

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

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 אחות של B

## Scheduled Tasks גיבוי אוטומטי באמצעות

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)

🙆 Scheduled Tasks						+	
File Edit View Favorite	s Too	ols Advanced Help					<b>.</b>
🕝 Back 👻 🕑 🍷 💋		Search 🍺 Folders	•				
Address 🙆 Scheduled Tasks							🖌 ᠫ Go
		📥 Name 🔺	Schedule	Next Run Ti	me 🕴 Last Run Time	Status	^
auto al ser		🗮 🙆 Add Scheduled Ta	ask				~
Uther Places	$\sim$	~ <					>

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.

משרד ראשי מצפה נוף 70, ת.ד. 182 כרמיאל 21662 מל' 04-9884344, פקס 04-9884344

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

סניף ירושלים 94383 - רח׳ יפו 217, ירושלים 02-5376770, פקס 02-5376770



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

 בשדה "הפעל" (Run) להזין את הנתיב שבו נמצא קובץ ההפעלה של תוכנת הגיבוי של בנארית, 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.

Benarit Backup 🛛 🖓 🔀
Task Schedule Settings Security
C:\WINDOWS\Tasks\Benarit Backup.job
Run: C:\Benarit\\bnserv\Util\BnrBackup.exe /S
Browse
Start in: C:\Benarit\bnserv\Util
Comments:
Run as: DOMAIN\Administrator Set password
Run only if logged on
Enabled (scheduled task runs at specified time)
OK Cancel Apply

לעבור ללשונית "תזמון" (Schedule).



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

סניף ירושלים סניף ירושלים 94383 רח׳ יפו 217, ירושלים 02-5376770 פקס 175-5376770



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

Benarit Backup	? 🗙
Task Schedule Settings Security	
At 10:00 PM every day, starting 19/11/2013	
Schedule Task: Start time: Daily V Advanced	
Schedule Task Daily Every 1 algorithm day(s)	
Show multiple schedules.	
OK Cancel ,	Apply

ללחוץ על OK לאישור.



סניף תל-אביב בית עובד 13, תל-אביב מל' 03-6874756, פקס 03-6874756

סניף ירושלים 94383 סניף ירושלים 02-5376770 פקס 02-5376770



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	X
Run as:	DOMAIN\eran
Password:	I
Confirm password:	
ОК	Cancel

לוודא שהמשימה החדשה מופיעה ברשימת המשימות.



סניף ירושלים סניף ירושלים 94383 רח' יפו 217, ירושלים 02-5376770, פקס 2011

סניף תל-אביב בית עובד 13, תל-אביב סל' 03-6874756, פקס 03-6874757 משרד ראשי 21662 מצפה נוף 70, ת.ד. 182 כרמיאל 04-98865711 פקס 04-9884344



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

ຝ Scheduled Tasks					
File Edit View Favorites To	ools Advanced Help				<b>.</b>
🕝 Back - 🕥 - 🏂 🔎	Search 🎼 Folders				
Address 🙆 Scheduled Tasks				× 1	→ Go
	🔨 Name 🔺	Schedule	Next Run Time	Last Run Time	Status
Folder Tasks	Add Scheduled Task Adobe Flash Player Updater GoogleUpdateTaskMachineCore GoogleUpdateTaskMachineUA	Every 1 hour(s) fro Multiple schedule ti Every 1 hour(s) fro 21:00 every day	10:35:00 03/12/2013 At user logon 10:37:00 03/12/2013 21:00:00 03/12/2013	09:35:00 03/ 09:09:26 03/ 09:37:00 03/ Never	
Other Places	Cut Copy				
Control Panel	Delete Rename				
🧐 My Network Places	V K Properties	IIII			>
😼 Activates the task					

# הערות כלליות

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

# \\<ServerName>\Benarit\Backup

	Help			
Ġ Back 🝷 🕥 🕤 🏂 🔎 S	Search 🔀 Folders	·		
Address C:\Benariti,backup				
Folders	×	Name 🔺	Size	Туре
<ul> <li>iiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiii</li></ul>	<u>^</u>	i⊖ bnLastmdb €F_BnProBak-19112013-144200.zip	58,141 KB	File Folder WinRAR ZIP archive
•		*		٠
• סניף ירושלים		סניף תל-אביב		משרד ראשי
Φ סניף ירושלים רח׳ יפו 217, ירושלים	1	סניף תל-אביב בית עובד 13, תל-אבי	2	משרד ראשי הנוף 70, ת.ד. 182 כרמיאל 1662



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.

