

Celovite identifikacijske rešitve

Ris4i

**Planiranje, registriranje in spremljanje
delovnega časa ter kontrola pristopa**

Varnostno shranjevanje Oracle baze



ČETRТА POT d.o.o.
www.cetrtaipot.si

Kazalo

1	POVZETEK	1
2	ODGOVORNOSTI	1
3	RESTAVRIRANJE IN OBNAVLJANJE	1

1 Povzetek

Za varnostno shranjevanje baze se uporablja orodje Oracle Export. S tem orodjem izdelamo polni izvoz (eksport) baze, kar pomeni da se celotna vsebina baze prepíše v t.i. dump datoteko. Iz te datoteke se lahko izvede obnovitev baze.

2 Odgovornost

Za vsak dan v tednu se samodejno pripravita dve datoteki, ki se po enem tednu prepíšeta (sedem dnevni cikel). Poleg dump datoteke se pri izvozu (eksportu) pripravi tudi dnevniška (log) datoteka (v tej datoteki se nahaja sled izvajanja). Dump in log datoteke se nahajajo na poljubnem imeniku na lokalnem disku (imenik se določi skupaj s stranko). **Ta imenik se mora varnostno shranjevati. Za to operacijo je odgovorna stranka.**

Prav tako je odgovornost stranke, da preverja, če so varnostne kopije baze (dump) datoteke veljavne. Potrebno je preveriti, da se v zadnji vrstici log datoteke nahaja naslednja vsebina : **»Export terminated successfully without warnings«**. Poleg tega je obvezno preverjanje časa nastanka dump in log datoteke. Če preverjamo današnje varnostne kopije, potem mora biti datum nastanka dump in log datoteke današnji (če bi bil datum teh dveh datoteke izpred sedmih dni, potem bi to pomenilo, da se varnostno shranjevanje ni pravilno izvedlo).

Po preteku celotnega sedemdnevnega shranjevalnega cikla se mora na lokalnem imenu (kjer se kreirajo varnostne kopije) nahajati 14 datotek (dve datoteki za vsak dan – dump in log). Imena dump datotek so sledeča fullExpM.dmp (ponedeljek), fullExpT.dmp (torek), fullExpW.dmp (sreda), fullExpTh.dmp (četrtek), fullExpF.dmp (petek), fullExpS.dmp (sobota), fullExpSu.dmp (nedelja). Imena dnevniških(log) datotek se razlikujejo edino v končnici, ki je .log.

3 Restavriranje in obnavljanje

V primeru katastrofe (izguba diskov, zrušitev operacijskega sistema...– potrebna je ponovna namestitev OS) - je odgovornost stranke, da ponovno postavi operacijski sistem. Prav tako je odgovornost stranke, da pripravi zadnjo pravilno izvedeno varnostno kopijo baze (dump in log datoteko). Samo iz veljavnih varnostnih kopij lahko Četrta pot izvede restavriranje baze.