



**Univerzita Hradec Králové**

**Přírodovědecká fakulta**

Katedra aplikované kybernetiky



**Hodnocení diplomové práce**

Posudek vedoucího práce



Jméno autora: Vladimír Macháček

Rok obhajoby: 2021

Název práce: Komparace technologií pro výuku tvorby webových stránek



Vedoucí práce: Ing. Petr Voborník, Ph.D.

Oponent práce: Mgr. Radek Němec, Ph.D.



Téma práce: aktuální

Téma bylo v literatuře: je výjimečné

Zaměření práce: původní práce

Práce je zaměřena: prakticky

Jazyková a stylistická úroveň práce: odpovídá

Rozsah práce: přiměřený

Použitá literatura: aktuální

Počet uváděných titulů: dostatečný

Citace v textu: přiměřená

Statistické zpracování výsledků: na dobré úrovni

Formální stránka práce: odpovídá

Využitelnost pro praxi: vysoká

Cíl práce: splněn

Úroveň práce: odpovídá požadavkům

Konkrétní náměty, připomínky nebo otázky vyžadující doplnění u obhajoby:

Diplomová práce monitoruje současnou situaci v oblasti tvorby webových stránek, popisuje a porovnává technologie, které je vhodné zařadit do výuky tohoto oboru a porovnává poměr vyučovaných technologií ve školách vůči aktuálním požadavkům na trhu práce. Práce nejprve představuje a stručně popisuje jednotlivé technologie, nástroje, frameworky, balíčky, procesory, kompilátory, servery, systémy, databáze, hostingy atd., které je aktuálně možné pro tvorbu a provoz webů používat. Následně předkládá výsledky vlastního průzkumu poptávky na našem trhu po zaměstnancích ovládajících tyto jednotlivé technologie, a dále uvádí výsledky vlastního dotazníkového šetření mezi učiteli základních a středních škol, zaměřeného na to, jaké webové technologie jsou na nich aktuálně vyučovány. Tyto výsledky následně porovnává a odhaluje, kde se nacházejí přebytky a nedostatky teoretické výuky před praxí na trhu práce.

Práce je dosti obsáhlá a velmi důkladná. Jedním z jejích hlavních přínosů je dokumentace potřeby větší, rychlejší a v podstatě neustále reflexe obsahu výuky specifických IT předmětů na aktuální či ještě lépe budoucí požadavky trhu práce.

**Výsledné hodnocení:**

**A**

V Hradci Králové dne 9.8.2021

Podpis