fornitori di identità
- 1.2. Profili utente, ruoli e autorizzazioni
 - 1.2.1. Meccanismi di autorizzazione
 - 1.2.2. Accesso basato sui ruoli (RBAC)
 - 1.2.3. Principio del minimo privilegio
- 1.3. Gestione delle credenziali
 - 1.3.1. Crittografia e archiviazione sicura delle password
 - 1.3.2. Modifica e revoca delle credenziali
 - 1.3.3. Strumenti e servizi per le password
- 1.4. Gestione delle sessioni utente
 - 1.4.1. Identificatore di sessione, proprietà e ciclo di vita
 - 1.4.2. Implementazioni del controllo di sessione
 - 1.4.3. *Cookies e Web Storage*
- 1.5. Isolamento dei dati dell'utente
 - 1.5.1. Sistemi *single-tenant* e *multi-tenant*
 - 1.5.2. Isolamento fisico dei dati (*silos*)
 - 1.5.3. Isolamento logico dei dati (*pool*)
- 1.6. Notifiche e messaggistica
 - 1.6.1. Notifiche nell'applicazione
 - 1.6.2. Servizi di notifica: *email*, *SMS*, notificaciones *Push*
 - 1.6.3. Gestione delle sottoscrizioni
- 1.7. Esperienze utente personalizzate
 - 1.7.1. Segmentazione degli utenti
 - 1.7.2. Meccanismi di raccomandazione
 - 1.7.3. *A/B testing*





- 1.8. Monitoraggio e analisi degli utenti
 - 1.8.1. Forme di analisi: Comportamento, *Customer Journey*, *Funnel Analysis*
 - 1.8.2. Strumenti di analisi e monitoraggio del web: Google Analytics e altri
 - 1.8.3. Monitoraggio multiplatforma: *email*, dispositivi mobili
- 1.9. Monetizzazione delle applicazioni web
 - 1.9.1. Ottimizzazione della ricerca
 - 1.9.2. Campagne di Marketing Digitale
 - 1.9.3. *E-Commerce* e sistemi di pagamento
- 1.10. Protezione dei dati personali
 - 1.10.1. Ambito di applicazione della protezione dei dati
 - 1.10.2. Norme internazionali sulla protezione dei dati
 - 1.10.3. Raccomandazioni e buone pratiche

“*Aggiornati con la metodologia pedagogica del Relearning, all'avanguardia nella tecnologia e nell'educazione*”

05 Metodologia

Questo programma ti offre un modo differente di imparare. La nostra metodologia si sviluppa in una modalità di apprendimento ciclico: ***il Relearning***.

Questo sistema di insegnamento viene applicato nelle più prestigiose facoltà di medicina del mondo ed è considerato uno dei più efficaci da importanti pubblicazioni come il ***New England Journal of Medicine***.



“

Scopri il Relearning, un sistema che abbandona l'apprendimento lineare convenzionale, per guidarti attraverso dei sistemi di insegnamento ciclici: una modalità di apprendimento che ha dimostrato la sua enorme efficacia, soprattutto nelle materie che richiedono la memorizzazione”

Caso di Studio per contestualizzare tutti i contenuti

Il nostro programma offre un metodo rivoluzionario per sviluppare le abilità e le conoscenze. Il nostro obiettivo è quello di rafforzare le competenze in un contesto mutevole, competitivo e altamente esigente.

“

Con TECH potrai sperimentare un modo di imparare che sta scuotendo le fondamenta delle università tradizionali in tutto il mondo"



Avrai accesso a un sistema di apprendimento basato sulla ripetizione, con un insegnamento naturale e progressivo durante tutto il programma.



Imparerai, attraverso attività collaborative e casi reali, la risoluzione di situazioni complesse in ambienti aziendali reali.

