



Nintex® Workflow

מדריך התקנה של Nintex Workflow 2013

support@nintex.com www.nintex.com

NINTEX Workflow for Everyone

© 2013 Nintex. כל הזכויות שמורות. טעות לעולם חוזרת.

תוכן עניינים

2	..... דרישות המערכת
3	..... 1. התקנת Nintex Workflow 2013
3	..... 1.1 הפעלת המתקין
3	..... 1.2 פריסת חבילת הפתרון
3	..... 1.3 התקנת תכנות ממשק המשתמש (UI) של תאימות לאחור של Nintex Workflow 2013 (אופציונלי)
3	..... 1.4 התקנת תכנות Nintex Workflow 2013 Enterprise (אופציונלי)
4	..... 1.5 ייבוא הרשיון
4	..... 2. קביעת תצורה של מסד נתונים
4	..... 2.1 קביעת התצורה של מסד הנתונים
4	..... 2.2 הוספת מסד נתונים של תוכן (אופציונלי)
5	..... 3. קביעת התצורה של הגדרות שרת Nintex Workflow 2013
5	..... 3.1 הפעלת יישום אינטרנט
5	..... 3.2 הפעלת פעולות זרימת העבודה של Nintex Workflow 2013
5	..... 3.3 קביעת תצורה של הגדרות דואר אלקטרוני
5	..... 3.4 הפעלה וקביעת תצורה של LazyApproval™ (אופציונלי)
5	..... 4. Nintex Live
5	..... 4.1 יצירת חיבור אל Nintex Live
6	..... 4.2 הפעלת Nintex Live עבור Nintex Workflow
6	..... 5. הפעלת תכנות
6	..... 5.1 הפעלת אוסף אתרים
6	..... 5.2 הפעלת אתר
7	..... נספח א': דרושות הערות על שירותי SharePoint להפעלת זרימות עבודה

דרישות המערכת

מערכת הפעלה

יש להתקין את Microsoft Windows Server 2008 R2 או Nintex Workflow 2013 תכרעמב Windows Server 2012.

לקוח דפדפן

Microsoft Internet Explorer 8.x, אם כי מומלץ להשתמש בגירסת Microsoft Internet Explorer 9 ואילך.

תוכנה

- ל-Nintex Workflow 2013 נדרשת התקנה וקביעת תצורה מתאימה של התוכנות הבאות:
- Microsoft SharePoint Server 2013 או Microsoft SharePoint Foundation 2013
- SQL Server 2012 או SQL Server 2008 R2 SP1

1. התקנת Nintex Workflow 2013

1.1 הפעלת המתקין

1. היכנס לשרת כמנהל SharePoint עם הרשאות מספיקות לפריסת פתרונות ותכונות. לחץ פעמיים על קובץ המתקין (exe) ולחץ על "Next" [הבא].
2. קרא את הסכם הרישיון למשתמש הקצה. כדי להמשיך בהתקנה, יש לבחור באפשרות "I Agree" [אני מסכים]. לחץ על "Next" [הבא].
3. בחר אם ברצונך להתקין את Nintex Live. פעולה זו תגרום להתקנת Nintex Live Framework ואישורים הדרושים להפעלה הקישוריות אל Nintex Live.

הערה: כדי להשתמש ב-Nintex Live, עיין במידע הרישוי של Nintex בכתובת www.nintex.com/licensing. לקבלת מידע נוסף אודות תצורת Nintex Live, עיין ב [סעיף 4.0](#).

4. בחר אם ברצונך להוסיף את הפתרון ל-SharePoint כעת (מומלץ) או לייצא אותו לצורך פריסה ידנית בשלב מאוחר יותר באמצעות SharePoint PowerShell. לחץ על "Next" [הבא].

הערה: Nintex Workflow 2013 אינו יוצר תיקיית התקנה בספריית קובצי תוכניות. אם תבחר לייצא את הפתרון תקבל גישה לקובצי הפתרונות השונים לפריסה ידנית.

5. המתקין יודיע לך שהוא מוכן להמשיך. לחץ על "Next" [הבא].
6. לחץ על הלחצן "Close" [סגור]. הניהול המרכזי של SharePoint נטען ברקע.

1.2 פריסת חבילת הפתרון

1. נווט אל "ניהול מרכזי" ולחץ על "הגדרות מערכת".
2. לחץ על "ניהול פתרונות חווה" במקטע "ניהול חווה". הפתרון "nintexworkflow2013.wsp" אמור להיות גלוי.

