

Nová certifikácia ISACA pre oblasť ochrany súkromia

Ochrana súkromia už v štádiu návrhu systémov je koncept, ktorý v posledných rokoch získal na pozornosti, avšak nie vždy je správne pochopený a uplatnený. Koncepcia špecificky navrhnutej a štandardnej ochrany údajov je v skutočnosti o organizácii, ktorá dbá o to, aby sa ochrana súkromia brala do úvahy počas celého životného cyklu jej výrobkov alebo služieb.

Iste ste si už všimli, že ISACA zaviedla nový typ certifikátu Certified Data Privacy Solutions Engineer™ (CDPSE™). Potreba nového odborného certifikátu vznikla v súvislosti s požiadavkami trhu a z dôvodu pretrvávajúceho nedostatku kvalifikovaných profesionálov v oblasti návrhu riešení na ochranu súkromia.

CDPSE je prvou technickou certifikáciou tohto druhu. Potvrďuje schopnosť držiteľa implementovať v bežných činnostiach organizácií požiadavky na ochranu osobných údajov a najmä zaručiť dodržanie zásady špecificky navrhnutej a štandardnej ochrany údajov.

Posúdenie spôsobilosti uchádzača je v prvom rade o overenie dĺžky odbornej praxe v oblasti informačnej bezpečnosti a ochrany údajov prostredníctvom referencií. Samotná skúška potom pozostáva z otázok z nasledujúcich okruhov:

Oblasť 1: Správa súkromia (34%)

A. Princípy ochrany osobných údajov

- Zákony a normy o ochrane súkromia v relevantných jurisdikciách
- Dokumentácia k ochrane osobných údajov
- Právne základy, účely spracúvania
- Práva dotknutých osôb

B. Manažment

- Úlohy a zodpovednosti súvisiace s manažmentom dát
- Zvyšovanie povedomia o ochrane súkromia
- Riadenie dodávateľov a tretích strán
- Auditné procesy
- Riešenie incidentov v oblasti informačnej bezpečnosti a ochrany osobných údajov

C. Riadenie rizík

- Procesy riadenia rizík v informačnej bezpečnosti
- Posudzovanie vplyvu na ochranu údajov (DPIA)
- Hrozby, útoky a zraniteľnosti súvisiace s ochranou súkromia

Doména 2: Bezpečnostná architektúra (36%)

A. Infraštruktúra

- Využitie technológií, princípy podnikovej architektúry
- Cloudové služby
- Koncové body
- Vzdialený prístup

- Spevňovanie systémov (hardening)
- B. Aplikácie a softvér
- Procesy vývoja softvéru
 - Životný cyklus bezpečného vývoja systémov (SSDLC)
 - Špecificky navrhnutá a štandardná ochrana údajov (Data protection by design and by default)
 - Ošetrovanie technických zraniteľností aplikácií a softvéru
 - Aplikačné rozhrania a služby
 - Sledovacie technológie (Tracking)
- C. Technické bezpečnostné opatrenia
- Komunikačné a prenosové protokoly
 - Kryptografické mechanizmy (šifrovanie, hash funkcie a pseudonymizácia)
 - Správa šifrovacích kľúčov
 - Monitorovanie a logovanie
 - Správa identít a prístupov
 - Návrh a implementácia technických opatrení na ochranu súkromia

Doména 3: Životný cyklus údajov (30%)

- A. Účely spracúvania údajov
- Inventarizácia a klasifikácia údajov
 - Kvalita a presnosť údajov
 - Modely dátových tokov a use-case diagramy
 - Obmedzenia v použití údajov
 - Analýza dát (napr. agregácia, kognitívne technológie, strojové učenie, big data)
- B. Stálosť (perzistencia) údajov
- Minimalizácia údajov (napr. pseudonymizácia, anonymizácia)
 - Migrácia údajov
 - Formáty údajov, súborové systémy
 - Dátové úložiská
 - Nestálosť (volatilita) údajov
 - Skladovanie dát (Data Warehousing, Data Lake)
 - Retenčná doba a archivácia údajov
 - Bezpečné mazanie údajov

Uchádzač musí vedieť preukázať najmenej 5 rokov praxe v týchto doménach, v posledných 10 rokoch od dátumu podania žiadosti.

Či už hľadáte novú pracovnú príležitosť alebo sa usilujete o profesionálny rast vo vašej súčasnej pozícii, certifikácia CDPSE dokazuje vašu odbornosť vo vyššie uvedených oblastiach.

Viac na stránke isaca.org