



## POSUDEK VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

**Jméno studenta:** Bureš Martin

**Název práce:** Programovací jazyk Elm a jeho využití pro vývoj webových aplikací

**Autor posudku:** Filip Malý

**Cíl práce:** Hlavním cílem práce je prozkoumat programovací jazyk Elm a představit jeho hlavní funkce a charakteristiky. Mezi další cíle patří posoudit smysl využití této technologie pro vývoj webových aplikací, porovnat ji s konkurenčními technologiemi a přístupy, zhodnotit minulou a momentální situaci na trhu, vytvořit jednoduchou aplikaci sloužící pro demonstraci technologie.

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	X	<input type="checkbox"/>	<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	X	<input type="checkbox"/>	<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	X	<input type="checkbox"/>	<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 0 procent.

### Díličí připomínky a náměty:

Nejsou.

### Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:

Práce se zabývá posouzením jazyka Elm z hlediska jeho uplatnění při vývoji reálných aplikací. Je rozdělena na část teoretickou a praktickou, v teoretické autor představuje principy funkcionálního programování a následně se věnuje jazyku Elm. Praktická část pak představuje současný stav této technologie, mapuje aktuální stav na trhu a

srovnává tuto technologii s konkurenčními. Nedílnou součástí práce jsou i dvě aplikace vytvořené pomocí dvou technologií a jejich srovnání.

Autor pracoval samostatně, zodpovědně, vše potřebné konzultoval. Text práce je přehledný a srozumitelný, dobře psaný, věcný. Práce je vhodným zdrojovým materiálem pro začínající programátory, kteří chtějí využít principy tohoto jazyka. Cíle lze považovat za splněné.

**Otázky k obhajobě:**

**Práci doporučuji k obhajobě.**

**Navržená výsledná známka: A**

**V Hradci Králové, dne 8. května 2023**

---

**podpis**