



## POSUDEK VEDOUcíHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

**Jméno studenta:** Matúš Rychvalský

**Název práce:** Vizualizácia BTDB

**Autor posudku:** Ing. Barbora Tesařová, Ph.D.

**Cíl práce:** Cílem práce bylo vytvořit průzkumníka dat pro objektovou databázi BTDB.

Povinná kritéria hodnocení práce	Stupeň hodnocení (známka)					
	A	B	C	D	E	F
Práce svým zaměřením odpovídá studovanému oboru	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input 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"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zpracování teoretických aspektů tématu	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input 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"/>	<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"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hĺoubka a správnost provedené analýzy	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input 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"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Logická stavba a členění práce	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Jazyková a terminologická úroveň	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Formální úprava a náležitosti práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vlastní přínos studenta	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input 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"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

### Vyždření k výsledku anti-plagiátorské kontroly

Anti-plagiátorská kontrola nezaznamenala žádnou podobnost.

### Dílčí připomínky a náměty:

Práce byla zadána ve spolupráci s firmou Quadient. Zástupce této firmy také dělal autorovi odborného konzultanta.

Teoretická část práce je zaměřena na popis a srovnání relačních, NoSQL a objektových databází. Některé formulace nejsou úplně obratné, ale celkově přináší solidní srovnání databázových přístupů.

Další část práce nás seznamuje se základním konceptem objektové BTDB databáze, která byla vyvinuta pro potřeby firmy Quadient.

V praktické části práce je nejprve představeno detailní zadání a zpracována analýza a návrh možného řešení.

V poslední části je poté popsána samotná implementace.

Hlavní přínos práce vidím hlavně v praktické části, která je prakticky využitelná, zejména pro firmu Quadiant přínosná. Kód samotného programu je čistý a dobře rozšiřitelný pro případné úpravy.

Autor práce se musel potýkat při implementaci s řadou problémů, které zdárně vyřešil. Student prokázal schopnost proniknout do zadaného úkolu, komunikoval se zadavatelem a celkově vykazoval proaktivní přístup.

Práce je psána ve slovenském jazyce, tedy se necítím příliš kompetentní k hodnocení pravopisné stránky, nicméně i přes to jsem našla únosnou míru gramatických nedostatků.

#### **Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:**

Celkově lze konstatovat, že práce je zdařilá. Výsledky jsou využitelné v praxi a cíle byly naplněny. Po formální stránce splňuje posuzovaná práce požadavky stanovené pro bakalářskou práci.

**Práci doporučuji k obhajobě.**

**Navržená výsledná známka: A**

**V Hradci Králové, dne 25. května 2020**

---

**podpis**