

## Podklad pro zadání BAKALÁŘSKÉ práce studenta

Jméno a příjmení: **Zdeněk Šorf**  
Osobní číslo: **I1500441**  
Adresa: **Jeřice 84, Jeřice, 50801 Hořice v Podkrkonoší, Česká republika**  
Téma práce: **Provoz datového skladu**  
Téma práce anglicky: **Data warehouse operation**  
Vedoucí práce: **Ing. Barbora Tesařová, Ph.D.**  
**Katedra informatiky a kvantitativních metod**

### Zásady pro vypracování:

Cílem práce je analyzovat různé přístupy k řešení datového skladu. Porovnat různé přístupy ke zpracování dat. Následně analyzovat analytický datový model datového skladu a navrhnout ETL proces pro spolupracující firmu.

- Osnova: 1. Úvod  
2. Teoretická část  
2.1 OLTP x OLAP  
2.2 Datové sklady  
2.3 ETL  
3. Praktická část  
3.1 Analýza a návrh datového skladu z produkčních dat firmy  
3.2 Návrh procesu ETL z produkčních dat do datového skladu v prostředí MS SSIS  
4. Shrnutí výsledků  
5. Závěr

### Seznam doporučené literatury:

LABERGE Robert. Datové sklady, agilní metody a business intelligence,  
NOVOTNÝ, Ota, Jan POUR a David SLÁNSKÝ. Business intelligence: jak využít bohatství ve vašich datech,  
LACKO, Luboslav. Databáze: datové sklady, OLAP a dolování dat s příklady v Microsoft SQL Serveru a Oracle.

Podpis studenta:

Datum:

Podpis vedoucího práce:

Datum: