

גיבוי יומי אוטומטי של בנארית פרו באמצעות Scheduled Tasks (ההנחיות מתאימות למערכות ההפעלה Windows 7, Windows Server 2008)

גיבוי שוטף של מסד הנתונים הוא חשוב ומהווה חלק בלתי נפרד מניהול של כל מערכת מידע. נתוני הפעילות העסקית השוטפת של החברה שמתעדכנים ומתווספים למאגר הנתונים הם בעלי ערך רב. גיבוי שוטף של מסד הנתונים של בנארית פרו הוא הליך חיוני של ניהול המערכת ומבטיח שהנתונים נשמרים לצורך שחזור והגנה מפני אובדן נתונים.

מסד הנתונים של בנארית פרו

בנארית פרו נתמכת ב-SQL Server 2008 R2 כשרת בסיסי נתונים.

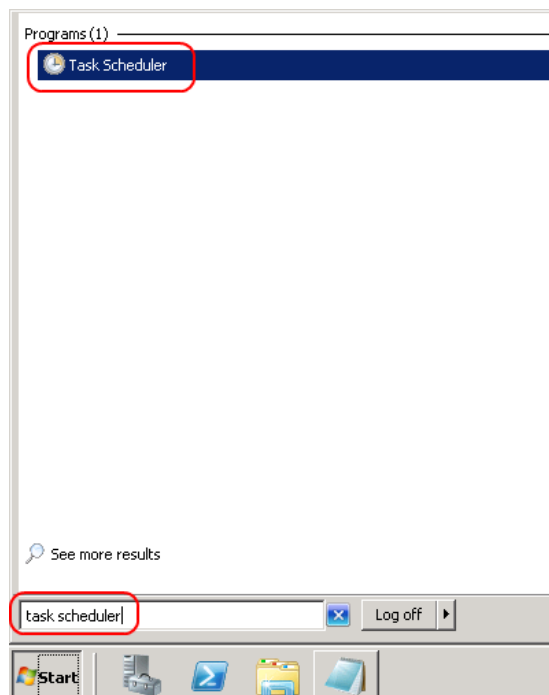
תיקיית Bnserv, שהיא תיקיית מסד הנתונים של בנארית פרו, כוללת הן את קבצי מסד הנתונים של ה-SQL, הן קבצי מערכת ואת קבצי הנתונים של בנארית 1 (כתב כמויות, חשבונות וכו'). לכן הכרחי לגבות את כל תיקיית Bnserv, וזה בדיוק מה שעושה תוכנת הגיבוי של בנארית פרו – היא מגבה את כל תיקיית Bnserv ומכווצת אותה לקובץ zip, שנשמר כברירת מחדל בתיקיית Backup - תיקיה אחת של Bnserv.

