

Curso Universitario Server Web



tech *universidad
tecnológica*

Corso Universitario Server Web

- » Modalità: online
- » Durata: 6 settimane
- » Titolo: TECH Università Tecnologica
- » Dedizione: 16 ore/settimana
- » Orario: a scelta
- » Esami: online

Accesso al sito web: www.techitute.com/it/informatica/corso-universitario/server-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

TECH ha ideato questo programma di alto livello per consentire agli ingegneri informatici di aggiornare le proprie conoscenze relative ai Server Web con l'aiuto di professionisti che vantano anni di esperienza nel settore e con il materiale didattico più innovativo del mercato. Questo programma di alto livello affronta la gestione completa di un server web, dall'installazione sicura di diversi sistemi operativi, all'identificazione dei migliori sistemi operativi per ciascun caso, fino alla costruzione di un'infrastruttura sicura con cui accogliere siti web performanti.



“

Tutte le materie e le aree di conoscenza sono state raccolte in un programma di studio completo e assolutamente aggiornato, al fine di portare lo studente al massimo livello teorico e pratico"

Questo Corso Universitario intensivo mira a svolgere il lavoro completo di amministrazione di server sia VPS/dedicati che di ambienti di sviluppo, ospitando diverse tipologie di piattaforme e favorendo l'acquisizione della fluidità con il terminale Linux, assolutamente necessaria per una corretta amministrazione e monitoraggio dei servizi.

Non esistono concetti di base. Nell'amministrazione e nella preparazione di un server web è fondamentale ogni riga di comando, ogni parametro di monitoraggio e di ottimizzazione affinché funzioni correttamente e possa ospitare client esterni all'interno del server stesso.

Viene inoltre approfondita una delle parti più importanti dell'amministrazione, la sicurezza e i *Backup*, una componente fondamentale per proteggersi su Internet: salvaguardare un'infrastruttura di servizi web senza affidarsi a terzi, gestendo in modo esaustivo un'ampia gamma di sistemi operativi, pannelli di controllo e servizi web.

Questo Corso Universitario è stato creato da un personale docente variegato, composto da professionisti esperti nel proprio campo, che conferiscono grande esperienza e contenuti specialistici per ciascuna disciplina. Essendo un programma impartito al 100% online, gli studenti non dovranno rinunciare ai loro altri impegni quotidiani. Una volta portato a termine il programma, gli studenti avranno acquisito conoscenze prestigiose che consentiranno loro di conseguire la qualifica del Corso Universitario e di progredire sia a livello personale che a livello professionale.

Questo **Corso Universitario in Server Web** possiede il programma educativo più completo e aggiornato del mercato. Le caratteristiche principali del programma sono:

- ◆ Lo sviluppo di casi di studio pratici presentati da esperti di Server Web
- ◆ Contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici che forniscono informazioni scientifiche e pratiche sulle discipline essenziali per l'esercizio della professione
- ◆ Esercizi pratici che offrono un processo di autovalutazione per migliorare l'apprendimento
- ◆ Speciale enfasi sulle metodologie innovative
- ◆ Lezioni teoriche, domande all'esperto e/o al tutor, forum di discussione su questioni controverse e compiti di riflessione individuale
- ◆ Contenuti disponibili da qualsiasi dispositivo fisso o portatile provvisto di connessione a internet



Una specializzazione unica che si distingue per la qualità dei suoi innovativi contenuti e il suo eccellente personale docente"

“

Potrai specializzarti sui Server Web sotto la guida di professionisti con anni di esperienza nel settore e grazie alla metodologia didattica più innovativa”

Il personale docente del programma comprende rinomati specialisti del settore, 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 su Problemi, mediante il quale lo specialista deve cercare di risolvere le diverse situazioni che gli si presentano durante il corso. Lo studente potrà usufruire di un innovativo sistema di video interattivi creati da esperti di rinomata fama.

