



دليل التثبيت

**work
flow
for
every
one**

NINTEX

support@nintex.com

www.nintex.com

جدول المحتويات

3	1. تثبيت Nintex Workflow 2010
3	1.1 تشغيل الـ مثبت
3	1.2 نشر حزمة الـ حل
3	1.3 تثبيت ميزات Nintex Workflow 2010 Enterprise (اختياري)
4	1.4 استيراد الـ رخصة
4	2. تكوين قاعدة بيانات
4	2.1 تكوين قاعدة بيانات
4	2.2 إضافة قاعدة بيانات محتوي (اختياري)
5	3. تكوين إعدادات Nintex Workflow 2010 Server
5	3.1 تشغيل تطبيق الـ ويب
5	3.2 تمكين إجراءات Nintex Workflow 2010 Workflow
5	3.3 تكوين إعدادات البريد الإلكتروني
5	3.4 تمكين وتكوين LazyApproval™ (اختياري)
5	4. Nintex Live (اختياري)
6	4.1 تأسيس اتصال بـ Nintex Live
6	4.2 تمكين Nintex Live for Nintex Workflow
6	5. تشغيل الميزات
6	5.1 تشغيل مجموعة الـ مواقع
7	5.2 تشغيل موقع
7	الـ ملحق أ: ملاحظات حول User Access Control (UAC) التحكم في وصول الـ مستخدم
7	الـ ملحق ب: ملاحظات عن SharePoint Services مطروحة لتشغيل Workflows

متطلبات النظام

نظام التشغيل

يجب تثبيت Nintex Workflow 2010 على Microsoft Windows Server 2008 أو R2.2008

عميل المتصفح

Microsoft Internet Explorer 7.x مع أنه ينصح باستخدام Microsoft Internet Explorer 8 أو الإصدار الأحدث .

البرامج

يتطلب Nintex Workflow 2010 تثبيت البرامج الآتية وتكوينها على النحو الصحيح :

- Microsoft SharePoint Foundation 2010 أو Microsoft SharePoint Server 2010
- SQL Server 2005 SP3 أو SQL Server 2008 أو SQL Server 2012
- Nintex Forms 2010 v1.0.0.0 أو الأعلى (إذا كنت تستخدم Nintex Workflow مع Nintex Forms 2010)

1 تثبيت Nintex Workflow 2010

1.1 تشغيل المثبت

1. سجل الدخول إلى الخادم كمسؤول SharePoint لديه امتيازات كافية لنشر الحلول والميزات. انقر نقرا مزدوجا ملف المثبت (msi) وانقر "Next" (التالي).
- ملاحظة: انظر الملحق (أ) إذا كان (UAC) *User Access Control* التحكم في وصول المستخدم) ممكنا.
2. اقرأ اتفاقية ترخيص المستخدم. يجب عليك اختيار "I Agree" (أوافق) لمواصلة عملية التثبيت. انقر "Next" (التالي).
3. اختر موقعا للتثبيت. Nintex Workflow 2010 الموقع الافتراضي هو C:\Program Files\Nintex\Nintex Workflow 2010\.
4. اختر ما إذا كنت تريد إضافة الحل إلى SharePoint الآن (ينصح به) أو تنبيته بواسطة SharePoint Powershell فيما بعد (متقدم). انقر "Next" (التالي).
5. اختر ما إذا كنت تريد تثبيت Nintex Live. Nintex Live سيثبت ذلك Nintex Live Framework والشهادات المطلوبة لتمكين قدرة الاتصال بـ Nintex Live.

ملاحظة: لاستخدام Nintex Live ، من فضلك ارجع إلى معلومات ترخيص Nintex على موقع الويب www.nintex.com/licensing لمزيد من المعلومات عن تكوين Nintex Live ، ارجع إلى [القسم 4.0](#).

6. سيخبرك المثبت بأنه جاهز للمواصلة. انقر "Next" (التالي).
7. ستظهر نافذة موجه أوامر وتختفي إذا اخترت "إضافة الحل" في الخطوة 4. بعد وقت قصير ستظهر شاشة "complete" ("Installation اكتمل التثبيت). انقر الزر "Close" (غلق). سيتم تحميل إدارة SharePoint المركزية في الخلفية.