גיבוי אוטומטי באמצעות Scheduled Tasks

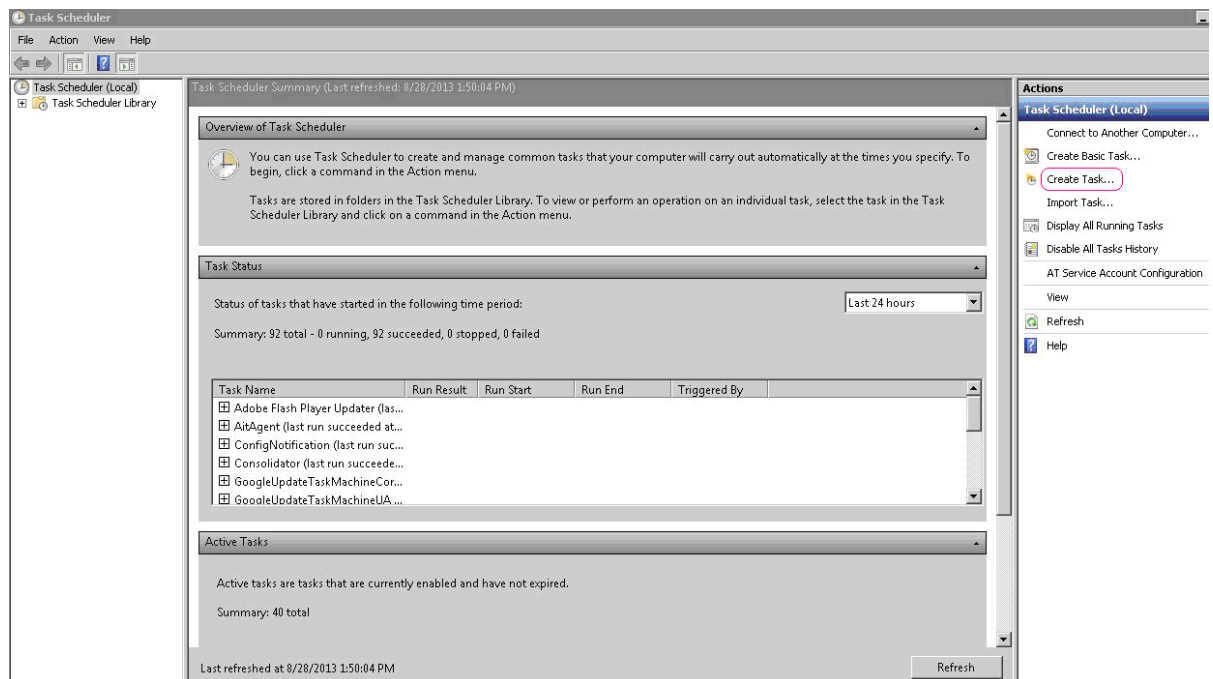
ניתן להיעזר ב-Task Scheduler של מערכת ההפעלה Windows כדי ליצור משימת גיבוי אוטומטית שרצה באופן קבוע אחת לפרק זמן מסוים (מומלץ להגדיר משימה שתרוץ אחת ליום).

כדי ליצור משימת גיבוי אוטומטית ב-Task Scheduler יש לבצע את הפעולות הבאות:

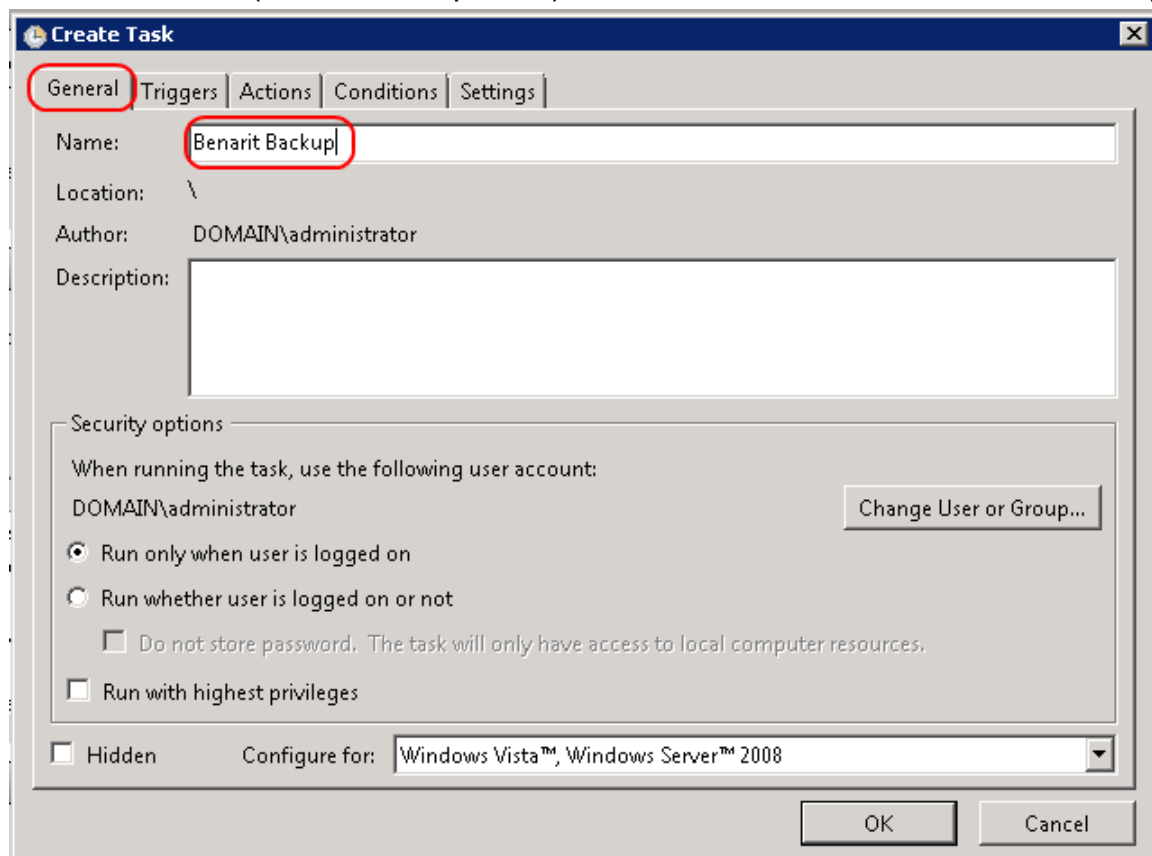
להקליד Task Scheduler בתיבת החיפוש של ה-Start Menu ולבחור את ה-task scheduler מרשימת התוצאות:



