

České vysoké učení technické v Praze
Fakulta elektrotechnická

katedra počítačové grafiky a interakce

ZADÁNÍ DIPLOMOVÉ PRÁCE

Student: **Bc. Martin Lukeš**

Studijní program: Otevřená informatika
Obor: Softwarové inženýrství

Název tématu: **Dokončení projektu MigDb**

Pokyny pro vypracování:

Navažte na projekt MigDb a dokončete jej (zpracovajte zvolené technologie). Implementujte chybějící transformace (Luksch) a korigujte existující atomické transformace do komplexních celků. Dále navrhnete algoritmus pro porovnání dvou verzí modelu založený na principech model matching. Zjištěný rozdíl pak převedete na sekvenci transformací. Výstupy práce vhodně otestujte.

Seznam odborné literatury:

Lukeš, M. Transformace objektových modelů, 2011. ČVUT FEL Bakalářská práce.
Tarant, P. Modelem řízená evoluce databáze, 2012. ČVUT FEL Bakalářská práce.
Ježek, J. Modelem řízená evoluce aplikace, 2012. ČVUT FEL Bakalářská práce.
Luksch, D. Katalog refaktoringu frameworku MigDB, 2013. ČVUT FEL Bakalářská práce.

Vedoucí: Ing. Ondřej Macek

Platnost zadání: do konce letního semestru 2014/2015