1.2 نشر حزمة الحل

1. انتقل إلى "الإدارة المركزية" وانقر "إعدادات النظام".
2. انقر "إدارة حلول المزرعة" في قسم "إدارة المزرعة". يجب أن يكون الحل "nintexworkflow2010.wsp" ظاهرا. وسترى أيضا مدخلا من أجل "nintexworkflow2010enterprisefeatures.wsp" لكن يجب عليك نشر هذا المدخل فقط إذا كان لديك ترخيص لنسخة Enterprise.
3. انقر الرابط "nintexworkflow2010.wsp" ثم انقر "نشر الحل" في شريط الأدوات.
4. تأكد من اختيار "كافة تطبيقات ويب المحتوى" في قسم "نشر إلى؟". انقر "موافق".
5. بعد فترة فاصلة قصيرة، ستتم إعادتك إلى صفحة "إدارة الحلول". يجب أن يظهر nintexworkflow2010.wsp الآن على أنه "منشور".
6. كرر الخطوات 3-4 وانشر "nintexworkflow2010.wsp" مرة أخرى. اختر تطبيق ويب الإدارة المركزية الخاص بك ليكون هو موقع "نشر إلى؟".

1.3 تثبيت ميزات Nintex Workflow 2010 Enterprise (اختياري).

1. انتقل إلى "الإدارة المركزية" واختر "إعدادات النظام". انقر "إدارة حلول المزرعة".
2. انقر الرابط "nintexworkflow2010enterprisefeatures.wsp" ثم انقر "نشر الحل" في شريط الأدوات.

3. تأكد من اختيار "كافة تطبيقات ويب المحتوى" في قسم "نشر إلى؟".
انقر "موافق".
4. بعد فترة فاصلة قصيرة، ستتم إعادتك إلى صفحة "إدارة الحلول". يجب أن يظهر
"nintexworkflow2010enterprisefeatures.wsp" الآن على أنه "منشور".
5. كرر الخطوات 2-3 وانشر "nintexworkflow2010enterprisefeatures.wsp" مرة أخرى. اختر تطبيق ويب
الإدارة المركزية الخاص بك ليكون هو موقع "نشر إلى؟".

ملاحظة: يكون ذلك مطلوبًا لتشغيل تقارير الإدارة عن طريق إدارة SharePoint المركزية.

1.4 استيراد الرخصة

من أجل الأداء الوظيفي الكامل للمنتج، يجب أن يكون لديك ملف رخصة صادر من Nintex. ويمكن أن تكون الرخصة رخصة إنتاج كامل أو رخصة تقييم. وسيكون عليك استيراد ملف الرخصة إلى إدارة SharePoint المركزية.

1. انتقل إلى "الإدارة المركزية" واختر "إدارة". Nintex Workflow
انقر "الترخيص".
2. انقر الزر "استيراد".
3. انقر "تصفح" لتحديد مكان ملف رخصتك. بمجرد تحديد مكانه، انقر "استيراد".
4. عندئذ ستظهر معلومات الترخيص. انقر "موافق".

يمكنك الآن متابعة تكوين قواعد بيانات Nintex Workflow 2010.

2. تكوين قاعدة البيانات

2.1 تكوين قاعدة البيانات

1. انتقل إلى "إدارة" Nintex Workflow وانقر "إعداد قاعدة البيانات".
2. انقر الزر "إنشاء" في "قاعدة بيانات التكوين".
3. أدخل اسم خادم قاعدة بياناتك واسم قاعدة بيانات.

ملاحظة: سيتصل خادم قاعدة البيانات افتراضياً بخادم قاعدة بيانات SharePoint الافتراضي.

ملاحظة: يستطيع Nintex Workflow 2010 استخدام قواعد بيانات متعددة، واحدة للتكوين والأخرى للمحتوى. افتراضياً، قاعدة بيانات التكوين يتم جعلها أيضاً قاعدة بيانات المحتوى. ويمكنك إضافة قواعد بيانات أخرى إذا تطلب الأمر.

4. انقر "موافق".

ملاحظة: في حالات المزارع الصغيرة يكون من المعقول استخدام نفس قاعدة البيانات لقواعد بيانات المحتوى والتكوين. وبإضافة قواعد بيانات محتوى متعددة، يستطيع Nintex Workflow 2010 أن يوزع تلقائياً مسيرات العمل ضمن كل مجموعة مواقع على قواعد بيانات محتواها المنفصلة للمساعدة في توزيع الحمل.