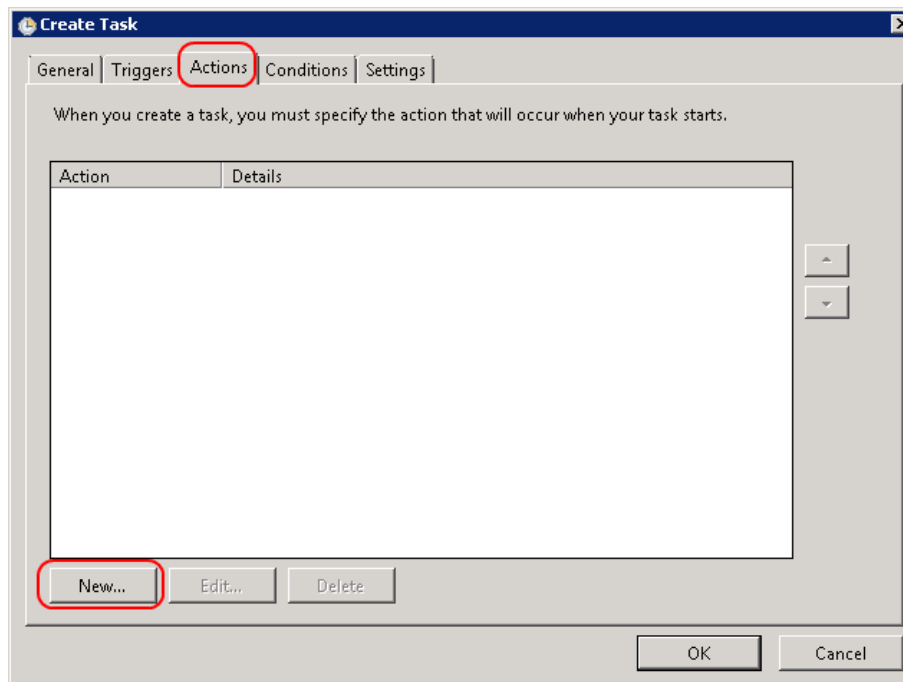
בחלון שנפתח ללחץ על Create Task בתפריט ה- Actions בצד ימין:



