

Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně

Fakulta aplikované informatiky

akademický rok: 2013/2014

ZADÁNÍ DIPLOMOVÉ PRÁCE

(PROJEKTU, UMĚLECKÉHO DÍLA, UMĚLECKÉHO VÝKONU)

Jméno a příjmení: **Bc. Ondřej Vršan**

Osobní číslo: **A12487**

Studijní program: **N3902 Inženýrská informatika**

Studijní obor: **Informační technologie**

Forma studia: **kombinovaná**

Téma práce: **Inovace databázového interface aplikace PAVEZA**

Zásady pro vypracování:

1. Seznamte se s webovou aplikací PAVEZA a s technologií TFS.
2. Analyzujte stávající databázový engine a současný návrh architektury nového engine.
3. Upravte databázové dotazy pro engine UniDB.
4. Navrhněte případné doplnění funkcionality nového engine.
5. Provedte zpětnou podporu odevzdaného kódu v součinnosti se zaměstnanci firmy NWT a.s.

Rozsah diplomové práce:

Rozsah příloh:

Forma zpracování diplomové práce: **tištěná/elektronická**

Seznam odborné literatury:

1. **SHARP, John. Microsoft Visual C# 2010: krok za krokem. Vyd. 1. Brno: Computer Press, 2010, 696 s. ISBN 978-80-251-3147-3.**
2. **LACKO, Luboslav. Oracle: správa, programování a použití databázového systému. 2. dopl. vyd. Překlad Marek Kocan. Brno: Computer Press, 2007, 576 s. ISBN 978-80-251-1490-2.**
3. **AGARWAL, Vidya Vrat a James HUDDLESTON. Databáze v C# 2008: průvodce programátora. Vyd. 1. Překlad Lukáš Krejčí. Brno: Computer Press, 2009, 424 s. ISBN 978-80-251-2309-6.**
4. **MARTIN, Robert C. Čistý kód. Vyd. 1. Brno: Computer Press, 2009, 423 s. ISBN 978-80-251-2285-3.**
5. **PECINOVSKÝ, Rudolf. Návrhové vzory. Vyd. 1. Brno: Computer Press, 2007, 527 s. ISBN 978-80-251-1582-4.**

Vedoucí diplomové práce:

Ing. Bc. Pavel Vařacha, Ph.D.

Ústav informatiky a umělé inteligence

Datum zadání diplomové práce:

21. února 2014

Termín odevzdání diplomové práce:

20. května 2014

Ve Zlíně dne 21. února 2014


prof. Ing. Vladimír Vašek, CSc.
děkan




doc. Mgr. Roman Jašek, Ph.D.
ředitel ústavu