Un metodo di apprendimento innovativo e differente

Questo programma di TECH consiste in un insegnamento intensivo, creato ex novo, che propone le sfide e le decisioni più impegnative in questo campo, sia a livello nazionale che internazionale. Grazie a questa metodologia, la crescita personale e professionale viene potenziata, effettuando un passo decisivo verso il successo. Il metodo casistico, la tecnica che sta alla base di questi contenuti, garantisce il rispetto della realtà economica, sociale e professionale più attuali.

“ *Il nostro programma ti prepara ad affrontare nuove sfide in ambienti incerti e a raggiungere il successo nella tua carriera* ”

Il Metodo Casistico è stato il sistema di apprendimento più usato nelle migliori Scuole di Informatica del mondo da quando esistono. Sviluppato nel 1912 affinché gli studenti di Diritto non imparassero la legge solo sulla base del contenuto teorico, il metodo casistico consisteva nel presentare loro situazioni reali e complesse per prendere decisioni informate e giudizi di valore su come risolverle. Nel 1924 fu stabilito come metodo di insegnamento standard ad Harvard.

Cosa dovrebbe fare un professionista per affrontare una determinata situazione?

Questa è la domanda con cui ti confrontiamo nel metodo dei casi, un metodo di apprendimento orientato all'azione. Durante il corso, gli studenti si confronteranno con diversi casi di vita reale. Dovranno integrare tutte le loro conoscenze, effettuare ricerche, argomentare e difendere le proprie idee e decisioni.

Metodologia Relearning

TECH coniuga efficacemente la metodologia del Caso di Studio con un sistema di apprendimento 100% online basato sulla ripetizione, che combina diversi elementi didattici in ogni lezione.

Potenziamo il Caso di Studio con il miglior metodo di insegnamento 100% online: il Relearning.

Nel 2019 abbiamo ottenuto i migliori risultati di apprendimento di tutte le università online del mondo.

In TECH imparerai con una metodologia all'avanguardia progettata per formare i manager del futuro. Questo metodo, all'avanguardia della pedagogia mondiale, si chiama Relearning.

La nostra università è l'unica autorizzata a utilizzare questo metodo di successo. Nel 2019, siamo riusciti a migliorare il livello di soddisfazione generale dei nostri studenti (qualità dell'insegnamento, qualità dei materiali, struttura del corso, obiettivi...) rispetto agli indicatori della migliore università online.



Nel nostro programma, l'apprendimento non è un processo lineare, ma avviene in una spirale (impariamo, disimpariamo, dimentichiamo e re-impariamo). Pertanto, combiniamo ciascuno di questi elementi in modo concentrico. Questa metodologia ha formato più di 650.000 laureati con un successo senza precedenti in campi diversi come la biochimica, la genetica, la chirurgia, il diritto internazionale, le competenze manageriali, le scienze sportive, la filosofia, il diritto, l'ingegneria, il giornalismo, la storia, i mercati e gli strumenti finanziari. Tutto questo in un ambiente molto esigente, con un corpo di studenti universitari con un alto profilo socio-economico e un'età media di 43,5 anni.

Il Relearning ti permetterà di apprendere con meno sforzo e più performance, impegnandoti maggiormente nella tua specializzazione, sviluppando uno spirito critico, difendendo gli argomenti e contrastando le opinioni: un'equazione diretta al successo.

Dalle ultime evidenze scientifiche nel campo delle neuroscienze, non solo sappiamo come organizzare le informazioni, le idee, le immagini e i ricordi, ma sappiamo che il luogo e il contesto in cui abbiamo imparato qualcosa è fondamentale per la nostra capacità di ricordarlo e immagazzinarlo nell'ippocampo, per conservarlo nella nostra memoria a lungo termine.

In questo modo, e in quello che si chiama Neurocognitive Context-dependent E-learning, i diversi elementi del nostro programma sono collegati al contesto in cui il partecipante sviluppa la sua pratica professionale.



Questo programma offre i migliori materiali didattici, preparati appositamente per i professionisti:



Materiali di studio

Tutti i contenuti didattici sono creati appositamente per il corso dagli specialisti che lo impartiranno, per fare in modo che lo sviluppo didattico sia davvero specifico e concreto.

