



POSUDEK VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Jméno studenta: Krejčí Daniel

Název práce: Aplikace pro sledování kalorického příjmu na platformě iOS

Autor posudku: Filip Malý

Cíl práce: Prozkoumat problematiku a principy sledování kalorického příjmu a implementovat aplikaci s využitím moderních technologií, která tyto principy uplatňuje.

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

Vyjádření k výsledku anti-plagiátorské kontroly

Dle antiplagiátorské kontroly vykazuje práce shodu s jinými texty 9 procent, jde zejména o citace a volně přístupné fráze.

Díličí připomínky a náměty:

Zdrojové kódy by bylo vhodnější do práce vkládat jako text a nikoliv jako obrázky.

Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:

Práce se zabývá problematikou udržení zdravého životního stylu. Jejím hlavním cílem je zkombinovat moderní technologie za tímto účelem. Hned v úvodní části autor zasvěceně podává základní informace o oblasti zájmu včetně současných aplikací na trhu. Druhá část práce se věnuje neuronovým sítím, tato část je poměrně krátká, nicméně jako teoretický základ pro danou aplikaci je postačující. Následuje popis vhodných technologií, dále návrh a implementace řešení. Výsledná aplikace je funkční a jistě přínosná. Text práce je přehledný, dobře strukturovaný, srozumitelný, dobře napsaný,

až na drobnosti i celkem přesný. Autor pracoval samostatně, vhodně konzultoval, výsledná práce splňuje cíle definované v zadání práce.

Otázky k obhajobě: Existuje na trhu aplikace podobná té Vaší? Pokud ano, v čem je lepší, horší?

Práci doporučuji k obhajobě.

Navržená výsledná známka: A

V Hradci Králové, dne 8. května 2023

podpis