

גיבוי יומי אוטומטי של בנארית פרו באמצעות Scheduled Tasks (ההנחיות מתאימות למערכת ההפעלה Windows XP)

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.

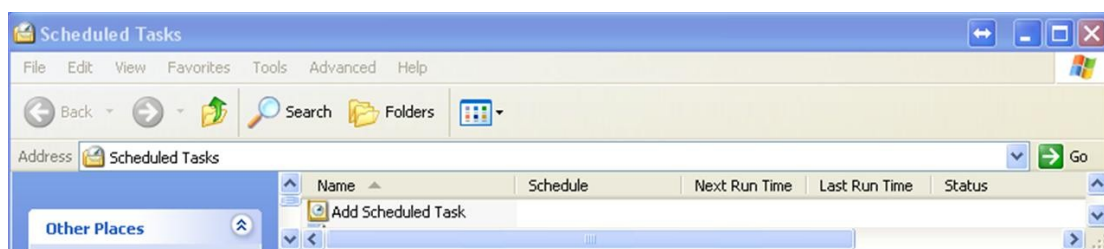
גיבוי אוטומטי באמצעות Scheduled Tasks

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:

מתפריט התחל (Start) < כל התוכניות (All Programs) < עזרים (Accessories) < כלי מערכת (System Tools) < משימות מתוזמנות (Scheduled Tasks).

נפתח החלון משימות מתוזמנות (Scheduled Tasks)



באזור ריק בחלונית, ללחוץ לחיצה ימנית < לבחור "חדש" (New) < לבחור "משימה מתוזמנת" (Scheduled Task).

לתת למשימה המתוזמנת שם (למשל benarit backup) וללחוץ עליה לחיצה כפולה.

