



Jak ve Visual FoxPro zacházet s transakcemi SQL Serveru

Igor Vít



2009 LICENSING SOLUTIONS
License Delivery
PARTNER OF THE YEAR
WINNER

Rozvrh

- › Provoz ve víceuživatelském prostředí:
Co máme v krvi a co je jinak, když jsou data SQL
- › Rozdíly transakcí VFP a SQL
- › Základní úkony s transakcemi SQL
- › Transakce SQL v pohledu, SPT a CA
- › Jak kombinovat transakce VFP a SQL

Vnořování transakcí VFP

TXNLEVEL ()

0

BEGIN TRAN

1

BEGIN TRAN

2

TXNLEVEL ()

0

1

END TRAN

2

ROLLBACK

Vnořování transakcí SQL

@@TRANCOUNT

0

BEGIN TRAN

1

BEGIN TRAN

2

@@TRANCOUNT

0

COMMIT

1

COMMIT

2

Vnořování transakcí SQL

@@TRANCOUNT

0

BEGIN TRAN

1

BEGIN TRAN

2

@@TRANCOUNT

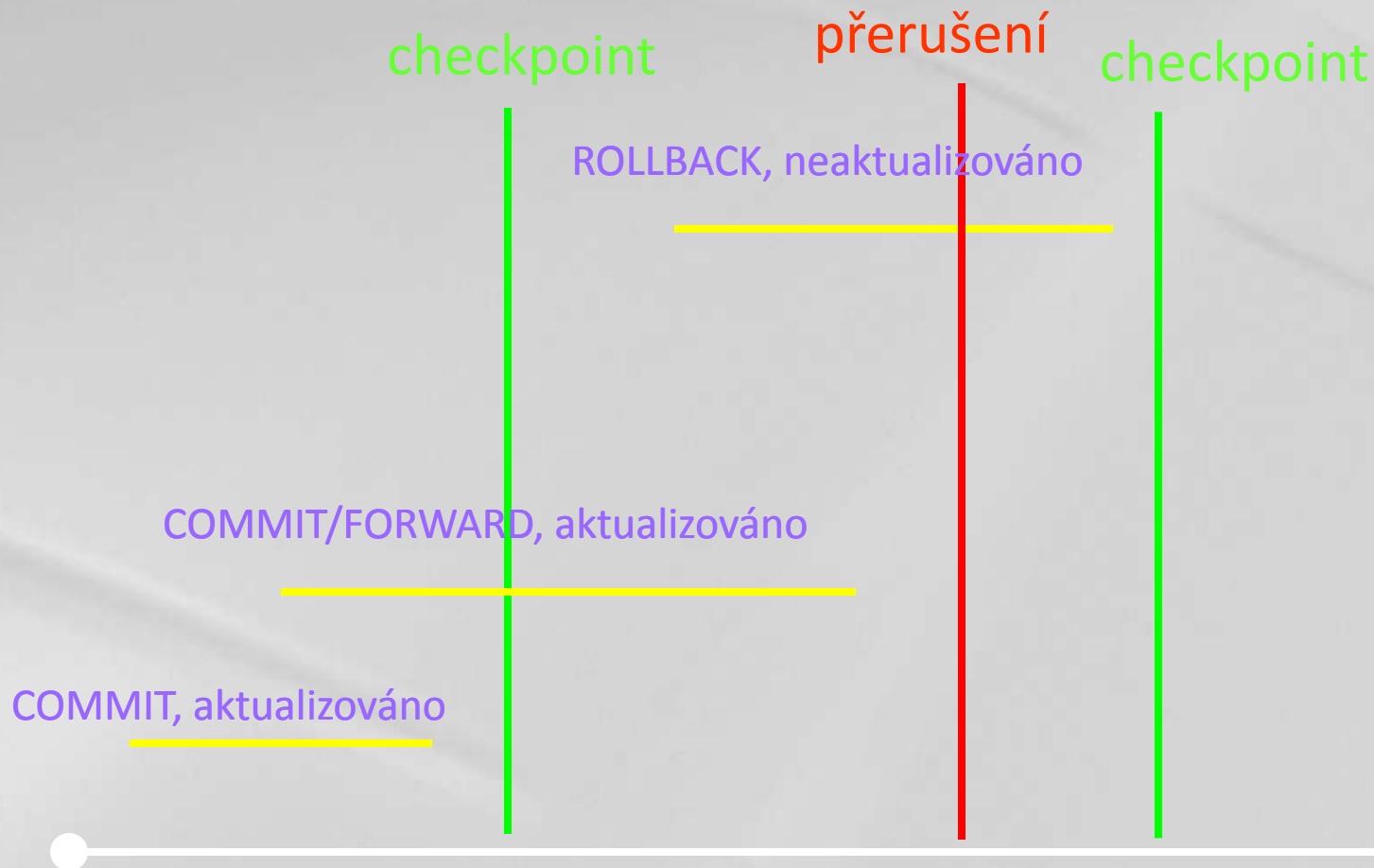
0

1

