

## POSUDEK VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

**Jméno studenta:** Patrick Karal

**Název práce:** Webová aplikace pro správu financí

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

**Cíl práce:** Cílem práce je vytvořit webovou aplikaci pro správu osobních financí. Aplikace umožní záznam příjmů i výdajů.

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 type="checkbox"/>	<input checked="" 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 type="checkbox"/>	<input checked="" 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 závěrečné bakalářské práci nemám závažnější připomínky. Práce je zpracována po formální stránce kvalitně. Student mohl lépe zpracovat výstupy ve formě grafů, např. umožnit uživateli vybírat různé typy grafů atp. Ale tato výtka nemá vliv na celkové hodnocení práce.

### Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:

Bakalářská práce se zaměřuje na vývoj webové aplikace určené pro správu a analýzu osobních financí. Cílem práce bylo vytvořit aplikaci, která umožňuje uživatelům efektivně sledovat své finanční operace prostřednictvím přehledných vizualizací v podobě grafů, a současně poskytuje doplňkovou funkci geografické lokalizace transakcí.

Autor úspěšně naplnil cíle práce, přičemž hlavní funkce aplikace, tedy zobrazování grafů a statistik, je realizována vhodným způsobem. Vedlejší funkce týkající se automatického generování a zobrazování geografických dat na základě lokalizace provedených transakcí přináší výraznou přidanou hodnotu a zvyšuje atraktivitu aplikace.

Teoretická část práce poskytuje solidní základ a srozumitelně představuje principy vývoje webových aplikací, přičemž je vhodně propojena s praktickou realizací. V praktické části autor detailně popisuje implementaci aplikace, včetně technologií použitých pro vývoj a odůvodnění jednotlivých kroků v návrhu.

Webová aplikace je technicky dobře zvládnutá, intuitivní a uživatelsky přívětivá, což usnadňuje její praktické nasazení v běžném používání. Autor se prokázal schopností aplikovat teoretické znalosti do praktického řešení s využitím moderních technologií a postupů při vývoji.

Celkově je práce dobře strukturovaná, kvalitně zpracovaná a splňuje veškeré požadavky kladené na bakalářské práce. Díky její praktické užitečnosti a inovativním prvkům hodnotím tuto práci velmi kladně a doporučuji ji k obhajobě.

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

Bakalářská práce prošla kontrolou plagiátorství. Hodnota shody 90% je způsobena tím, že si student do systému vložil vlastní práci a systém pro kontrolu plagiátorství pak našel shodu právě s vlastní závěrečnou prací. Ostatní shoda je v pořádku a stanovuji, že práce není plagiát.

#### **Otázky k obhajobě:**

V závěru své práce se zmiňujete o možném rozšíření ve smyslu automatické integrace bankovních účtů. Mohl byste více rozvést, jak byste to na své aplikaci implementoval?

**Práci doporučuji k obhajobě.**

**Navržená výsledná známka: A**

**V Pardubicích, dne 23. května 2025**

---

podpis