



## POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

**Jméno studenta:** Michal Dolenský  
**Název práce:** Webová aplikace pro sběratele za použití Vue.js frameworku  
**Autor posudku:** Hana Rohrová  
**Cíl práce:** Cílem práce je experimentálně ověřit Vue.js framework pro vytvoření webové aplikace pro sběratele.

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 type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Zpracování teoretických aspektů tématu	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zpracování praktických aspektů tématu	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Adekvátnost použitých metod, způsob jejich použití	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hloubka a správnost provedené analýzy	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Práce s literaturou	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Logická stavba a členění práce	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Jazyková a terminologická úroveň	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Formální úprava a náležitosti práce	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vlastní přínos studenta	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Využitelnost výsledků práce v teorii (v praxi)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

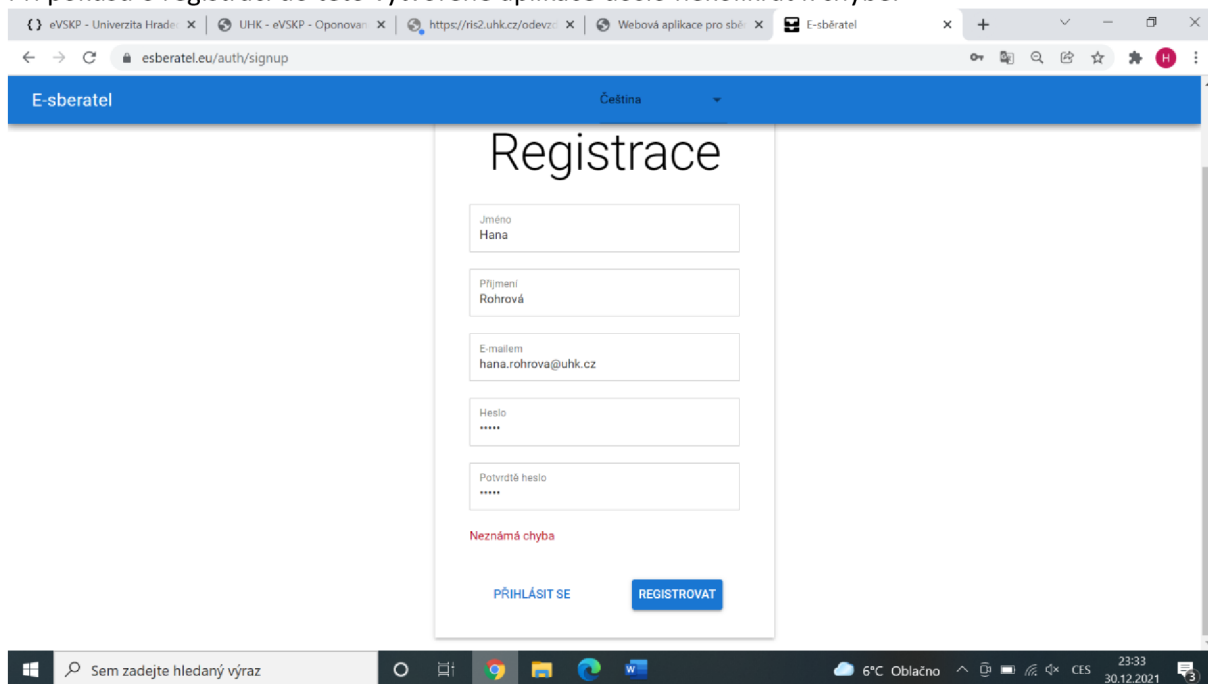
### Vyjádření k výsledku anti-plagiátorské kontroly (3%)

Nejedná se o plagiát.

### Dílicí připomínky a náměty:

- Anotace a cíl práce neodpovídá názvu bakalářské práce. Podle názvu práce by mělo být hlavním cílem vytvoření webové aplikace pro sběratele pomocí frameworku Vue.js.
- Není zcela zřejmé, na základě čeho, autor stanovil požadavky na webovou aplikaci. Na začátku kapitoly „6 Analýza aplikace“ autor uvádí, že v předchozí kapitole jsou uvedeny poznatky sběratele, ale kdo je sběratel a jestli autor stanovil požadavky pouze na základě sdělení jedné osoby, popř. zda on sám je tímto sběratelem, to v práci není uvedeno.
- Kapitola „10 Shrnutí výsledků“ obsahuje jen popis obsahu jednotlivých kapitol bakalářské práce. Nejsou v ní shrnuty výsledky.
- V kapitole „11 Závěry a doporučení“ autor píše, že zhodnotil framework Vue.js a vypracoval ukázkovou aplikaci. Prototyp webové aplikace eSberatel.eu byl vytvořen, ale v textu bakalářské práce není vůbec popsáno její uživatelské rozhraní, pouze popis její tvorby a použité technologie.

