

Posudek práce

předložené na Přírodovědecké fakultě JU

- posudek vedoucího posudek oponenta
 bakalářské práce diplomové práce

Autor/ka: Stanislav Růžička

Název práce: Vytvoření projektu fyzické bezpečnosti, zabývající se přepravou jaderného materiálu

Studijní program a obor: Aplikovaná informatika
Rok odevzdání: 2014

Jméno a tituly vedoucího/opponenta: Ing. Petr Šedivý
Pracoviště: Ústav aplikované informatiky PŘF JU
Kontaktní e-mail: Petr.Sedivy@Atos.net

Odborná úroveň práce:

- vynikající velmi dobrá průměrná podprůměrná nevyhovující

Věcné chyby:

- téměř žádné vzhledem k rozsahu přiměřený počet méně podstatné četné závažné

Výsledky:

- originální původní i převzaté netriviální kompilace citované z literatury opsané

Rozsah práce:

- veliký standardní dostatečný nedostatečný

Grafická, jazyková a formální úroveň:

- vynikající velmi dobrá průměrná podprůměrná nevyhovující

Tiskové chyby:

- téměř žádné vzhledem k rozsahu a tématu přiměřený počet četné

Celková úroveň práce:

- vynikající velmi dobrá průměrná podprůměrná nevyhovující

Slovní vyjádření, komentáře a připomínky vedoucího/oponenta:

Autor pečlivě prostudoval legislativní rámec oblasti ochrany utajovaných informací a příslušné prováděcí vyhlášky. Originálně navrhl režim a systém ochrany utajovaných informací v konkrétní lokalitě (budova, místnost). Z parametricky netriviálních předpisových podmínek, sestavil funkční systém. Vlastní struktura bakalářské práce je plně kompatibilní a splňuje podmínky projektu fyzické bezpečnosti, který je významnou částí certifikačního řízení NBÚ.

Podobným postupem se realizují i jiné legislativně náročné systémy např. v oblasti tvorby dlouhodobých a důvěryhodných úložišť a jejich následné certifikace souladu s archivním zákonem, nebo realizace registrů obsahující data ve smyslu zákona o ochraně osobních dat apod... Uvedená práce dokládá, že autor je schopen vytvořit realizační projekty i pro tyto oblasti, tj. nastudovat legislativní rámec, rekognoskovat terén, a věcně navrhnout funkční systém.

Případné otázky při obhajobě a náměty do diskuze:

Dotaz: v systému máte navrženy prvky EZS, které lze nahradit modernějšími a levnějšími – proč jste nepoužil nejmodernější technologie.

Odpověď: *Do návrhu systému EZS určeného k certifikaci NBÚ, mohou být začleněny pouze komponenty vlastníci platný certifikát, bez ohledu na to, že se již nejedná o nejmodernější technologii.*

Dotaz: V případě uplynutí lhůty platnosti certifikátu příslušné komponenty se bude komponenta měnit za novou ?

Odpověď: *NBÚ certifikuje systém EZS jako celek na dobu neurčitou. Pokud v rámci provozu je nutné vyměnit nebo doplnit komponentu, tak pouze za takovou komponentu, která má platný certifikát. Každá takováto změna podléhá schválení NBÚ.*

Práci

- doporučuji
 nedoporučuji
uznat jako bakalářskou.

Navrhuji hodnocení stupněm:

- výborně velmi dobře dobře neprospěl/a

Místo, datum a podpis vedoucího/oponenta:

V Praze dne 4.1.2015 Ing. Petr Šedivý

