

# **ASIGURAREA CALITĂȚII LA BACKUP ȘI UPGRADE PENTRU BAZELE DE DATE WinMENTOR ENTERPRISE**

Salvarea datelor este o procedură de siguranță pentru cazuri de avarie.

Ca atare, e mai bine să nu ții toate ouăle în același coș, adică discul de salvare să fie FIZIC altul decât discul pe care este instalată baza de date Oracle.

De asemenea, existența salvărilor pe discul de backup nu garantează integritatea salvărilor. Există posibilitatea ca exportul să fi eșuat, sau pur și simplu să aibă probleme.

Asta înseamnă că e de preferat pentru utilizarea salvărilor în procedurile de **DisasterRecovery** ca periodic să se importe salvări pe o clonă a firmei.

Cu alte cuvinte va sfătuiesc ca de la început să creai un duplicat la schema firmei reale, eventual cu același nume dar cu prefix CLONA sau pur și simplu cu prefix **X**. Pe această schemă de test ar fi liniștitor să faci periodic import de date din ultima arhivă salvată.

Dacă se folosesc mașini virtuale pentru schema de lucru (schema **LIVE** pe care se lucrează în mod curent), atunci schema de test poate fi pe o clonă a mașinii virtuale de producție.

Clona schemei de lucru **LIVE** va avea rol de și de **LIVE STAGING** în operațiunile de upgrade.

**Instalarea de versiuni noi lansate de către producător direct pe schema de producție LIVE este o catastrofă!**

Acest mod de lucru aduce mari prejudicii clienților de **WME** și, implicit, imaginii **WME** pe piața de software.

Recomandarea noastră pentru upgrade, așa cum orice **DataBaseAdministrator** experimentat cunoaște deja, este ca versiunile noi downloadate de pe [ftp.winmentor.ro](http://ftp.winmentor.ro) să fie testate în mod **LIVE STAGING** pe clona schemei de lucru LIVE. După testele preliminare executate de către **DBA** urmărind procedurile stabilite în prealabil în conformitate cu specificul activității clientului, se lansează către utilizatorii cheie din departamentele firmei o cerere de testare pe specificul fiecărui departament, așa încât să se poată surprinde eventualele disfuncționalități ale noii versiuni.

În situația în care toți cei implicați confirmă funcționarea corectă a executabilelor de upgrade, se poate porcede la instalarea versiunii noi pe schema **LIVE** a firmei, fără pericol de blocare a activității de zi cu zi.