Při pokusu o registraci do této vytvořené aplikace došlo několikrát k chybě.



- Uživatelské rozhraní vytvořené webové aplikace je uživatelsky nepřívětivé a neintuitivní. Bylo by třeba toto dopracovat a odladit chyby v aplikaci.
- Autor bakalářské práce nezajistil, aby text práce byl stylisticky a pravopisně na odpovídající úrovni. Podle metodických pokynů pro vypracování bakalářských a diplomových prací platných na FIM UHK je autor povinen toto zajistit.

„Autor je povinen zajistit, aby text práce byl z hlediska stylistického a pravopisného na odpovídající úrovni. Nesplnění této povinnosti (zejména výskyt pravopisných chyb v textu) je důvodem k nepřipuštění práce k obhajobě.“

Např.

- *Praktická část se práce zabývá implementací navržené aplikace pro sběratele předmětů ve formě jednostránkové aplikace za použití frameworku Vue.js.*
  - *Tato práce se zabývá vytvoření ukázkové aplikace pro sběratele na základě požadavků cílového uživatele a analýzy existujících řešení.*
  - *Aplikace bude vytvořena na základu požadavků od uživatele a analýzy existujících řešení (zejména jejich nedostatků).*
  - *Součástí vypracování je práce i návrh a implementace aplikace, včetně popisu vybraných technologií a řešení, která umožní*
  - *uživatelům, sběratelům zakládat si své předměty svých sbírek.*
  - *Průzkum JetBrains: Popularita Frontendových Frameworků v rocích 2017-2020.*
  - *Uživatelé stránky mohou dát projektům hvězdičky, které lze interpretovat jako povědomí o projektu, případně slouží pro vytvoření záložek a tyto hvězdičky data lze využít pro měření popularity jednotlivých frameworků.*
  - *Na internetu je dostupných pár služeb specializující pro potřeby sběratelů pro zveřejnění svých sbíraných předmětů.*
  - *Aktéři jsou uživatelé aplikace, kteří budou rozděleny do čtyř odstupňovaných rolí*
  - *podle práva uživatele.*
  - *Cílem této práce bylo experimentálně vyhodnotit Vue.js framework, pro za tímto účelem byla vypracována ukázková aplikace pro sběratele eSberatel, která je dostupná na adrese esberatel.eu.*
  - *Lze implementovat mobilní aplikaci, která by uživateli umožňovala rychlý přehled nad jeho sbírkou a pořízení obrázku předmětů přímo z fotoaparátu zařízení.*
- Použité zkratky by měly být vysvětleny při jejich prvním výskytu v textu.

- Autor se v práci dopustil několika typografických chyb:
  - v datumu chybí mezery za tečkou,
  - nevhodné rozložení textu na konci řádku – Vue 2 (str. 16),
  - chybí ukončení některých bodů seznamu tečkou (str. 21),
  - číslování stránek už od titulní strany.

### **Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:**

Téma bakalářské práce je vhodně zvoleno, autor prokázal, že podle dokumentace je schopen použít framework Vue.js k vytvoření webové aplikace a s tím použít i další potřebné technologie.

Analýza a návrh aplikace není dostatečně propracovaná. Popis zvolených technologií a implementace funkčních požadavků na aplikaci je v pořádku.

Vzhledem k tomu, že název práce neodpovídá anotaci a cíli práce, domnívám se, že původním záměrem autora bylo vytvoření webové aplikace pro sběratele různých předmětů, fotografií atd. ve frameworku Vue.js. Bohužel hlavním přínosem této bakalářské práce je pouze návrh databázového modelu, ERP diagram a popis tvorby této aplikace ve zvoleném frameworku. Popis uživatelského rozhraní aplikace v textu zcela chybí. Webová aplikace obsahuje chyby, je uživatelsky nepřívětivá a neintuitivní.

Povinností autora bakalářské práce je zajistit, aby text práce byl stylisticky a pravopisně na odpovídající úrovni, což autor neudělal.

Doporučuji autorovi dopracovat webovou aplikaci, odladit chyby, lépe zpracovat analýzu a návrh aplikace, doplnit do textu práce chybějící kapitoly s popisem uživatelského rozhraní aplikace, opravit kapitolu „Shrnutí výsledků“ a rozšířit kapitolu „Závěr“ o celkové zhodnocení.

### **Otázky k obhajobě:**

1. Proč neodpovídá anotace a cíl práce názvu bakalářské práce?
2. Proč v textu práce není popsáno uživatelské rozhraní vytvořené webové aplikace?
3. Proč není vytvořená aplikace dokončena?
4. Proč autor nezajistil, aby text práce byl stylisticky a pravopisně na odpovídající úrovni?

**Práci nedoporučuji k obhajobě.**

**Navržená výsledná známka: F**

**V Hradci Králové, dne 31. prosince 2021**

---

**podpis**