לצידו יופיעו שני פתרונות נוספים:

- "nintexworkflow2013backwardscompatibilityui.wsp" - עליך לפרוס אותו רק אם בכונתך לבצע שדרוג של צירוף מסדי נתונים מתוך SharePoint 2010;
- "nintexworkflow2013enterprisefeatures.wsp" - עליך לפרוס אותו רק אם יש לך רישיון שימוש בגרסת Enterprise.

3. לחץ על הקישור "nintexworkflow2013.wsp" ולאחר מכן לחץ על "פריסת פתרון" בסרגל הכלים.
4. ודא שהאפשרות "כל יישומי האינטרנט של תוכן" מסומנת במקטע "פריסה אל?" לחץ על "אישור".
5. לאחר פרק זמן קצר, תוחזר לדף "ניהול פתרונות". Nintex Workflow 2013.wsp יוצג כעת כ"נפרס".
6. חזור על שלבים 3-4 ופרוס שוב את "nintexworkflow2013.wsp". בחר את יישום האינטרנט של הניהול המרכזי כמיקום ה"היכן לפרוס?".

1.3 התקנת תכונות ממשק המשתמש (UI) של תאימות לאחור של Nintex Workflow 2013 (אופציונלי)

1. נווט אל "ניהול מרכזי" ובחר "הגדרות מערכת". לחץ על "ניהול פתרונות חווה".
2. לחץ על הקישור "nintexworkflow2013backwardscompatibilityui.wsp" ולאחר מכן לחץ על "פריסת פתרון" בסרגל הכלים.
3. ודא שהאפשרות "כל יישומי האינטרנט של תוכן" מסומנת במקטע "פריסה אל?" לחץ על "אישור".
4. לאחר פרק זמן קצר, תוחזר לדף "ניהול פתרונות". "nintexworkflow2013backwardscomptabilityui.wsp" אמור להופיע כעת כ"נפרס".

1.4 התקנת תכונות Nintex Workflow 2013 Enterprise (אופציונלי)

1. נווט אל "ניהול מרכזי" ובחר "הגדרות מערכת". לחץ על "ניהול פתרונות חווה".

2. לחץ על הקישור "nintexworkflow2013enterprisefeatures.wsp" ולאחר מכן לחץ על "פריסת פתרון" בסרגל הכלים.
3. ודא שהאפשרות "כל יישומי האינטרנט של תוכן" מסומנת במקטע "פריסה אל?" לחץ על "אישור".
4. לאחר פרק זמן קצר, תוחזר לדף "ניהול פתרונות". "nintexworkflow2013enterprisefeatures.wsp" אמור להופיע כעת כ"נפרס".
5. חזור על שלבים 2-3 ופרוס שוב את "nintexworkflow2013enterprisefeatures.wsp". בחר את יישום האינטרנט של הניהול המרכזי כמיקום ה"היכן לפרוס?".

הערה: צעד זה נדרש לצורך הפעלת דוחות ניהול דרך הניהול המרכזי של SharePoint.

1.5 ייבוא הרשיון

לקבלת פונקציונליות מלאה של המוצר, דרוש קובץ רשיון שהונפק על-ידי Nintex. הרשיון יכול להיות רשיון ייצור מלא או רשיון שסופק לתקופת ניסיון. יש לייבא את קובץ הרשיון אל הניהול המרכזי של SharePoint.

1. נווט אל "ניהול מרכזי" ובחר "ניהול Nintex Workflow". לחץ על "רישוי".
 2. לחץ על הלחצן "יבא".
 3. לחץ על "עיון" כדי לאתר את קובץ הרשיון. לאחר שהוא אותר, לחץ על "יבא".
 4. כעת יוצגו פרטי הרישוי. לחץ על "אישור".
- כעת תוכל להמשיך לקביעת התצורה של מסדי הנתונים עבור Nintex Workflow 2013.

2. קביעת תצורה של מסד נתונים

2.1 קביעת התצורה של מסד הנתונים

1. נווט אל מערכת הניהול "Nintex Workflow" ולחץ על "הגדרת מסד נתונים".
2. לחץ על הלחצן "צור" ב"מסד נתונים של תצורה".
3. הזן את השם של שרת מסד הנתונים שלך ושם מסד הנתונים.

הערה: ברירת המחדל של שרת מסד הנתונים תהיה שרת ברירת המחדל של מסד הנתונים של SharePoint.

