



POSUDEK VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Jméno studenta: Martin Cihlo
Název práce: Návrh využití systému Track&Trace pro integraci serializace ve farmacii
Autor posudku: Josef Horálek
Cíl práce: Cílem práce bylo vytvoření vhodné metodiky pro usnadnění implementace systémů Track & Trace a serializace ve farmaceutickém průmyslu.

Povinná kritéria hodnocení práce	Stupeň hodnocení (známka)			
	A	C	E	F
Práce svým zaměřením odpovídá studovanému oboru	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vymezení cíle a jeho naplnění	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zpracování teoretických aspektů tématu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zpracování praktických aspektů tématu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Adekvátnost použitých metod, způsob jejich použití	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hloubka a správnost provedené analýzy	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Práce s literaturou	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Logická stavba a členění práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Jazyková a terminologická úroveň	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Formální úprava a náležitosti práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vlastní přínos studenta	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Využitelnost výsledků práce v teorii (v praxi)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Dílčí připomínky a náměty:

Vedoucí práce nemá k předloženému textu závažné připomínky.

Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:

Předložená práce na téma systému Track&Trace se zaměřením na farmacii představuje zajímavé téma, využívající širokou škálu znalostí.

Práce je rozdělena do 17 kapitol včetně úvodu a závěru. V teoretické části autor představuje nezbytné teoretické znalosti a pojmy z oblasti systému průmyslového a odborného značení, identifikačních kódů a základní logiky a principů Track&Trace včetně problematiky agregace a disagregace. Na závěr teoretické části pak autor představuje formální požadavky na T&T a serializaci s důrazem na specifické prostředí farmacie.

V praktické části pak autor začíná implementací T&T a serializací z pohledu životního cyklu projektu. Na tuto kapitolu navazuje případová studie s originálním a inovativním návrhem optimalizace, dále pak implementační postupy a vyhodnocení implementace T&T a serializace.

Práce obsahuje celou řadu inovativních a originálních řešení s vysokou mírou praktického využití.

Autor práce splnil všechny vytyčené cíle a práce splňuje požadavky kladené na diplomovou práci.

Otázky k obhajobě:

Představená metodika je v mnoha oblastech jedinečná a inovativní. Ze strany výrobců však bude její implementace vyžadovat úpravy stávajících systémů a s nimi spojené finanční nároky. Jak je vámi navržený systém přijímán v odborné farmaceutické veřejnosti a je vámi navržená metodika již někde implementována?

Práci doporučuji k obhajobě.

Navržená výsledná známka: A - výborně

V Hradci Králové, dne 22. srpna 2016

podpis