

POSUDEK VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno studenta: Viacheslav Dmytrenko

Název práce: Monitoring a optimalizace vykázaných lékařských úkonů v domově důchodců

Autor posudku: Mgr. Jaroslav Marek, Ph.D.

Cíl práce: Cílem práce bylo naprogramovat aplikaci, která umožní sledovat počty zdravotnických a lékařských úkonů a počty ošetřených klientů v domově důchodců. V databázové části měly být zahrnuty karty klientů s údaji o době pobytu v zařízení, datумы ošetření, jejich kódy a počty bodů za úkon. Do aplikace měl být zahrnut algoritmus pro optimalizaci vykázaných ošetřených klientů v žádosti o měsíční úhrady tak, aby se zabránilo krácení ze strany pojišťovny s ohledem na body referenčního roku.

Povinná kritéria hodnocení práce	Stupeň hodnocení (známka)			
	1	2	3	4
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 type="checkbox"/>	<input checked="" 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 type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Dílčí připomínky a náměty:

Vytvořená aplikace splňuje cíle práce.

Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:

V práci jsou popsány principy financování zdravotnické a lékařské péče v domovech důchodců, když vstupními parametry výpočtu jsou kumulované počty měsíců s ošetřením u všech unikátních klientů domova důchodců, body za jednotlivé úkony, stanovená finanční částka za bod. Proto aplikace sleduje údaje o realizovaných zdravotnických úkonech u všech klientů. Každý úkon má svou klasifikaci a přiřazen počet bodů. Celková roční částka úhrad ale není zdravotní pojišťovnou hrazena vždy celá,

když může být redukována podle známých parametrů z tzv. referenčního roku. Pro zřizovatele domova důchodců může být výhodnější některé výkony nevykázat a zabránit tak dodatečnému krácení celkové platby za rok. To otevírá prostor pro optimalizaci. Autor bakalářské práce naprogramoval aplikaci pro zadávání zdravotnických úkonů, správu klientů a výpočet kumulovaných bodů a částek za vybrané období. Optimalizace počtu vykázaných bodů není založena na matematické optimalizaci. Aplikace pouze upozorní na vznik krácení celkové částky a uživatel poté může u doporučených klientů vyznačit příznak „klienta nevykazovat“.

Autor práce nastudoval metodiku pro výpočet plnění zdravotní pojišťovny za zdravotnické a lékařské výkony v domovech důchodců, dokázal navrhnout vhodné datové struktury pro monitorování výkonů, navrhnout a implementovat algoritmy pro jejich fakturaci. Teoretická i aplikační část práce odpovídá požadavkům na bakalářskou práci.

Otázky k obhajobě:

1. Uveďte, prosím, jaký průměrný počet úkonů a průměrný počet bodů byl na klienta vykázán u datového souboru, který jste používal.
2. K jak velkému krácení by došlo bez optimalizace?

Práci doporučuji k obhajobě.

Navržená výsledná známka: výborně (A)

V Pardubicích, dne 28. května 2024

podpis