הערה: Nintex Workflow 2013 יכול להשתמש במסדי נתונים מרובים; אחד עבור קביעת תצורה והשאר עבור תוכן. כברירת מחדל, מסד הנתונים של הגדרת התצורה הוא גם מסד הנתונים של התוכן. ניתן להוסיף מסדי נתונים נוספים, במידת הצורך.

4. לחץ על "אישור".

הערה: בתרחישי חוות קטנות, הגיוני להשתמש באותו מסד נתונים עבור מסדי הנתונים של התוכן ושל התצורה. על-ידי הוספת כמה מסדי נתונים, Nintex Workflow 2013 יכול להפיץ את זרימות העבודה באופן אוטומטי בכל אוסף אתרים למסדי הנתונים הנפרדים של התוכן שלהן, על-מנת לסייע בפיזור העומס.

2.2 הוספת מסד נתונים של תוכן (אופציונלי)

1. נווט אל "ניהול מרכזי" ולחץ על "ניהול Nintex Workflow". בחר "הגדרת מסד נתונים".
2. לחץ על "הוסף מסד נתונים של תוכן" במקטע "מסדי נתונים של תוכן".
3. חזור על שלבים 3 ו-4 בסעיף 2.1.
4. במקטע "מסדי נתונים של תצורה" יופיעו כעת שתי מחרוזות חיבור עבור מסדי נתונים של תוכן.

3. קביעת התצורה של הגדרות שרת Nintex Workflow 2013

3.1 הפעלת יישום אינטרנט

1. נווט אל "ניהול מרכזי" ובחר "ניהול Nintex Workflow". לחץ על "הפעלת יישום אינטרנט".
2. שם יישום האינטרנט המוגדר כברירת מחדל ייבחר באופן אוטומטי. לחץ על "הפעל".

3.2 הפעלת פעולות זרימת העבודה של Nintex Workflow 2013

1. נווט אל "ניהול מרכזי" ובחר "ניהול Nintex Workflow". לחץ על "ניהול פעולות מורשות".
2. סמן את התיבות של הפעולות שאתה מעוניין שיופיעו ב-Workflow Designer לחץ על "אישור".

3.3 קביעת תצורה של הגדרות דואר אלקטרוני

1. נווט אל "ניהול מרכזי" ובחר "ניהול Nintex Workflow". לחץ על "הגדרות כלליות".
2. מלא את הפרטים המתאימים עבור הסביבה שלך ולחץ על "אישור".

3.4 הפעלה וקביעת תצורה של LazyApproval™ (אופציונלי)

1. נווט אל "ניהול מרכזי" ובחר "ניהול Nintex Workflow". לחץ על הגדרות "LazyApproval™".
2. לחץ על "הפעל / בטל את LazyApproval™ עבור חוות השרתים הנוכחית".
3. לחץ על "קביעת תצורה של הגדרות דואר נכנס של שרת" וקבע את התצורה בהתאם לתיעוד קביעת התצורה של SharePoint.
4. חזור לדף "LazyApproval™" לאחר שתשלם את קביעת התצורה. בחר "כן" במקטע "הפעל את LazyApproval™ באמצעות הדואר האלקטרוני". תתבקש לספק "כינוי". שם זה ישמש עבור כתובת הדואר האלקטרוני ששולחת את ההודעות ומקבלת את התשובות של LazyApproval™. לחץ על "אישור".
5. תופיע רשימת מילים מותרות שתהליך LazyApproval™ זיהה. הוסף או הסר מונחים לפי שיקול דעתך.

4. Nintex Live

התכונה Nintex Live עבור Nintex Workflow מאפשרת למשתמשים להוסיף שירותי אינטרנט מקטלוג Nintex Live לארגז הכלים של פעולות Nintex Workflow.

הערה: יש להתקין את Nintex Live Framework ואת האישורים הדרושים להפעלה הקישוריות אל Nintex Live. אם "התקנת Nintex Live" לא הותקנה בסעיף 1.1, שלב 3, בצע את ההתקנה באופן ידני, פרוס את "nintexlivecore.wsp" וייבא את כל האישורים מהתיקיה "Certs". תוכל לגשת אל "nintexlivecore.wsp" ואל התיקיה "Certs" אם תבחר באפשרות לייצא את הפתרון לפריסה ידנית בסעיף 1.1, שלב 4.