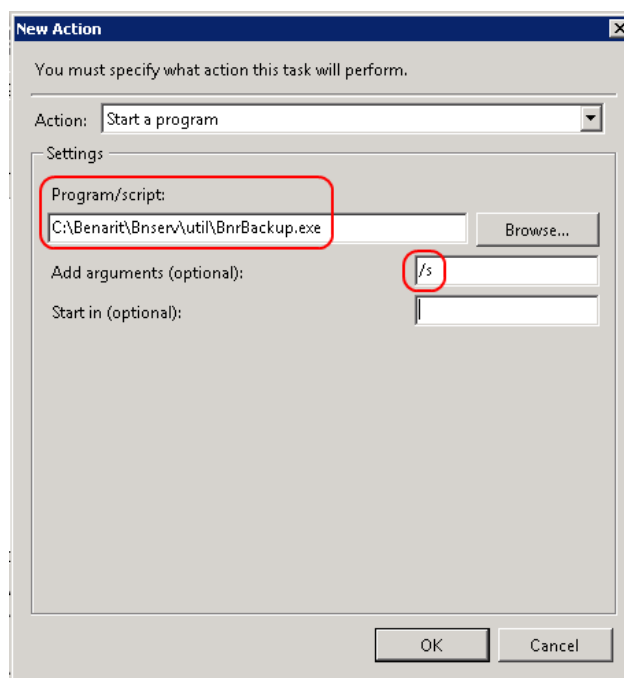
בחלון שנפתח, בלשונית General, לתת שם למשימה (למשל benarit backup):



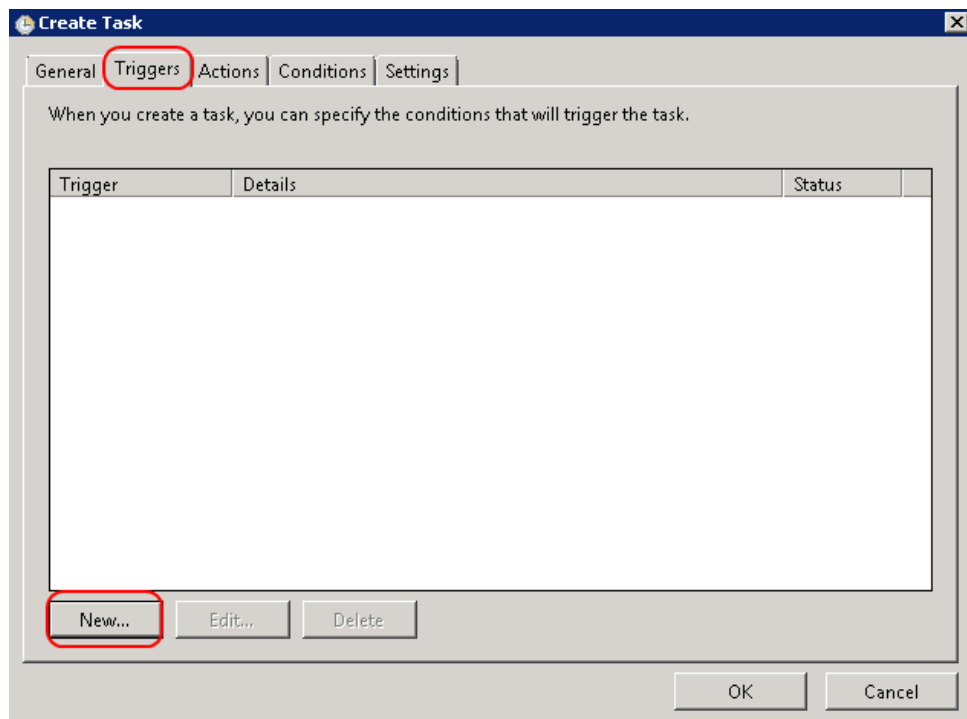
לעבור ללשונית Actions. בלשונית Actions ללחוץ על הכפתור New:



