

## POSUDEK VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

**Jméno studenta:** Filip Palka

**Název práce:** Aplikace pro trénink kognitivních dovedností v rámci reminiscenční terapie

**Autor posudku:** Ing. Jan Panuš, Ph.D.

**Cíl práce:** Cílem práce je poskytnout efektivní a atraktivní nástroj, který umožní trénovat různé kognitivní funkce jako je paměť, myšlení, čtení, rozlišování a řešení jednoduchých matematických úloh.

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 type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Práce s literaturou	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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:

K práci nemám závažnější připomínky, student pracoval kvalitně a vždy si plnil zadané úkoly. Vytvořená aplikace je na kvalitní úrovni. Výsledky prezentované v práci mohou být využity např. pro studijní účely ve výuce předmětů zaměřených na programování či pro práci s pacienty s oslabenou motorikou.

### Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:

Cílem práce bylo vytvořit aplikaci, která umožňuje podpořit kognitivní schopnosti u osob s demencí nebo s oslabenou motorikou. Aplikace bude naprogramována pomocí programovacího jazyka C#. Tento cíl student splnil. U této práce velice cením především samostatnou práci studenta a jeho vlastní

přínos do práce, kdy využil i některé znalosti, které se ve studijním programu nevyučují. Celá práce je velice kvalitně zpracována. Student svou bakalářskou prací prokázal, že umí samostatně vytvořit ucelenou práci, kde jednotlivé kapitoly na sebe logicky navazují. V úvodní části student provedla kvalitní rešerši a v praktické části prokázal, že umí vytvořit funkční a stabilní aplikaci. Výsledky této práce budou určitě využitelné např. pro studijní účely.

**Vyhodnocení kontroly textu práce pomocí systému pro odhalování plagiátu:**

Bakalářská práce prošla kontrolou plagiátorství. V práci se vyskytují pasáže z jiných textů, ale student je správně citoval. Výsledek je, že práce není plagiátem.

**Otázky k obhajobě:**

Existují i nějaké jiné obory nebo oblasti, ve kterých by se vaše aplikace dala využít? Jde mi především o ty obory, které zmiňujete ve své práci a jím příbuzné. Popř. o jaké další funkcionality by se aplikace musela rozšířit, aby v těchto oborech byla využitelná?

**Práci doporučuji k obhajobě.**

**Navržená výsledná známka: A**

**V Pardubicích, dne 24. května 2024**

---

podpis