סניף ירושלים

רח' יפו 217, ירושלים 94383

טל' 02-5376770, פקס 02-5376771

סניף תל-אביב

בית עובד 13, תל-אביב

טל' 03-6874757, פקס 03-6874756

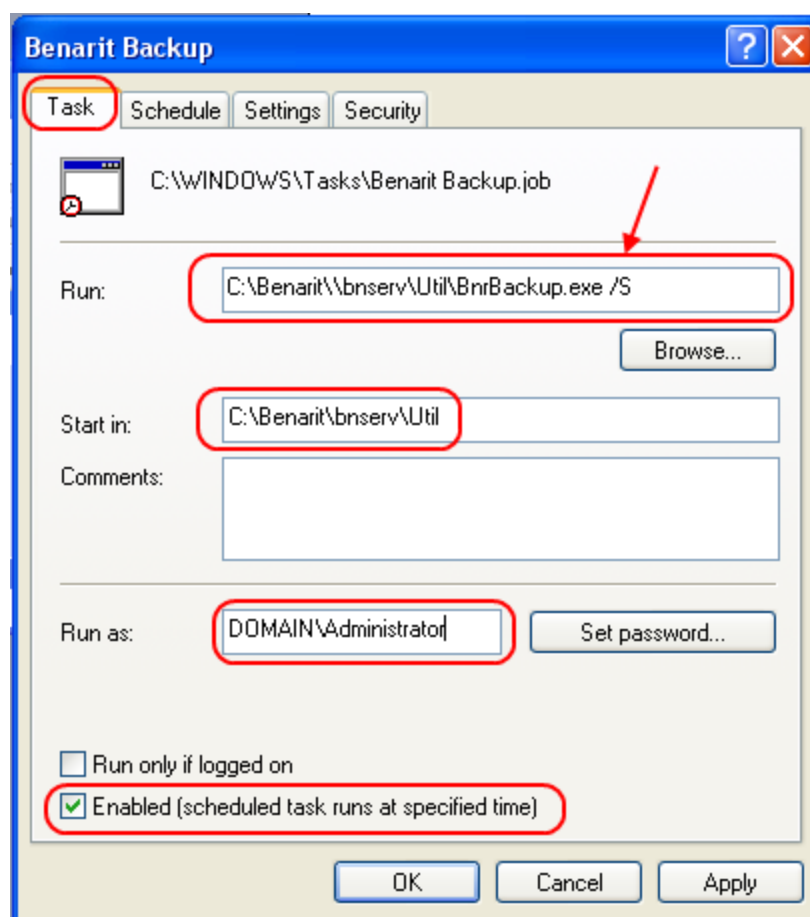
משרד ראשי

מצפה נוף 70, ת.ד. 182 כרמיאל 21662

טל' 04-9884344, פקס 04-9885711

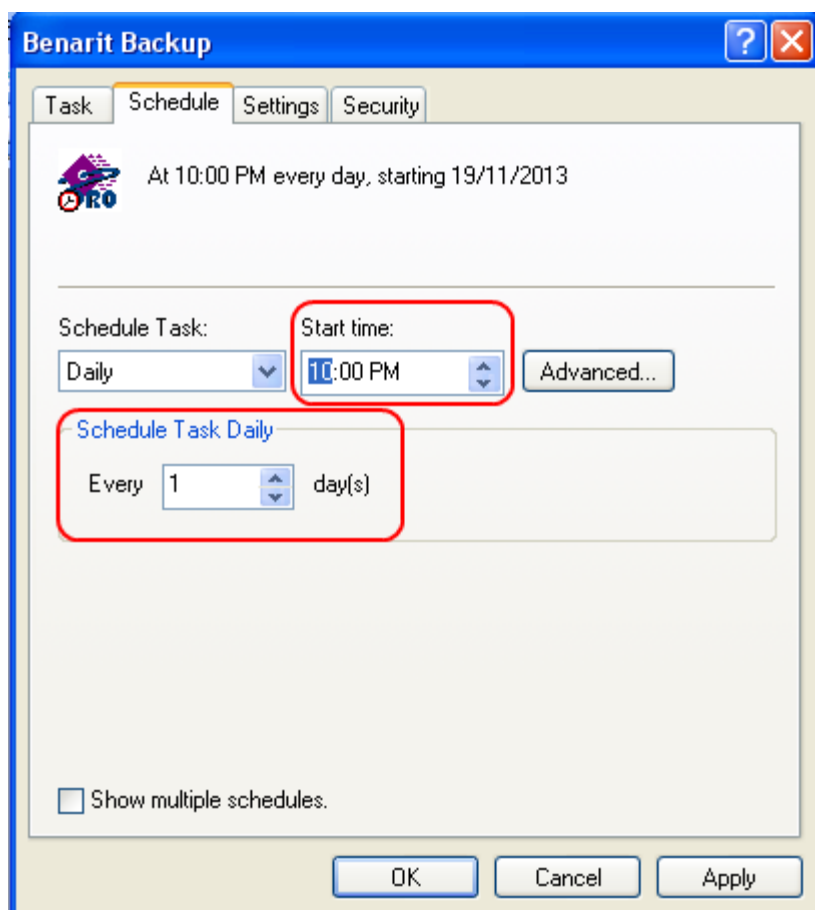
בלשונית "משימה" (Task) לבצע את הפעולות הבאות:

1. בשדה "הפעל" (Run) להזין את הנתוב שבו נמצא קובץ ההפעלה של תוכנת הגיבוי של בנאריט, ולהוסיף אחריו את הפרמטר /S כדי שההפעלה תהיה "שקטה" (ללא התערבות המשתמש) – ראו בצילום המסך דוגמה.
2. בשדה "התחל ב" (Start in) להזין את נתיב תיקיית util – ראו דוגמה בצילום המסך.
3. בשדה "הפעל כ" (Run as) להזין שם משתמש עם הרשאות אדמיניסטרטור. עדיף אדמיניסטרטור של הדומיין, כפי שמוצג לדוגמה בצילום המסך.
4. לוודא שמסומנת ב-V התיבה "מאופשר" (Enabled).



לעבור ללשונית "תזמון" (Schedule).

בלשונית "תזמון" (Schedule) יש להגדיר את המחזוריות שבה תרוץ משימת הגיבוי – באיזה יום ובאיזה שעה. עדיף להגדיר שמיטת הגיבוי תרוץ כל יום (Daily) בשעה שהיא מעבר לשעות הפעילות, כשאין עומס ברשת – ראו דוגמה בצילום המסך:



ללחוץ על OK לאישור.

מופיעה חלונית להזנת סיסמת המשתמש שאחראי על ה-task (אותו משתמש שהוזן בלשונית task בשדה run as). צריך להזין את הסיסמה פעמיים, הן בשדה password והן בשדה confirm password, וללחוץ על OK.