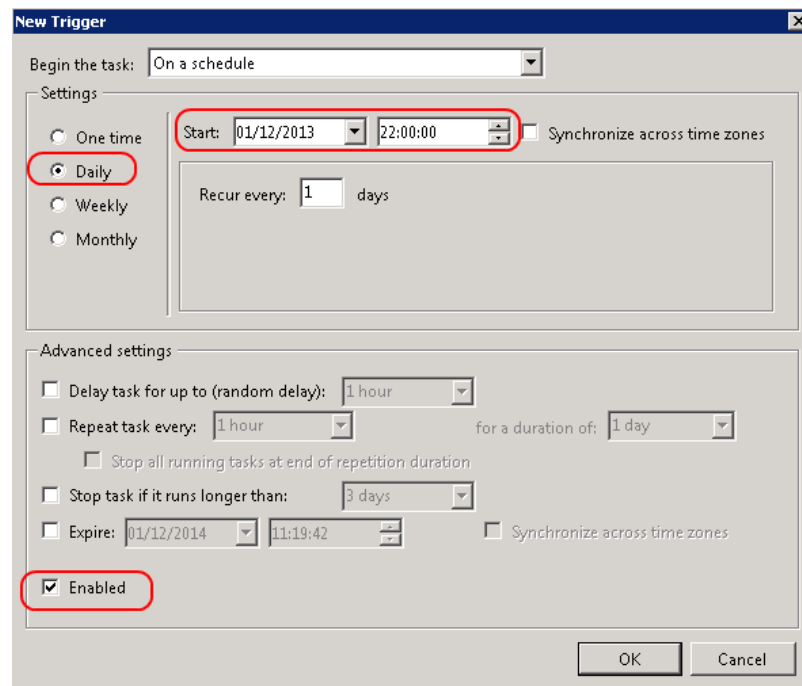
1. בשדה Action לוודא שנבחרה האפשרות Start a program.
2. בנתיב של ה- program/script להזין את הנתיב של תוכנת הגיבוי BnrBackup.exe.
3. בשדה Add arguments להזין את הפרמטר /S
ראו דוגמה בצילום המסך הבא:



לעבור ללשונית Triggers. בלשונית Triggers, ללחוץ על הכפתור New:

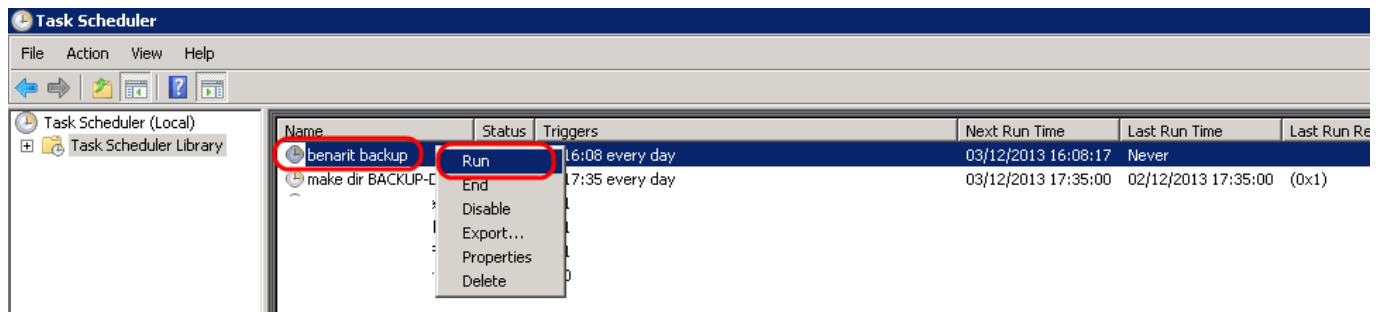


להכניס את המחזור המתאים (רצוי יומי) ושעה (עדיף בשעות ערב או לילה, כאשר אין משתמשים במערכת).
לוודא שיש V בתיבה Enabled:



לאשר עם OK. לוודא שהמשימה החדשה מופיעה ברשימת המשימות.

