

PECB Certified ISO/IEC 27400 Lead Manager

Osvojte si dovednosti potřebné k vedení a řízení zavádění bezpečnostních opatření v oblasti IoT na základě normy ISO/IEC 27400.

Proč byste měli absolvovat tento kurz?

Prostředí internetu věcí se rychle rozšiřuje a přináší nové technologie a s nimi i zvýšená bezpečnostní rizika. S rostoucím propojením zařízení čelí organizace rostoucímu tlaku na zavádění účinných kontrol zabezpečení a ochrany soukromí, které by řešily vznikající hrozby a splňovaly očekávání regulačních orgánů.

Vzdělávací kurz PECB ISO/IEC 27400 Lead Manager je určeno pro odborníky odpovědné za řízení rizik souvisejících s internetem věcí. Zahrnuje základní témata, jako je životní cyklus IoT, správa aktiv, reakce na incidenty a neustálé zlepšování.

Účastníci se zapojí do praktických cvičení a diskusí o reálném světě, aby si osvojili dovednosti potřebné k posílení bezpečnosti organizace a ochraně citlivých dat v prostředí internetu věcí. Absolvování tohoto kurzu vás připraví na převzetí vedoucí úlohy v oblasti ochrany propojených systémů a podpory dlouhodobé odolnosti.

Komu je kurz určen?

- Odborníci zodpovědní za zajištění bezpečnosti, ochrany soukromí a dodržování předpisů v prostředí internetu věcí.
- Manažeři dohlížející na infrastrukturu IoT a řídicí rizika spojená s nasazením IoT.
- Konzultanti poskytující poradenství organizacím v oblasti bezpečnosti internetu věcí, ochrany soukromí a řízení rizik.
- Poskytovatelé služeb internetu věcí, vývojáři služeb internetu věcí a uživatelé internetu věcí, kteří se podílejí na definování požadavků na bezpečnost a soukromí nebo na zavádění kontrolních mechanismů v celém životním cyklu systémů internetu věcí, jak je popsáno v normách ISO/IEC 30141 a ISO/IEC 27400

Účastníci tohoto kurzu musí být obeznámeni s normou ISO/IEC 27400 a souvisejícími normami, jako jsou ISO/IEC 30141, ISO/IEC/IEEE 12207, ISO/IEC 27001, ISO/IEC 27005 a další, a také s postupy v oblasti bezpečnosti a ochrany osobních údajů v internetu věcí.

DÉLKA
KURZU

5 dní

ZKOUŠKA



DÉLKA
ZKOUŠKY

3 hod.

OPRAVA
ZKOUŠKY

zdarma

Vzdělávací cíle

- Vysvětlit základní pojmy a principy bezpečnosti a ochrany soukromí v oblasti IoT
- Posoudit kontext organizace a provázanost IoT s obchodními procesy a definovat role a odpovědnosti při zajišťování bezpečnosti a ochrany soukromí v oblasti IoT
- Zavést postupy správy aktiv specifické pro zařízení, systémy a komponenty IoT
- Identifikovat, posoudit a řídit rizika spojená se systémy IoT
- Zavést bezpečnostní a ochranná opatření specifická pro poskytovatele služeb, vývojáře a uživatele IoT
- Zavést postupy pro detekci, hlášení a reakci na incidenty související s IoT

Metody vzdělávání

- Tento vzdělávací kurz obsahuje cvičení formou esejí, kvízy s výběrem odpovědí, příklady a osvědčené postupy používané v oblasti zabezpečení IoT a správy ochrany osobních údajů
- Účastníci jsou zapojeni do kvízů, cvičení a vzájemné komunikace a diskusí
- Cvičení vycházejí z případové studie
- Struktura kvízů je podobná struktuře certifikační zkoušky

Obsah kurzu

DEN 1 Koncepty, principy a životní cyklus internetu věcí

Cíle a struktura kurzu • Normy a regulační rámce • Koncepty a principy IoT • Životní cyklus IoT • Organizace a její kontext

DEN 2 Bezpečnostní role a odpovědnosti, správa aktiv a management rizik

Úlohy a povinnosti v oblasti informační bezpečnosti související s IoT • Management aktiv • Management rizik

DEN 3 Kontrola zabezpečení a soukromí internetu věcí, blockchain a integrované technologie a školení

Bezpečnostní opatření v systémech IoT • Opatření na ochranu soukromí v systémech IoT • Blockchain a integrované technologie pro systémy IoT • Plán školení a zvyšování povědomí

DEN 4 Monitorování bezpečnosti internetu věcí, management incidentů, interní audit a přezkum vedením a neustálé zlepšování

Monitorování bezpečnosti a ochrany osobních údajů v oblasti IoT • Management incidentů • Interní audit a přezkum ze strany vedení • Neustálé zlepšování • Ukončení kurzu

DEN 5 Certifikační zkouška

Školící materiály

Účastník obdrží školící materiál obsahující více než 450 stran informací a praktických příkladů v elektronické formě prostřednictvím účtu PECB. Na prezenčním kurzu účastník obdrží také školící materiály v tištěné formě.

Zkouška

Zkouška "PECB Certified ISO/IEC 27400 Lead Manager" plně odpovídá požadavkům programu PECB Examination and Certification Program (ECP). Pokrývá následující oblasti kompetencí:

DOMÉNA 1	Základní principy a koncepty bezpečnosti internetu věcí
DOMÉNA 2	Role, odpovědnosti a řízení v oblasti bezpečnosti internetu věcí
DOMÉNA 3	Management rizik internetu věcí
DOMÉNA 4	Výběr kontrol soukromí a zabezpečení v internetu věcí
DOMÉNA 5	Informovanost, školení a monitorování bezpečnosti internetu věcí
DOMÉNA 6	Management incidentů internetu věcí
DOMÉNA 7	Audity zabezpečení internetu věcí, měření výkonnosti a neustálé zlepšování

Zkouška se skládá z 80 testových otázek s výběrem možných odpovědí (a, b, c) a je ve formě "open book", tzn. je možné používat referenční materiály. Zkouška trvá 3 hodiny a je možné ji skládat online nebo prezenčně. V případě nesložení zkoušky je možné ji zdarma opakovat do 12 měsíců.

Certifikace

Osvědčení	Zkouška	Profesní zkušenosti	Zkušenosti z projektů
PECB Certified ISO/IEC 27400 Provisional Manager	PECB Certified ISO/IEC 27400 Lead Manager	Žádné	Žádné
PECB Certified ISO/IEC 27400 Manager	PECB Certified ISO/IEC 27400 Lead Manager	2 roky: 1 rok praxe v bezpečnosti IoT	Projektové aktivity: celkem 200 hodin
PECB Certified ISO/IEC 27400 Lead Manager	PECB Certified ISO/IEC 27400 Lead Manager	5 let: 2 roky praxe v bezpečnosti IoT	Projektové aktivity: celkem 300 hodin
PECB Certified ISO/IEC 27400 Senior Lead Manager	PECB Certified ISO/IEC 27400 Lead Manager	10 let: 7 let praxe v bezpečnosti IoT	Projektové aktivity: celkem 1 000 hodin