Un'opportunità unica per specializzarsi nella progettazione e nella programmazione dei siti web grazie a professionisti rinomati con anni di esperienza nel settore.

Approfondisci il campo delle tecnologie informatiche includendo nel tuo bagaglio di conoscenze gli aspetti più avanzati di quest'area professionale.



02

Obiettivi

L'obiettivo di questa specializzazione è quello di fornire, a chi si occupa di Server Web, le conoscenze e le competenze necessarie per svolgere al meglio la propria attività, utilizzando i protocolli e le tecniche più avanzate del momento. Grazie a un approccio di lavoro totalmente adattabile allo studente, questo Corso Universitario ti porterà progressivamente ad acquisire le competenze che ti permetteranno di affermarti nel settore. Una proposta didattica unica nel suo genere, ideata da professionisti con una vasta esperienza nel settore.



“

Raggiungi il successo con l'aiuto dei migliori e acquisisci le conoscenze e le competenze adeguate per specializzarti nel settore dei Server Web”



Obiettivi generali

- ◆ Stabilire una strategia per un ambiente web di sviluppo e di produzione
- ◆ Installare e gestire completamente un servizio di web hosting
- ◆ Ottimizzare completamente i servizi di web hosting di produzione
- ◆ Sviluppare un ambiente sicuro contro gli attacchi esterni e *Backup*
- ◆ Identificare e risolvere problemi e avversità in un ambiente reale



Una specializzazione completa e di grande interesse per gli esperti di IT, che permetterà di competere tra i migliori del settore"





Obiettivi specifici

- ◆ Creare un vero e proprio spazio di lavoro ad alta affidabilità
- ◆ Determinare i parametri necessari per configurare un servizio di cloud hosting
- ◆ Esaminare le diverse versioni dei sistemi operativi che meglio si adattano alle esigenze
- ◆ Determinare un ambiente di amministrazione web focalizzato sui clienti esterni
- ◆ Impostazione di configurazioni per reti private/pubbliche
- ◆ Creare un servizio di hosting completo per qualsiasi tipo di sito web o piattaforma
- ◆ Esaminare i parametri di sicurezza *Antimalware*, virus, Brute Force Attack e altri
- ◆ Analizzare un sistema di backup altamente sicuro con ridondanza
- ◆ Identificare e risolvere problemi in un ambiente reale

03

Direzione del corso

Nel suo intento di offrire un'istruzione d'élite per tutti, TECH si avvale di professionisti rinomati affinché lo studente acquisisca solide conoscenze relative ai Server Web. Questo Corso Universitario si avvale infatti di un personale docente altamente qualificato e con una vasta esperienza nel settore, che offrirà agli studenti i migliori strumenti con cui approfondire le proprie conoscenze. Lo studente ha quindi la certezza e la sicurezza di specializzarsi a livello internazionale in un settore molto richiesto, che gli permetterà di raggiungere un grande successo professionale.





“

Iscrivendoti a questo Corso Universitario potrai coniugare l'efficienza dei metodi di apprendimento più avanzati con la flessibilità di un programma creato per adattarsi alle tue esigenze e per offrirti la massima qualità"

Direzione



Dott. Gris Ramos, Alejandro

- Direttore di Persatrace, agenzia di sviluppo web e marketing digitale
- Direttore di Club de Talentos
- Ingegnere informatico presso la UNED
- Master in Digital Teaching and Learning Tech Education
- Master in Alte capacità e istruzione inclusiva
- Direttore dello sviluppo commerciale presso Alenda Golf
- Direttore del Dipartimento di Ingegneria delle Applicazioni Web presso Brilogic
- Programmatore web presso Grupo Ibergest
- Programmatore software/web presso Reebok Spain



