

## POSUDEK VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

**Jméno studenta:** Matěj Grund

**Název práce:** Doporučovací systém pro volbu restaurace

**Autor posudku:** Jan Merta

**Cíl práce:** Cílem práce bude vytvořit jednoduchý doporučovací systém, který dokáže uživateli podle jeho preferencí doporučit výběr obědu z denního menu podle aktuální nabídky lokálních restaurací. Aplikace bude implementována ve studentem zvolených technologiích s přihlédnutím na uživatelskou použitelnost. Text bakalářské práce bude kromě samotné problematiky obsahovat i přehled použitých technologií, rešerši o existujících alternativách a analýzu s realizací aplikace. Dále by neměl chybět nástin logiky rozhodování při výběru doporučení konkrétního jídla (restaurace).

Povinná kritéria hodnocení práce	Stupeň hodnocení
Práce svým zaměřením odpovídá studovanému oboru	A
Vymezení cíle a jeho naplnění	A
Zpracování teoretických aspektů tématu	A
Zpracování praktických aspektů tématu	A
Adekvátnost použitých metod, způsob jejich použití	A
Hloubka a správnost provedené analýzy	A
Práce s literaturou	A
Logická stavba a členění práce	A
Jazyková a terminologická úroveň	B
Formální úprava a náležitosti práce	B
Vlastní přínos studenta	A
Využitelnost výsledků práce v teorii (v praxi)	A

### Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledného hodnocení:

Student se v první části bakalářské práce věnuje teorii doporučovacích systémů a existujícím aplikacím. V druhé části se zabývá popisem použitých technologií, návrhem a implementací vlastního doporučovacího systému, který dokáže uživateli podle jeho preferencí doporučit výběr obědu z denního menu podle aktuální nabídky lokálních restaurací a mechanismu získání dat pomocí web scrapingu. Autor na základě teoretických podkladů a analýzy problému zvolil vhodnou metodu doporučování. Práce má slušnou logickou stavbu, pouze se v ní místy objevuje menší množství pravopisných chyb a jiných drobných nedostatků. Co je nutné naopak pochválit, je originalita tématu,

použití moderních technologií (Node.js, Javascript/AJAX) a architektury rozhraní REST (na bakalářském studiu se nevyučuje). Výsledná aplikace má v případě několika vylepšení výrazný komerční potenciál.

**Otázky k obhajobě:**

Proč jste při tvorbě aplikace použil doporučovací systém založený na znalostech?

Jaká vylepšení byste navrhoval v případě snahy uvést svou aplikaci na trh?

**Práci doporučuji k obhajobě.**

**Navržené výsledné hodnocení: A**

**V Pardubicích, dne 11. ledna 2019**

---

podpis