

## POSUDEK VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

**Jméno studenta:** Lukáš Karlík  
**Název práce:** Informační systém prodejny stavebnin  
**Autor posudku:** Ing. Miloslav Macháček, Ph.D.

**Cíl práce:** Cílem této práce je vytvořit funkční aplikaci, která bude obsahovat nástroje sloužící pro zajištění činnosti prodejny stavebnin. Aplikace bude umožňovat tyto funkcionality: přístup uživatelů do systému podle oprávnění, evidenci výrobků, výrobců, zákazníků včetně jejich rezervací a nákupů, fakturace, upozornění zákazníků na slevy, odebírání/přidávání zboží na skladě a generování sestav dle volitelně 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 type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Práce s literaturou	<input checked="" type="checkbox"/>	<input 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 provedena podrobná rešerše a hodnocení podobných systémů, z kterého vychází návrh vlastní aplikace. Návrh databáze je zdařilý. Pro popis chování vlastní aplikace by bylo vhodné použít UML Activity diagram. Instalační a uživatelská příručka je poměrně stručná. Text obsahuje drobné chyby.

Pro tvorbu aplikace byly vybrány nejrozšířenější technologie pro webové aplikace: HTML, PHP, CSS a jako databáze byla zvolena databáze MySQL.

Cíl bakalářské práce byl splněn. Aplikace je snadno ovladatelná, graficky příjemná, 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 nepřekročila 25%. Při kontrole byla nalezena shoda s nejvyšší podobností 6%.

**Otázky k obhajobě:**

Vysvětlete důvod použití vnořeného selectu, který je uveden na straně 48 této práce.

**Práci doporučuji k obhajobě.**

**Navržená výsledná známka: A**

**V Pardubicích, dne 19. května 2019**

---

podpis