Set Account Information

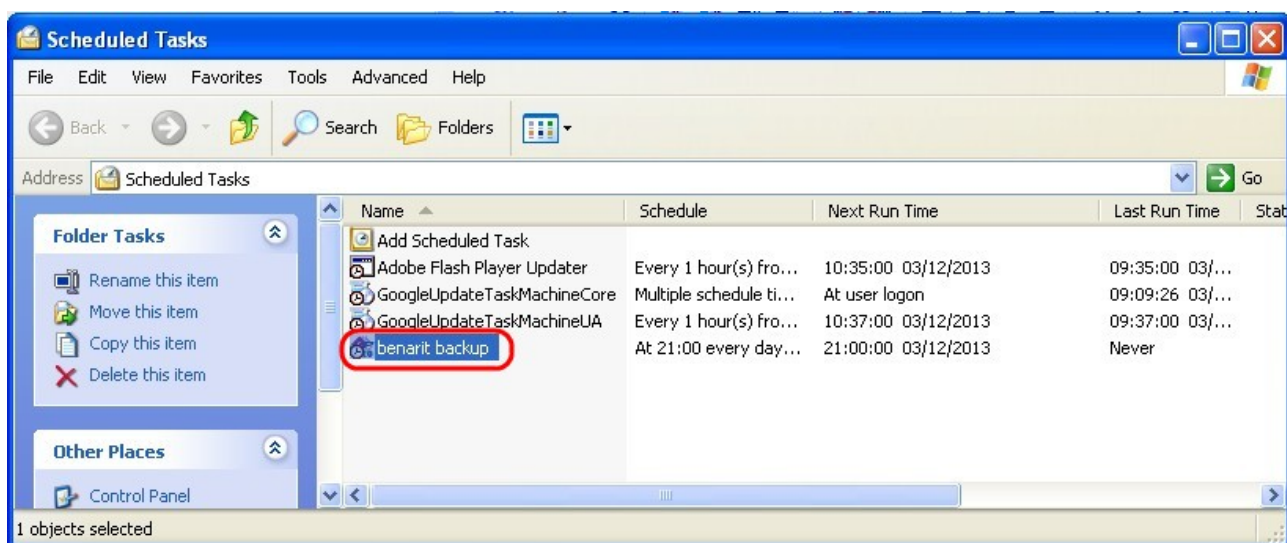
Run as: DOMAIN\veran

Password:

Confirm password:

OK Cancel

לודא שהמשימה החדשה מופיעה ברשימת המשימות.



