

## תרגילים : ניטור , מעקב , תחזוקה

04-2025

### ניטור

- היכנסו לשרת שלכם בכמה sessions ( 2-3 פעמים new query ובצעו פקודה אחרת בכל query form

1. באמצעות פרוצדורת סיסטם sp\_who + sp\_who2 + sp\_lock בצעו בדיקה דומה
2. באמצעות כלי ה activity monitor בצעו עבודה דומה. האם יש הבדלים בנתונים?
3. באמצעות שאילתה על DMV מתאים בצעו בדיקה דומה.
4. באמצעות בדיקה מתאימה אתרו את הקובץ נתונים העסוק ביותר במערכת שלכם
5. באמצעות ה performance monitor PERFMON.exe בדקו את מצב המעבד - פרוססור.
6. באמצעות ה performance monitor בדקו את ה SQL instance cache hit ratio באמצעות מדד מתאים

### מעקב

1. בצעו מהלך הקלטת Profiler בצעו שאילתות מול 5 ה- Views השונים של Northwind עצרו את ההקלטה ותחקרו מי מבין השאילתות הינה הכבדה ביותר.
2. בצעו אותו דבר אך הפעם מול 3 פרוצדורות שונות של Northwind
3. בדקו explain plan של השאילתות הכבדות שמצאתם

### Jobs

בנו job שמגבה יומית גיבוי מלא של Northwinds  
בנו job שמגבה כל 6 שעות גיבוי לוג של northwind ב full recovery model