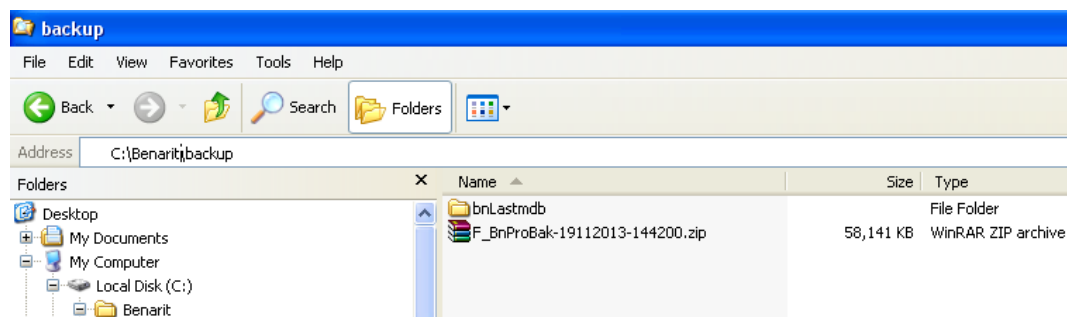
כדי לבדוק ידנית שהמשימה פועלת באופן תקין, עוד לפני מועד הריצה האוטומטית, אפשר ללחוץ על המשימה לחיצה ימנית ולבחור בפקודה "הפעל" (Run):



הערות כלליות

1. כדאי לוודא שקובץ ה-zip של הגיבוי אכן נוצר (עם תאריך ושעת ההרצה) אחרי ההרצה ראשונה בתיקיה:

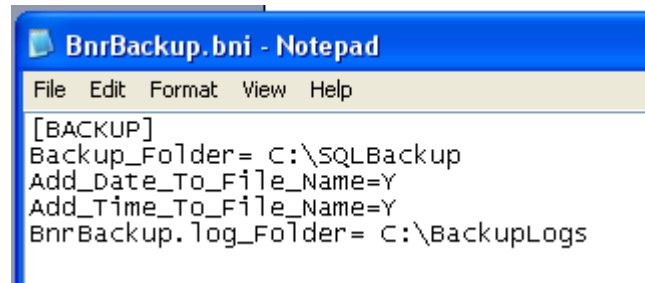
\\<ServerName>\Benarit\Backup



2. כדי להגדיר מקום אחר שבו יישמר קובץ הגיבוי - בדיסק מקומי, חיצוני או בכונן ברשת - יש לשנות את נתיב הגיבוי בתוך הקובץ 'BnrBackup.bni' שנמצא בתיקייה:

\\<ServerName>\Benarit\Bnserv\Util

בקובץ זה אפשר לקבוע באיזה תיקייה יישמר קובץ הגיבוי, היכן יירשם הלוג של פעולת הגיבוי, וכמו כן פרמטרים לגבי שם קובץ הגיבוי (האם יתווספו לשם הקובץ תאריך/שעה):



```
[BACKUP]
Backup_Folder= C:\SQLBackup
Add_Date_To_File_Name=Y
Add_Time_To_File_Name=Y
BnrBackup.log_Folder= C:\BackupLogs
```

3. כדי לחקור את תהליך הגיבוי האוטומטי ניתן לעיין בקובץ הלוג **BnrBackup.log**, אשר נמצא באותה התיקייה:

\\<ServerName>\Benarit\Bnserv\Util

כל גיבוי חדש יוצר רשומה בתוך הלוג עם תאריך, שעה והודעה שהגיבוי הצליח או סיבה מדוע לא הצליח.

שיקולים בתחזוקת גיבויים שוטפת

1. קובץ גיבוי שנוצר מתווסף לאוסף הקבצים ולא נדרס, וזה תופס מקום בדיסק. לכן יש לקבל החלטה מהו מספר קבצי הגיבוי שרוצים לשמור.

2. את קבצי הגיבוי כדאי לאחסן במחשב אחר ברשת או בכונן אחסון חיצוני.



בהצלחה!