

OPONENTSKÝ POSUDEK BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Student: Jiří Říha

Oponent: Ing. et Ing. Erik Král, Ph.D.

Studijní program: Softwarové inženýrství

Specializace: -

Akademický rok: 2024/2025

Téma bakalářské práce: Návrh a vývoj aplikace pro evidenci turistických výletů

Hodnocení práce:

	A	B	C	D	E	F
Hodnocení: A – nejlepší; F – nevyhovující						
1. Aktuálnost řešeného tématu	☐	☐	☐	☒	☐	☐
2. Obtížnost zadaného úkolu	☐	☐	☒	☐	☐	☐
3. Splnění všech bodů zadání	☒	☐	☐	☐	☐	☐
4. Vhodnost zvolené metody řešení	☐	☒	☐	☐	☐	☐
5. Logické členění práce	☒	☐	☐	☐	☐	☐
6. Úroveň jazykového zpracování	☒	☐	☐	☐	☐	☐
7. Formální úroveň práce	☐	☒	☐	☐	☐	☐
8. Práce s literaturou a její citace	☐	☒	☐	☐	☐	☐
9. Úroveň zpracování teoretické části	☐	☒	☐	☐	☐	☐
10. Kvalita zpracování praktické části	☐	☐	☐	☒	☐	☐
11. Dosažené výsledky práce	☐	☐	☐	☒	☐	☐
12. Přínos práce a její využití	☐	☐	☐	☒	☐	☐

Celkové hodnocení práce:

Výsledná známka není průměrem výše uvedených hodnocení. Znamku uvede oponent dle svého uvážení dle klasifikační stupnice ECTS:

A – výborně, B – velmi dobře, C – dobře, D – uspokojivě, E – dostatečně, F – nedostatečně.

Stupeň F znamená též „nedoporučuji práci k obhajobě“.

Předloženou bakalářskou práci doporučuji k obhajobě a navrhuji hodnocení

C - dobře.

V případě hodnocení stupněm „F – nedostatečně“ uveďte do připomínek a slovního vyjádření hlavní nedostatky práce a důvody tohoto hodnocení.

Otázky k obhajobě:

Jakým způsobem by bylo možné rozšířit aplikaci pro online synchronizaci dat?

Další připomínky, vyjádření, náměty k obhajobě práce (možno pokračovat i na další stránce):

Student dle názoru oponenta splnil všechny body zadání. V kódu aplikace by bylo vhodné používat příkaz using, tak aby se zavolala metoda Dispose automaticky i v případě vyvolání výjimky. U SqlCommandů by také bylo dobré používat Command parametry místo manuálního skládání řetězců z důvodu ošetření SQL Injection. I když jde o lokální aplikaci, která z principu není zabezpečená, tak hesla uživatelů by měli neměla být ukládána jako text jak je implementováno v aplikaci, ale jako hash. V tabulkách je definovaný sloupec ID_Vylet, který se v dotazech používá jako cizí klíč, ale jako cizí klíč není nadefinovaný. Použití SELECT MAX(ID) pro získání ID posledně vloženého řádku není ideální, V Sqlite databázi můžeme použít například

příkaz RETURNING ID za příkazem INSERT. Nebo je možné v případě balíčku System.Data.Sqlite (který je v práci používán) zavolat metodu m_dbConnection.LastInsertRowId. Uživatelské rozhraní aplikace není responzivní, takže není možné zvětšit například pole pro zadávání textu. Studenta musím ale pochválit, že implementoval export do HTML, CSV a PDF. V práci je také implementované zobrazování manuálu.

Datum 3. 6. 2025

Podpis oponenta bakalářské práce