

MySQL



Pavel Lasák

+420 777 288 242

Pavel.Lasak@gmail.com

www.JakNaExcel.cz

Transakce

„ Skupina operací
provedena jako
jednotný úkon.“

Transakce - ACID

- ▶ „Atomicita“ (Atomicity)
 - ▶ proběhne celá, nebo vůbec.
- ▶ Konzistence (Consistency)
 - ▶ přejde z jednoho konzistentního stavu do druhého
 - ▶ při porušení integrity databáze zamítnutí
- ▶ Izolace (Isolation)
 - ▶ vidí data změněná jinými probíhajícími transakcemi
- ▶ Trvalost (Durability)
 - ▶ úspěšně dokončení (commit), trvale uloženy
 - ▶ i v případě selhání systému (výpadku proudu)

Příkazy

▶ START TRANSACTION

- ▶ Zahájení transakce
- ▶ Zadané příkazy jediný příkaz

▶ COMMIT

- ▶ Potvrzení.
- ▶ Změny zapsány a uvolněny systémové prostředky

▶ ROLLBACK

- ▶ Zamítnuta
- ▶ Všechny provedené změny zrušeny

Příklad

- ▶ Tabulka studenti
- ▶ Zvětšit plat
 - ▶ a) přidat studentum s méně než $15.000 > 2000$
 - ▶ b) všem následně přidat 10%
- ▶ Co v případě problému (výpadek)
 - ▶ Máte trigger?

Dotazy



Děkuji

Pavel Lasák

Excel (VBA) + Power BI (M, DAX)

+420 777 288 242

Pavel.Lasak@gmail.com

www.JakNaExcel.cz