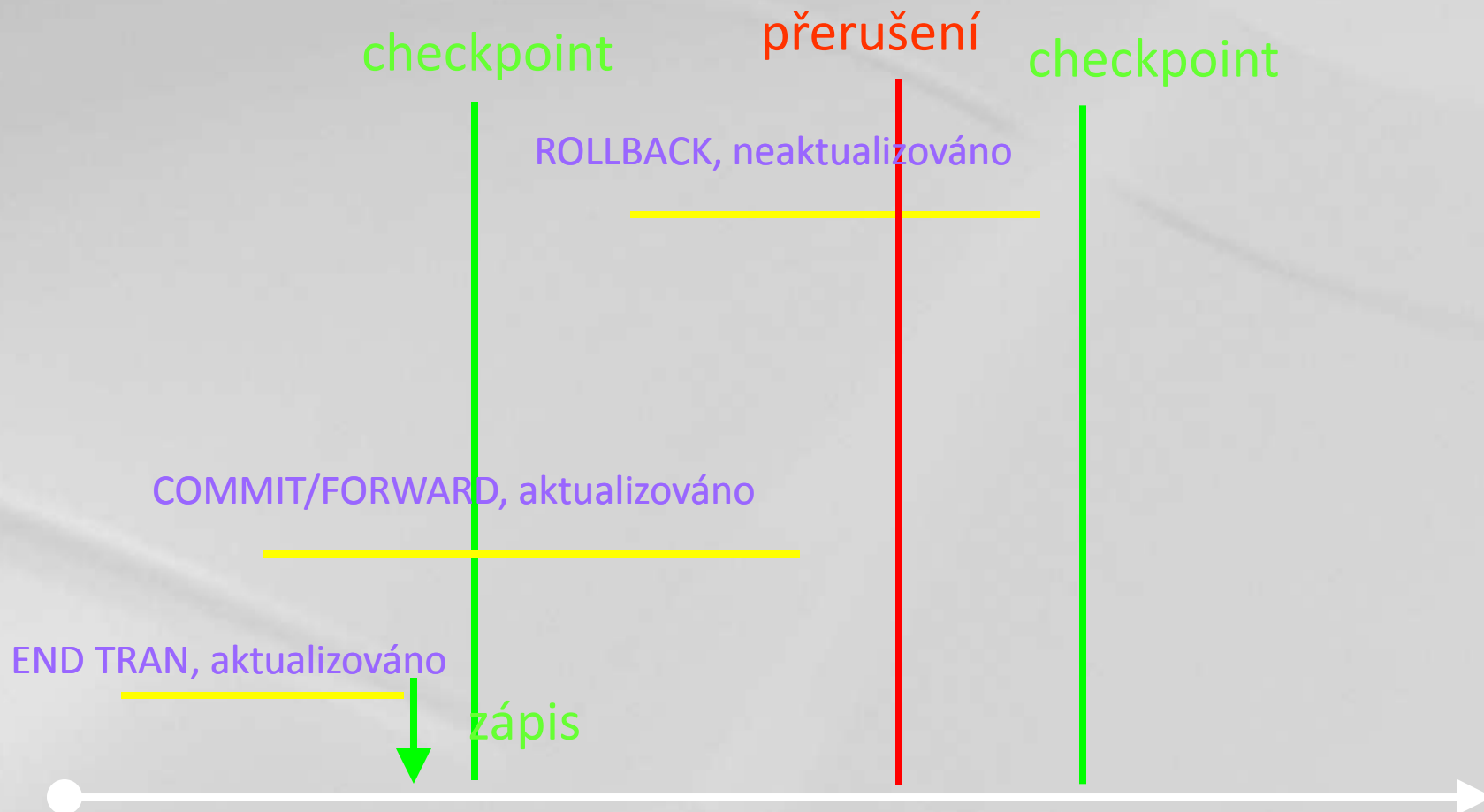
2

ROLLBACK

Technologie transakcí SQL



Technologie transakcí VFP



Nálezy (1/2)

- › Fungování transakcí VFP a SQL se liší
 - › paměť klientské aplikace vs. log soubor
 - › vnořování
 - › typy zámků a jejich granularita
- › Syntaxe a rozsah příkazů
 - › COMMIT vs. END TRAN
 - › možnosti sledovat zámký
- › Transakce SQL slouží namísto zámků VFP

Nálezy (2/2)

- › Transakce VFP a SQL koordinovat
- › CursorAdapter je obdoba vzdáleného pohledu
 - › navíc má BeforeUpdate, ... uživatelský UpdateCmd,...
- › SQL Pass Through
 - › SQLEXEC(1, "COMMIT")
 - › navíc použitelné rovnocenně s SQLCOMMIT(1)

Na rozloučenou

- › K přípravě přispěli
 - › Miroslav Krejčí
 - › Petr Zaoral
 - › Milan Kosina
 - › Jan Dudek