

HODNOCENÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Akademický rok 2021/2022

Jméno studenta: Jiří Andrlík
Studijní obor/zaměření: Informační management
Téma bakalářské práce: Návrh a implementace webového informačního systému

Hodnotitel – vedoucí práce: doc. RNDr. Mikuláš Gangur, Ph.D.

Kritéria hodnocení: (1 nejlepší, 4 nejhorší, N-nelze hodnotit)

	1	2	3	4	N
A) Definování cílů práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
B) Metodický postup vypracování práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
C) Teoretický základ práce (rešeršní část)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
D) Členění práce (do kapitol, podkapitol, odstavců)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
E) Jazykové zpracování práce (skladba vět, gramatika)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
F) Formální zpracování práce	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
G) Přesnost formulací a práce s odborným jazykem	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
H) Práce s odbornou literaturou (normy, citace)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
I) Práce se zahraniční literaturou, úroveň souhrnu v cizím jazyce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
J) Celkový postup řešení a práce s informacemi	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
K) Závěry práce a jejich formulace	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
L) Splnění cílů práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
M) Odborný přínos práce (pro teorii, pro praxi)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
N) Spolupráce autora s vedoucím práce a katedrou	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
O) Přístup autora k řešení problematiky práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
P) Celkový dojem z práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Do Portálu ZČU byl zadaný tento výsledek kontroly plagiátorství¹:

Posouzeno

Posouzeno - podezřelá shoda

Navrhuji klasifikovat bakalářskou práci klasifikačním stupněm:²

výborně

Stručné zdůvodnění navrhovaného klasifikačního stupně:³

Cíle a podcíle práce jsou definovány v úvodu práce. V rešeršní části autor zavádí pojem webového informačního systému a definuje požadavky na takový systém. V dalším popisuje jednotlivé úrovně architektury WIS a zaměřuje se zejména na datovou architekturu. Na tuto část navazuje návrh SW struktura a zejména návrh a zdůvodnění výběru a popis technologických prostředků pro vývoj WIS-

programovací jazyk, framework a SŘBD. Nakonec je popsán způsob provedení testů použitelnosti WIS. V samostatné kapitole je provedena také rešerše aktuálního stavu v oblasti nabídky WIS pro vyhledávání a administrování týmové spolupráce. V metodické části jsou nejdříve shrnuty použité technologické nástroje, které jsou diskutovány v rešeršní části. Zde se poprvé objevuje zmínka o vývojovém prostředí PhpStorm. V uvedené souvislosti není zcela jasné použití tohoto systému s ohledem na popsání vývojového frameworku Laravel. V druhé části metodiky jsou uvedeny kroky návrhu, implementace a testování použitelnosti WIS. V následující části řešení jsou realizovány jednotlivé kroky, popsány v metodické části, které vedou k implementaci WIS. Popisovaná implementace je vhodně doplněna celou řadou precizně sestavených seznamů požadavků, scénářů a diagramů, které doplňují celkový obraz o obsahu a funkcionalitách WIS. S ohledem na doporučený rozsah práce je možné některé z uvedených informací (např. seznamy požadavků, seznam scénářů, diagramy procesů apod.) vložit jako další přílohy práce. Podobně i v části popisující implementaci WIS je možné seznamy a popis tříd a šablon vzoru MVC vložit do příloh. Test použitelnosti byl proveden s pomocí 10 úkolů na 20 respondentech. Výsledky byly statisticky zpracovány pomocí neparametrického ANOVA testu a následná post hoc analýza ukázala skupiny úkolů s nejdelšími dobami vypracování. Některé z postupů splnění úkolů byly poté detailně analyzovány a navrženy úpravy systému. Cíle i dílčí cíle práce byly splněny. Práci hodnotím stupněm výborně a doporučuji k obhajobě.

Otázky a připomínky k bližšímu vysvětlení při obhajobě⁴:

1. Jak spolu souvisí použití vývojového prostředí Laravel a prostředí PhpStorm?
2. Hodnotili respondenti testu použitelnosti mimo vlastní test také užitečnost systému?

V Plzni, dne 19.5. 2022

Podpis hodnotitele

Metodické poznámky:

¹ Označte výsledek kontroly plagiátorství, který jste zadal/a do Portálu ZČU a odůvodněte níže při odůvodnění klasifikačního stupně.

² Kliknutím na pole vyberte požadovaný kvalifikační stupeň.

³ Stručně zdůvodněte navrhovaný klasifikační stupeň, odůvodnění zpracujte v rozsahu 5 - 10 vět.

⁴ Otázky a připomínky k bližšímu vysvětlení při obhajobě – dvě až tři otázky.