

Aus der Praxis für die Praxis

Workshop von und mit Bernhard Baumgartner und Hans Herzog

DB2 für z/OS V 10 und V 11

Bufferpool & Groupbufferpool Tuning und Locking

DB2Skill

DB2 for z/OS Data Sharing & more

Auf einen Blick

Bei den meisten DB2 Installationen ist inzwischen auch Data Sharing implementiert. Daher ist es bei Performance-Analysen unumgänglich auch den Data Sharing relevanten Einfluss mit zu berücksichtigen. Aus diesem Grund gestalten **Bernhard Baumgartner (Performance) und Hans Herzog (Data Sharing) gemeinsam** diesen Workshop.

Nachstehend ein kurzer Abriss über die Inhalte.

Locking allgemein:

- Basiswissen über Locking
- Isolation Levels
- Lesen von nicht-bestätigten Daten: Isolation Level UR, SKIP LOCKED DATA und CURRENTLY COMMITTED
- LOCKSIZEs
- Programmiertechniken, die Locking beeinflussen
- Intent Locks, Lock Escalation und der BIND RELEASE Parameter
- Lock Avoidance
- Claims und Drains
- Latches

Bufferpool allgemein:

- Basiswissen über Bufferpools
- Zusammenhang zwischen Bufferpools, Realspeicher, z/OS Page Frames und z/OS Paging

- -ALTER BUFFERPOOL Parameter und z/OS Definitionen, die Bufferpools beeinflussen
- Wieviele Bufferpools sind optimal?

Data Sharing

Coupling Facility (CF)

- CF - Performance-Einfluss und Kontrollmöglichkeiten

Group Buffer Pools (GBP)

- Wann und wie wird der GBP mittels Pageset P-Locks benutzt
- GBP Sizing
- GBP Rebuilds und Sync I/Os
- -ALTER GBP Commands und Parameter
- Castout Prozess und Stop DB2 ohne Castout

Data Sharing und Locking:

- Auswirkung der Page Set P Locks auf Transaktionslocks
- Warum Page P-Locks und Performance-Betrachtungen
- Retained Locks – Restart oder Restart Light und Displays
- Wann bekommt man LPLs und GRECPs – Auswirkung und Recovery
- Auswirkung von Duplexing

Kontakt und Anmeldung:

Hans Herzog

info@db2skill.de

Internet: www.db2skill.de

Teilnehmer:

Alle, die mit DB2 für z/OS Performance zu tun haben. Da ca. 50% der Inhalte Data Sharing bezogen sind, sind hauptsächlich Teilnehmer von Kunden, die Data Sharing einsetzen, durch diesen Workshop angesprochen.

Voraussetzung:

DB2 für z/OS Basiswissen. Der Workshop vermittelt auch Grundlagen und ist daher auch für Teilnehmer geeignet, die noch keine spezifischen Data Sharing, Locking und/oder Bufferpool Kenntnisse haben.

Preis:

2.890,- € zzgl. MwSt.

Termin:

14.09.2015 13:00 Uhr bis
18.09.2015 12:00 Uhr

Kursort: Hamburg