Questi contenuti sono poi applicati al formato audiovisivo che supporterà la modalità di lavoro online di TECH. Tutto questo, con le ultime tecniche che offrono componenti di alta qualità in ognuno dei materiali che vengono messi a disposizione dello studente.



Master class

Esistono evidenze scientifiche sull'utilità dell'osservazione di esperti terzi.

Imparare da un esperto rafforza la conoscenza e la memoria, costruisce la fiducia nelle nostre future decisioni difficili.



Pratiche di competenze e competenze

Svolgerai attività per sviluppare competenze e capacità specifiche in ogni area tematica. Pratiche e dinamiche per acquisire e sviluppare le competenze e le abilità che uno specialista deve sviluppare nel quadro della globalizzazione in cui viviamo.



Letture complementari

Articoli recenti, documenti di consenso e linee guida internazionali, tra gli altri. Nella biblioteca virtuale di TECH potrai accedere a tutto il materiale necessario per completare la tua specializzazione.





Casi di Studio

Completerai una selezione dei migliori casi di studio scelti appositamente per questo corso. Casi presentati, analizzati e monitorati dai migliori specialisti del panorama internazionale.



Riepiloghi interattivi

Il team di TECH presenta i contenuti in modo accattivante e dinamico in pillole multimediali che includono audio, video, immagini, diagrammi e mappe concettuali per consolidare la conoscenza.

Questo esclusivo sistema di specializzazione per la presentazione di contenuti multimediali è stato premiato da Microsoft come "Caso di successo in Europa".



Testing & Retesting

Valutiamo e rivalutiamo periodicamente le tue conoscenze durante tutto il programma con attività ed esercizi di valutazione e autovalutazione, affinché tu possa verificare come raggiungi progressivamente i tuoi obiettivi.



06

Titolo

Il Corso Universitario in Gestione degli Utenti nelle Applicazioni Web garantisce, oltre alla preparazione più rigorosa e aggiornata, il conseguimento di una qualifica di Corso Universitario rilasciata da TECH Università Tecnologica.





“

Porta a termine questo programma e ricevi la tua qualifica universitaria senza spostamenti o fastidiose formalità”

Questo **Corso Universitario in Gestione degli Utenti nelle Applicazioni Web** possiede il programma più completo e aggiornato del mercato.

Dopo aver superato la valutazione, lo studente riceverà mediante lettera certificata* con ricevuta di ritorno, la sua corrispondente qualifica di **Corso Universitario** rilasciata da **TECH Università Tecnologica**.

Il titolo rilasciato da **TECH Università Tecnologica** esprime la qualifica ottenuta nel Corso Universitario, e riunisce tutti i requisiti comunemente richiesti da borse di lavoro, concorsi e commissioni di valutazione di carriere professionali.

Titolo: **Corso Universitario in Gestione degli Utenti nelle Applicazioni Web**

N° Ore Ufficiali: **150 o.**



*Apostille dell'Aia. Se lo studente dovesse richiedere che il suo diploma cartaceo sia provvisto di Apostille dell'Aia, TECH EDUCATION effettuerà le gestioni opportune per ottenerla pagando un costo aggiuntivo.aggiuntivo.

futuro
salute fiducia persone
educazione informazione tutor
garanzia accreditamento insegnamento
istituzioni tecnologia apprendimento
comunità impegno
attenzione personalizzata innovazione
conoscenza presente qualità
formazione online
sviluppo istituzioni
classe virtuale lingue

tech università
tecnologica

Corso Universitario
Gestione degli Utenti
nelle Applicazioni Web

- » Modalità: **online**
- » Durata: **6 settimane**
- » Titolo: **TECH Università
Tecnologica**
- » Orario: **a tua scelta**
- » Esami: **online**

Corso Universitario

Gestione degli Utenti nelle Applicazioni Web