Personale docente

Dott. Boix Tremiño, Jorge

- ◆ Fondatore di HostingTG, società di servizi di web hosting professionale
- ◆ Fondatore di GrupoTG, società di servizi di marketing digitale e web design
- ◆ Co-Fondatore di TiendaWebOnline, società di creazione di attività commerciali in Dropshipping
- ◆ Nortempo, formatore nel campo della programmazione e delle strategie di marketing
- ◆ Intergon2000, Designer grafico
- ◆ Ibertex, Designer grafico
- ◆ Xion Animation, Responsabile dei progetti IT
- ◆ Kingest, Direttore vendite e marketing
- ◆ Ingegnere informatico della U.N.E.D
- ◆ Premio per l'Eccellenza Aziendale da parte dell'Istituto per l'Eccellenza Professionale ricevuto
- ◆ Medaglia europea al merito per la carriera sul posto di lavoro ricevuta dall'Associazione Europea di Economia e Competitività
- ◆ Stella d'Oro per l'Eccellenza Professionale conferita da parte dell'Istituto per l'Eccellenza Professionale

04

Struttura e contenuti

Il programma è stato ideato sulla base dell'efficacia didattica, selezionando accuratamente i contenuti per poter offrire una specializzazione completa che comprenda tutti gli ambiti di studio indispensabili per raggiungere una reale conoscenza della materia. Comprendendo le novità e gli aspetti più innovativi del settore. È stato quindi definito un programma di studi i cui moduli offrono un'ampia panoramica dei Server Web. Gli studenti potranno ampliare le proprie conoscenze fin dal primo modulo, e questo consentirà loro di crescere a livello professionale e con la consapevolezza di poter contare sul supporto di esperti.



“

Un Corso Universitario altamente qualificante che consentirà agli studenti di progredire rapidamente e costantemente nell'acquisizione di conoscenze, con il rigore scientifico di una didattica di qualità globale”

Modulo 1. Amministrazione di server web

- 1.1. Selezione di un ambiente di lavoro
 - 1.1.1. Sistema operativo (Windows o Linux)
 - 1.1.2. Differenze tra le distribuzioni
 - 1.1.2.1. Scelta del sistema operativo giusto
 - 1.1.2.2. Ambiente di lavoro per i test (sviluppo)
 - 1.1.2.3. Ambiente di lavoro professionale (produzione)
- 1.2. Installazione e configurazione dell'ambiente di lavoro virtuale
 - 1.2.1. Installazione di VirtualBox per l'ambiente di sviluppo Windows
 - 1.2.1.1. Installazione di un ambiente Windows Server
 - 1.2.1.2. Configurazione iniziale e rete di Windows Server
 - 1.2.1.3. Installazione dei componenti per la migrazione alla produzione
 - 1.2.1.4. Ottimizzazione di un server Windows
 - 1.2.2. Installazione di un ambiente virtualizzato Linux
 - 1.2.2.1. Installazione e configurazione di Centos (Sistema Operativo per la Comunità Aziendale)
 - 1.2.2.2. Installazione e configurazione di Ubuntu Server
 - 1.2.2.3. Installazione e configurazione di Debian
- 1.3. Terminale di comando
 - 1.3.1. Directory e permessi CHMOD
 - 1.3.1.1. Gestione di dischi e file
 - 1.3.2. Scansione dei servizi
 - 1.3.3. Rilevamento e analisi dei problemi / LOGS
 - 1.3.4. Monitoraggio delle risorse
 - 1.3.4.1. Comandi e automazione
 - 1.3.5. Editor e comandi per l'amministrazione
- 1.4. Reti
 - 1.4.1. Teoria IP e modelli ISO/TCP
 - 1.4.2. Utilità e comandi IP
 - 1.4.3. Configurazione della rete e dei file
 - 1.4.4. Protocolli e servizi SCP, FTP, SAMBA, NFS
 - 1.4.5. Installazione e configurazione del servizio DNS
- 1.5. Installazione e pannelli di controllo
 - 1.5.1. Scegliere il pannello di controllo giusto
 - 1.5.1.1. Configurazione e ottimizzazione
 - 1.5.2. Installazione di cPanel
 - 1.5.2.1. Configurazione e ottimizzazione
 - 1.5.3. Installazione di Plesk
 - 1.5.3.1. Configurazione e ottimizzazione
 - 1.5.4. Installazione di Directadmin
 - 1.5.4.1. Configurazione e ottimizzazione
- 1.6. Installazione dei servizi Core Web
 - 1.6.1. Installazione Apache
 - 1.6.1.1. Installazione di PHP / PHP-FPM
 - 1.6.2. Installazione Mysql
 - 1.6.3. Installazione MariaDB
 - 1.6.4. Installazione PHPmyadmin
 - 1.6.5. Installazione Exim / Dovecot
- 1.7. Ottimizzazione dei servizi web, database e posta elettronica
 - 1.7.1. Installazione di Nginx
 - 1.7.1.1. Configurazione e implementazione di Nginx
 - 1.7.2. Ottimizzazione Apache
 - 1.7.3. Ottimizzazione PHP / PHP-FPM
 - 1.7.4. Ottimizzazione di Mysql
 - 1.7.4.1. Strumenti e analisi dati
 - 1.7.5. Ottimizzazione di Exim
- 1.8. *Backup* in un ambiente di produzione
 - 1.8.1. *Backup*
 - 1.8.2. Pianificazione di un ambiente sicuro
 - 1.8.2.1. Comandi di base-CP, MV, RSYNC
 - 1.8.3. Automatizzazione del sistema di backup
 - 1.8.4. Ridondanza dei dati e sicurezza dei dati / Replica
 - 1.8.5. Ottimizzazione dell'ambiente sicuro