סניף ירושלים

רח' יפו 217, ירושלים 94383
טל' 02-5376770, פקס 02-5376771

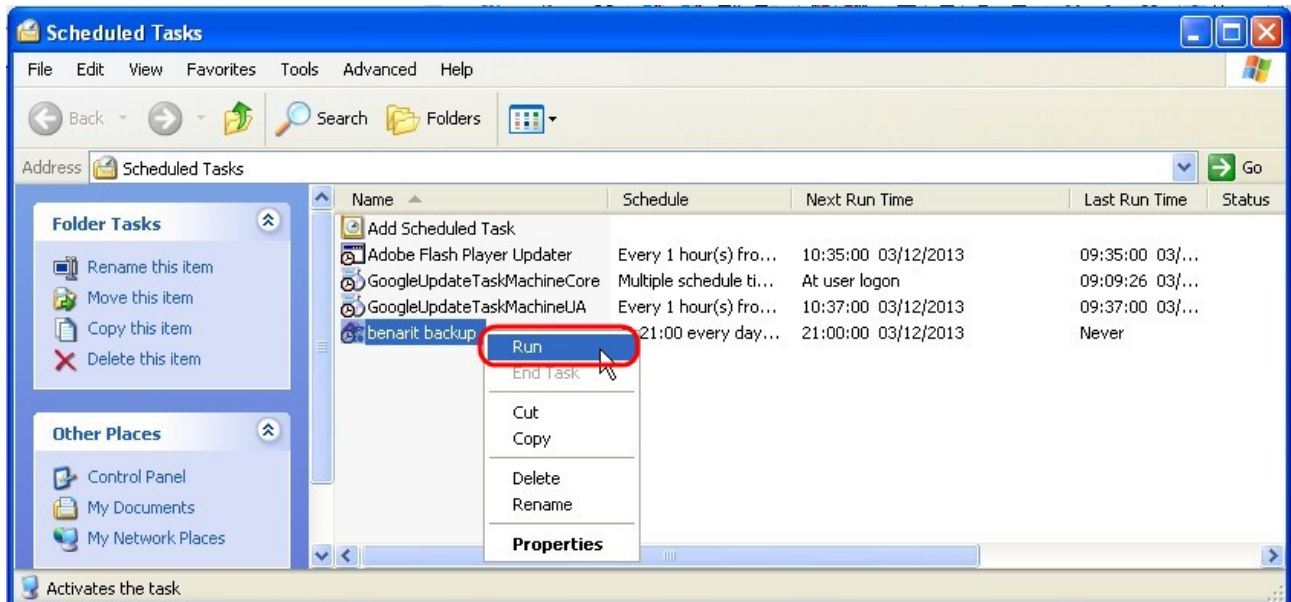
סניף תל-אביב

בית עובד 13, תל-אביב
טל' 03-6874757, פקס 03-6874756

משרד ראשי

מצפה נוף 70, ת.ד. 182 כרמיאל 21662
טל' 04-9884344, פקס 04-9885711

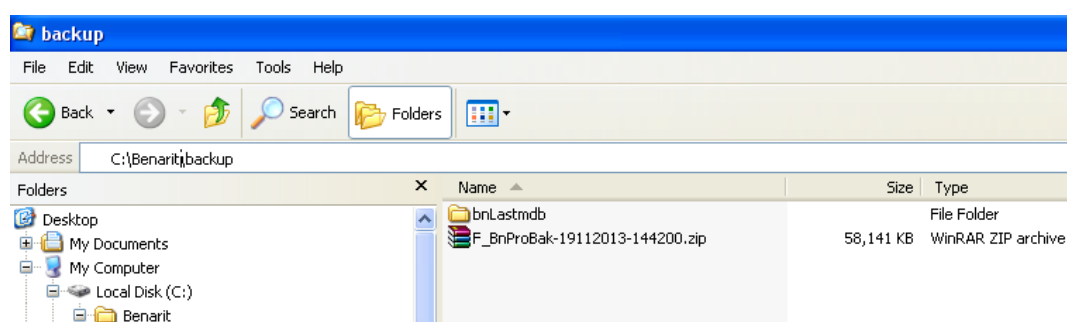
כדי לבדוק ידנית שהמשימה פועלת באופן תקין, עוד לפני מועד הריצה האוטומטית, אפשר ללחוץ על המשימה לחיצה ימנית ולבחור בפקודה "הפעל" (Run):



הערות כלליות

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

\\<ServerName>\Benarit\Backup



סניף ירושלים

רח' יפא 217, ירושלים 94383
טל' 02-5376770, פקס 02-5376771

סניף תל-אביב

בית עובד 13, תל-אביב
טל' 03-6874757, פקס 03-6874756

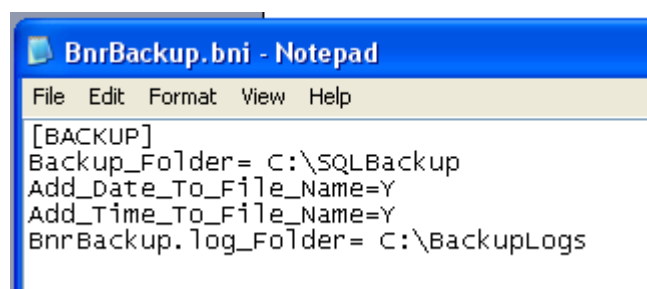
משרד ראשי

מצפה נוף 70, ת.ד. 182 כרמיאל 21662
טל' 04-9884344, פקס 04-9885711

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):



```
BnrBackup.bni - Notepad
File Edit Format View Help
[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!

סניף ירושלים

רח' יפו 217, ירושלים 94383
טל' 02-5376770, פקס 02-5376771

סניף תל-אביב

בית עובד 13, תל-אביב
טל' 03-6874757, פקס 03-6874756



משרד ראשי

מצפה נוף 70, ת.ד. 182 כרמיאל 21662
טל' 04-9884344, פקס 04-9885711