

Året som gått på FK

- Bakgrund
 - Ca 80 produktionsdatabaser
 - Ca 3500 testdatabaser
 - 4 prodmaskiner
 - 4 instanser
 - Internetmiljö
 - 10 testmaskiner
 - V8 fp7 32-bit, Solaris V8
 - Raw device
- Nuläge
 - Ca 100 produktionsdatabaser
 - Ca 3500 testdatabaser
 - 6 prodmaskiner
 - 14 instanser
 - 50 domäner
 - 10 testmaskiner
 - V8 fp11 64-bit, Solaris V10
 - Filsystem qio

Erfarenheter

- Virtualisering – varje instans egen servicegrupp i ett kluster.
 - En instans – en servicegrupp
 - när applikationsservern går ner lämnas pågående transaktioner kvar i databaserna.
 - hängande transaktioner
 - leder till att transaktionsloggar ligger kvar under logg-directory till omstart av databasen.
 - håller lås

24-timmars anpassning

- Avveckling av Internetmiljön
 - Access mot ordinarie databaser
 - Databaser kan inte tas ner dagligen
 - Versionshantering av paket
 - Konvertering till typ2-index (onlinereorg)

Namnstandard

- Kluster
 - vsgp
 - vsgv
- Instans
 - p10x
 - v10x
- DNS
 - vsppp10x
 - vsvv10x
- Databas
 - <instans>d001
 - <instans>d002
- Databas alias
 - kund = p101d001
 - kund = v101d001
- Connection
 - Alltid samma alias oberoende av miljö

Uppgradering

Uppgradering V8.1 fp 11 64-bitars instans

- Restore under veckan och rollforward under helgen
- Konvertering raw device till filsystem
 - Quick I/O

Uppgradering

● Problem

- Öka stmtheap till 4096, upptäcktes vid rebind av utilities
- *“bind /db/./sqllib/bnd/db2schema.bnd blocking all grant public **sqlerror continue**”*
- Problem vid rollforward förbi en container-utökning
 - *“set tablespace containers for 0 **IGNORE ROLLFORWARD CONTAINER OPERATIONS** using..”*
- Förändrade accessplaner
- Health monitor process crashed