



Progetto del modulo



Riassunto della settimana

Desidero iniziare precisando che, a causa di un'impegnativa settimana, non ho potuto dedicare molto tempo agli studi. Tuttavia, sono determinato a recuperare il ritardo in quanto trovo i moduli forniti estremamente interessanti e utili.



Tabella degli esercizi svolti

| Nome e cognome | Nome modulo | Link modulo |
|----------------|---------------------------------|---|
| Samuel Capoti | Introduzione alla cybersecurity | https://skillsforall.com/course/introduction-to-cybersecurity?courseLang=it-IT&userlogin=0 |
| Samuel Capoti | Microsoft | https://learn.microsoft.com/it-it/training/courses/az-900t00 |



Relazione sulla sicurezza informatica

Introduzione alla Sicurezza Informatica

La sicurezza informatica è diventata una delle principali preoccupazioni nel mondo digitale odierno. Con la crescente dipendenza dalla tecnologia e l'aumento delle minacce online, è essenziale comprendere i concetti di base della sicurezza informatica per proteggere sia i dati personali che quelli aziendali da potenziali violazioni. Il corso "Introduzione alla Sicurezza Informatica" si propone di fornire una base solida per comprendere i principi fondamentali della sicurezza informatica e delle migliori pratiche per proteggere i sistemi informatici.



Contenuti del Corso:

- 1) Fondamenti della Sicurezza Informatica:** Questa sezione del corso fornisce una panoramica dei concetti di base della sicurezza informatica, inclusi i tipi di minacce più comuni, come malware, phishing, attacchi di social engineering e altro ancora. Gli studenti impareranno a riconoscere queste minacce e ad adottare comportamenti sicuri per proteggere se stessi e le loro organizzazioni.
- 2) Principi di Crittografia:** La crittografia è fondamentale per proteggere i dati sensibili durante la comunicazione e lo storage. Questa sezione del corso introduce i principi di base della crittografia, inclusi algoritmi comuni e tecniche di crittografia simmetrica e asimmetrica.
- 3) Gestione delle Identità e degli Accessi:** Un'adeguata gestione delle identità e degli accessi è essenziale per garantire che solo le persone autorizzate possano accedere ai dati e ai sistemi. Questa parte del corso esplora i concetti di autenticazione, autorizzazione e controllo degli accessi.
- 4) Sicurezza delle Reti:** La sicurezza delle reti è cruciale per proteggere i dati in transito. Gli studenti impareranno i concetti di base della sicurezza delle reti, inclusi firewall, VPN (Virtual Private Network) e protocolli di sicurezza.
- 5) Gestione delle Minacce e degli Incidenti:** Nonostante le misure preventive, le violazioni della sicurezza possono verificarsi. Questa sezione del corso copre le migliori pratiche per la gestione delle minacce e degli incidenti, inclusa la risposta agli incidenti e il ripristino dei sistemi.



Benefici del Corso:

- 1) Consapevolezza della Sicurezza:** Dopo aver completato il corso, gli studenti saranno in grado di riconoscere le minacce alla sicurezza informatica e adottare comportamenti sicuri per proteggere se stessi e le loro organizzazioni.
- 2) Preparazione Professionale:** Il corso fornisce una base solida per coloro che desiderano intraprendere una carriera nel campo della sicurezza informatica, fornendo una panoramica dei concetti di base e delle migliori pratiche del settore.
- 3) Protezione dei Dati:** Con una maggiore consapevolezza della sicurezza informatica, gli studenti saranno in grado di proteggere in modo più efficace i loro dati personali e aziendali da potenziali minacce online.



Conclusione

In conclusione, il corso "Introduzione alla Sicurezza Informatica" offre un'opportunità preziosa per acquisire una comprensione fondamentale dei concetti di sicurezza informatica e delle migliori pratiche per proteggere i dati e i sistemi informatici. Con l'aumento delle minacce online, investire nella formazione sulla sicurezza informatica è essenziale per proteggere se stessi e le proprie organizzazioni da potenziali violazioni della sicurezza.





Relazione su Azure Fundamentals (AZ-900)

Il corso di formazione AZ-900 di Microsoft è progettato per fornire una panoramica introduttiva dei concetti fondamentali relativi alla piattaforma cloud di Microsoft, Azure. Ecco una relazione generale sul corso:



Contenuti del Corso:

Panoramica del Corso: AZ-900 è il corso di base che introduce i concetti fondamentali di Azure. È adatto a coloro che sono nuovi alla tecnologia cloud e desiderano acquisire una comprensione di base di Azure e delle sue funzionalità.

1) Il corso copre una serie di argomenti chiave, inclusi:

- Concetti di cloud computing e modelli di servizio cloud.
- Introduzione a Microsoft Azure e ai suoi principali servizi e soluzioni.
- Concetti di base della sicurezza, privacy, conformità e fiducia in Azure.
- Concetti relativi alla prezzo e alla gestione dei costi in Azure.
- Ruolo dei data center e della geolocalizzazione in Azure.
- Servizi di supporto, strumenti di gestione e risorse di formazione disponibili per Azure.



Obiettivi del Corso:

2) Gli obiettivi principali del corso AZ-900 sono:

- Fornire una comprensione di base del cloud computing e dei concetti relativi.**
- Introdurre Azure come piattaforma cloud e i suoi servizi principali.**
- Illustrare i vantaggi e le considerazioni relative all'adozione di Azure per le organizzazioni.**
- Preparare gli studenti per il superamento dell'esame di certificazione AZ-900, se desiderato**
- Metodologia di Apprendimento: Il corso utilizza una varietà di risorse didattiche, tra cui video, documenti di testo, esercitazioni pratiche e quiz di autovalutazione per garantire un apprendimento efficace e coinvolgente.**
- Benefici del Corso: Al termine del corso, gli studenti acquisiranno una solida comprensione dei concetti fondamentali di Azure e saranno in grado di applicare questa conoscenza per sostenere le decisioni di business e tecnologiche relative all'adozione di Azure.**



Conclusione

In conclusione, il corso AZ-900 di Microsoft fornisce un'introduzione chiara e completa ai concetti fondamentali di Azure e al cloud computing. È un ottimo punto di partenza per coloro che desiderano avviare una carriera nell'ambito del cloud o per chiunque sia interessato ad approfondire la propria conoscenza della piattaforma Azure di Microsoft.