

POSUDEK VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno studenta: Petr Váňa

Název práce: Informační systém realitní kanceláře

Autor posudku: Ing. Miloslav Macháček, Ph.D.

Cíl práce: Cílem této práce je vytvoření funkční aplikace, která bude umožňovat evidenci dat a řízení obchodní činnosti realitní kanceláře. Aplikace bude umožňovat tyto funkcionality: přístup uživatelů do systému podle jejich práv, evidenci nabízených nemovitostí k prodeji podle kategorií a parametrů, evidenci zákazníků, zobrazení nabízených nemovitostí dle volitelných parametrů a generování sestav dle zadaných kritérií.

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 checked="" type="checkbox"/>	<input 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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hloubka a správnost provedené analýzy	<input checked="" type="checkbox"/>	<input 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 type="checkbox"/>	<input checked="" 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, náměty, celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:

V teoretické části je provedeno seznámení s technologiemi pro vývoj a popsána problematika systémů realitních kanceláří z pohledu zákazníků a zaměstnanců. V této části je provedena rešerše vybraných systémů a jejich vzájemné porovnání, z kterého vychází návrh vlastní aplikace.

Návrh databáze obsahuje podrobný a vyčerpávající popis databázových tabulek. Vkládání dat do databáze je ochráněno proti SQL injection. Aplikace je naprogramována v programovacím jazyce PHP s doplněním o JavaScript a jQuery. Web je napsán v jazyce HTML s využitím CSS. Data jsou ukládána v relační databázi MySQL.

Cíl bakalářské práce byl splněn. Aplikace je plně funkční a využitelná v praxi.

Vyhodnocení práce podle pravidel a postupů při ověřování původnosti závěrečných prací stanovenými ve směrnici FEI č. 3/2018:

Míra podobnosti práce u několika souborů překročila 25%. Jedná se o soubory, které automaticky vytváří vývojové prostředí NetBeans a o číselníky obcí a měst.

Otázky k obhajobě:

Jakým způsobem byste zvýšil bezpečnost aplikace v souvislosti s kybernetickými útoky?

Práci doporučuji k obhajobě.

Navržená výsledná známka: A

V Pardubicích, dne 19. května 2019

podpis