

MOTIVACE

Zákon o kybernetické bezpečnosti platí od roku 2014 a od té doby prošel vývojem, který zahrnuje změny jak na straně souladu se směrnicemi EU, tak vlivů rozvoje technologií i obecně požadavkům informační bezpečnosti. Zatím poslední významnou změnou bylo přijetí vyhlášky 82/2018 Sb. Tento dokument stanovuje požadavky na zajištění bezpečnosti v kyberprostoru a je klíčovým souborem kritérií pro posouzení souladu – auditem.

VÝSTUP

Auditem se rozumí objektivní získávání a vyhodnocování důkazů, zjišťování souladu mezi zjištěným stavem a stanovenými kritérii. Ve fázi provádění auditu mohou auditoři využívat různé podpůrné nástroje a checklisty. Nástroje na podporu průběhu auditu celý proces usnadňují a zároveň mohou vést dokumentaci průběhu auditu.



PROJEKT A JEHO CÍLE

Rámcem kybernetické bezpečnosti propojuje informační bezpečnost v kyberprostoru s řízením rizik a auditem. Porozumění všem oblastem je základem pro dosažení vysoké úrovně bezpečnosti, minimalizaci rizik a souladu s regulacemi.

Řízení kybernetické bezpečnosti představuje směr, kterým je zajištění požadované úrovně zabezpečení před nežádoucími vlivy a dopady, tak aby měl ekonomický smysl. Zákon o kybernetické bezpečnosti (resp. prováděcí vyhláška) stanovuje jaká opatření musí přijmout povinné subjekty pro dosažení souladu se všemi platnými předpisy.

Zpětnou vazbou řízení kybernetické je audit. Ten musejí podle vyhlášky 82/2018 (pravidelně, navíc i v případech potřeby) provádět povinné subjekty jimiž jsou správci či provozovatelé informačních nebo komunikačních systémů kritické informační infrastruktury, významného informačního systému nebo informačního systému základní služby.

Projekt se věnuje všem důležitým pojmům a oblastem, které toto téma zahrnuje. Výsledkem je univerzální pomocný nástroj pro audit kybernetické bezpečnosti, který lze použít pro jakýkoliv povinný subjekt. Uživatelé navíc mohou nástroj přizpůsobit potřebám pro konkrétní použití.

AUDIT KYBERNETICKÉ BEZPEČNOSTI



Vysoká škola ekonomická v Praze
Fakulta informatiky a statistiky

AUTOR:

Jakub Janša

VEDOUcí PRÁCE:

doc. Ing. Vlasta Svatá, CSc.