- 1.9. Sicurezza
 - 1.9.1. Sicurezza sui server dedicati/virtuali
 - 1.9.2. Installazione degli strumenti di monitoraggio
 - 1.9.2.1. Prevenzione e scansione Brute Force
 - 1.9.3. Installazione del firewall
 - 1.9.4. Sistemi anti-malware / virus
 - 1.9.4.1. Automazione della scansione e della quarantena
 - 1.9.5. Anti-Spam Mail
- 1.10. Risoluzione di problemi ed eventualità
 - 1.10.1. Arresto dei servizi
 - 1.10.2. Errori del disco in un ambiente di produzione
 - 1.10.3. Monitoraggio e delega dei servizi
 - 1.10.4. Migrazione web / database / posta / file
 - 1.10.5. Risoluzione dei siti web hackerati
 - 1.10.6. Problemi di posta elettronica
 - 1.10.6.1. Difficoltà dell'IP Blacklist
 - 1.10.6.2. Assegnazione dell'IP a un particolare dominio
 - 1.10.6.3. Posta che arriva nella cartella spam
 - 1.10.7. Il server non risponde (Modalità di Salvataggio)
 - 1.10.7.1. Test delle memorie RAM
 - 1.10.7.2. Test del disco rigido
 - 1.10.7.3. Test RAID / Degrado del file system
 - 1.10.8. Gestione e monitoraggio dello spazio su disco
 - 1.10.8.1. Problemi di INODOS
 - 1.10.9. Nmap e Tracert per rilevare i problemi di rete

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 di 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 business school 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, ti confronterai con diversi casi reali. Dovrai integrare tutte le tue conoscenze, fare ricerche, argomentare e difendere le tue 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 8 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 Server Web ti garantisce, oltre alla preparazione più rigorosa e aggiornata, l'accesso a 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 Server Web** possiede il programma scientifico 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 Server Web**

N. Ore Ufficiali: **150 O.**



*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.

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 universidad
tecnológica

Corso Universitario Server Web

- » Modalità: online
- » Durata: 6 settimane
- » Titolo: TECH Università Tecnológica
- » Dedizione: 16 ore/settimana
- » Orario: a scelta
- » Esami: online

Curso Universitario

Server Web