חשוב: אם התקנת את Nintex Workflow 2013 במחשב שאינו מארח את הניהול המרכזי של SharePoint, דרוש שלב נוסף כדי להפעיל את Nintex Live. היכנס לשרת המארח את הניהול המרכזי של SharePoint, פתח שורת פקודה של SharePoint PowerShell והפעל את הפקודה הבאה:

```
install-liveservice
```

פעולה זו תבטיח שהכל מוכן לקראת קביעת התצורה של Nintex Live.

4.1 יצירת חיבור אל Nintex Live

היישום Nintex Live Framework דורש חיבור לאינטרנט כדי ליצור קשר עם Nintex Live.

1. נווט אל "ניהול מרכזי" ובחר "ניהול Nintex Live". לחץ על "בדיקות תקינות".

2. אם ניתן ליצור חיבור ל-Nintex Live, תופיע הודעת "עבר בהצלחה" בעמודת המצב.

הערה: אם הרשת שלך דורשת שרת Proxy כדי לגשת לאינטרנט, ציין את פרטי השרת במקטע "שרת Proxy". הגדרות אלה הן ספציפיות ל-Nintex Live Framework והוא יהיה היישום היחיד שרשאי לגשת לאינטרנט.

4.2 הפעלת Nintex Live עבור Nintex Workflow

1. נווט אל "ניהול מרכזי" ובחר "ניהול Nintex Workflow". לחץ על "הגדרות Live".
2. לחץ על "הפעל" במקטע "הפעל את Nintex Live עבור Nintex Workflow" ולאחר מכן לחץ על "אישור".

5. הפעלת תכונות

5.1 הפעלת אוסף אתרים

1. נווט אל דף הבית של רמת האתרים העליונה. לחץ על סמל גלגלי השיניים ובחר "הגדרות אתר".
2. לחץ על "תכונות אוסף אתרים" במקטע "ניהול אוסף אתרים".
3. נווט אל "Nintex Workflow 2013" ולחץ על "הפעל".
4. לאחר שההיה קצרה, יתבצע רענון של הדף והמצב יהפוך ל"פעיל".
5. נווט אל "טופסי InfoPath של Nintex Workflow 2013" ולחץ על "הפעל" כדי להשתמש בטופסי התחלה ובטופסי משימה שעוצבו באמצעות Microsoft InfoPath 2013 באתרים שבאוסף אתרים זה.
6. נווט אל "רכיבי Nintex Workflow 2013 Web Parts" ולאחר מכן לחץ על "הפעל" כדי להשתמש ברכיבי Nintex Workflow web parts באוסף האתר הזה.
7. נווט אל "רכיבי Nintex Workflow 2013 Reporting Web Part" ולחץ על "הפעל" כדי להשתמש ברכיבי Nintex Workflow Enterprise reporting web parts באתרים באוסף אתרים זה.

הערה: תכונה זו זמינה בגרסת Enterprise בלבד.

8. נווט אל "Nintex Workflow - Nintex Live קטלוג" ולחץ על "הפעל" כדי להשתמש בקטלוג Nintex Live באתרים באוסף אתרים זה.

הערה: תכונה זו זמינה רק כאשר התכונה "Nintex Live עבור Nintex Workflow" הופעלה.

כעת ניתן להפעיל את תכונות Nintex Workflow 2013 באתרים.

5.2 הפעלת אתר

1. נווט אל דף הבית של רמת אתרים עליונה. לחץ על סמל גלגלי השיניים ובחר "הגדרות אתר".
2. לחץ על "ניהול תכונות אתר" במקטע "פעולות אתר".
3. אתר את "Nintex Workflow 2013" ולחץ על "הפעל".
4. לאחר שההיה קצרה, יתבצע רענון של הדף והמצב יהפוך ל"פעיל".
5. כדי להשתמש ברכיבי Nintex Workflows 2013 Enterprise Reporting Web Parts באתרים שבאוסף האתרים הזה, אתר את "Nintex Workflow 2013 Enterprise Reporting" ולחץ על "הפעל".

הערה: תכונה זו זמינה בגרסת Enterprise בלבד.

כעת ניתן לעצב את Nintex Workflow 2013 ולקיים איתו אינטראקציה.

נספח א': דרושות הערות על שירותי SharePoint להפעלת זרימות עבודה

עיין בסקירה הטכנית על-ידי לחיצה על הקישור להלן לקבלת מידע נוסף אודות שירותי SharePoint שיש להפעיל, כדי שחוות SharePoint שלך תפעיל בהצלחה זרימות עבודה (זמין באנגלית בלבד).

- [זרימות עבודה ושירותי SharePoint דרושים להפעלתן](#)