



POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno studenta: Tomáš Švec

Název práce: Využívání mobilních zařízení pro léčbu diabetes mellitus 1. typu

Autor posudku: Ing. Karel Mls, Ph.D.

Cíl práce: Cílem práce je prozkoumat současný stav využívání mobilních zařízení pro léčbu či monitoring stavu pacientů s onemocněním diabetes mellitus 1. stupně.

Povinná kritéria hodnocení práce	Stupeň hodnocení (známka)					
	A	B	C	D	E	F
Práce svým zaměřením odpovídá studovanému oboru	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input 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"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zpracování teoretických aspektů tématu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zpracování praktických aspektů tématu	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<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"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hloubka a správnost provedené analýzy	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input 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"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Logická stavba a členění práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input 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"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Formální úprava a náležitosti práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input 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"/>	<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"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Vyjádření k výsledku anti-plagiátorské kontroly

Práce byla vyhodnocena v Odevzdej.cz (celková podobnost 1%). Nalezená shoda odpovídá odborným informacím týkajícím se inzulínové pumpy, které jsou řádně citovány. Práce je originální.

Dílčí připomínky a náměty:

Práce je celkově neobyčejně zdařilá, je obtížné nalézt kritizovatelná místa. Podle mého názoru je praktická část zbytečně řešena formou dotazníkového šetření, vzhledem k jinak dostatečně důkladnému a podrobnému rešeršnímu charakteru práce.

Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:

Práci je obtížné cokoliv zásadního vytknout. Zpracování bakalářské práce je nadstandardní a svědčí o autorově výborné orientaci ve zpracovávané problematice a především o jeho dlouhodobé osobní zkušenosti a zainteresovanosti. Autor v teoretické části vychází

z nadprůměrného množství odborných zdrojů, text je i přes značný rozsah výborně čitelný, vhodně strukturovaný a prakticky bez pravopisných nedostatků. Jedná se o výborný přehled problematiky a skvělý výchozí bod pro další vlastní zkoumání v dané oblasti. Dotazníkové šetření pak nepřináší žádná překvapivá zjištění a v oboru Aplikovaná informatika působí poněkud nadbytečně.

Práci doporučuji k obhajobě a navrhuji hodnocení stupněm A.

Otázky k obhajobě:

Jaké vidíte možné hrozby pro popisované technologie v souvislosti s rychlým rozvojem bezdrátových sítí, smart homes a IoT?

Práci doporučuji k obhajobě.

Navržená výsledná známka: A

V Hradci Králové, dne 28. května 2020

podpis