2.2 إضافة قاعدة بيانات محتوى (اختياري)

1. انتقل إلى "الإدارة المركزية" وانقر "إدارة". Nintex Workflow
اختر "إعداد قاعدة بيانات".
2. انقر "إضافة قاعدة بيانات" في قسم "قواعد بيانات المحتوى".
3. كرر الخطوات 3 و4 في القسم 2-1.
4. في قسم قواعد بيانات التكوين، سترى الآن قاعدتي بيانات محتوى. سلاسل الاتصال.

3. تكوين إعدادات Nintex Workflow 2010 Server

3.1 تنشيط تطبيق الويب

1. انتقل إلى "الإدارة المركزية" واختر "إدارة". Nintex Workflow
انقر "تنشيط تطبيق الويب."
2. يجب اختيار اسم تطبيق الويب الافتراضي تلقائياً. انقر "تنشيط."

3.2 تمكين إجراءات Nintex Workflow 2010 Workflow

1. انتقل إلى "الإدارة المركزية" واختر "إدارة". Nintex Workflow
انقر "إدارة الإجراءات المسموح بها."
2. حدد خانة الإجراءات التي تريدها أن تظهر في مصمم Workflow ثم انقر "موافق."

3.3 تكوين إعدادات البريد الإلكتروني

1. انتقل إلى "الإدارة المركزية" واختر "إدارة". Nintex Workflow
انقر "إعدادات عامة."
2. أدخل التفاصيل المناسبة لبيئتك وانقر "موافق."

3.4 تمكين وتكوين LazyApproval™ (اختيار)

1. انتقل إلى "الإدارة المركزية" واختر "إدارة". Nintex Workflow انقر "إعدادات". LazyApproval™
2. انقر "تمكين/تعطيل LazyApproval™ لمزرعة الخادم الحالي."
3. انقر "تكوين إعدادات الخادم للبريد الإلكتروني الوارد" وكونها طبقاً لدليل تكوين SharePoint.
4. ارجع إلى صفحة "LazyApproval™" بعدما تكمل التكوين. اختر "نعم" في قسم "تمكين LazyApproval™ عن طريق البريد الإلكتروني". سيطلب منك "اسم مستعار". ويكون ذلك هو الاسم الذي سيستخدم في عنوان البريد الإلكتروني الذي يرسل الإشعارات ويقبل ردود LazyApproval™ اضغط "موافق."
5. ستظهر قائمة بالكلمات المسموح بها التي تعرفت عليها عملية LazyApproval™ أضف أو أزل العبارات حسب رغبتك.

4. Nintex Live (اختيار)

تسمح ميزة Nintex Live for Nintex Workflow للمستخدمين بإضافة خدمات ويب من Nintex Live Catalog إلى مربع أدوات إجراءات Nintex Workflow.

ملاحظة: يجب أن يكون Nintex Live Framework والشهادات المطلوبة لتمكين قدرة الاتصال بـ Nintex Live قد تم تثبيتهم. إذا لم يتم تثبيت "Install Nintex Live" في القسم 1-1، في الخطوة 5، ثبت وانشر "nintexlivecore.wsp" يدوياً واستورد جميع الشهادات من المجلد "nintexlivecore.wsp". "Certs". والمجلد "Certs" موجودان في مجلد تثبيت Nintex Workflow 2010.

مهم: إذا ثبت Nintex Workflow 2010 على جهاز لا يستضيف إدارة SharePoint المركزية، فإن هناك خطوة إضافية تكون ضرورية لتشغيل Nintex Live. من فضلك سجل الدخول إلى الخادم الذي يستضيف إدارة SharePoint المركزية، افتح موجه أوامر SharePoint PowerShell وشغل الأمر الآتي:

install-liveservice

سيضمن ذلك أن كل شيء يكون جاهزا لتكوين Nintex Live.

4.1 تأسيس اتصال بـ Nintex Live

يتطلب Nintex Live Framework اتصالا بالإنترنت للاتصال بـ Nintex Live.

1. انتقل إلى "الإدارة المركزية" واختر "إدارة". "Nintex Live" انقر "إعدادات الاتصال".
2. انقر "اختبار الاتصال" في قسم "Nintex Live".
3. إذا كان يمكن تأسيس اتصال بـ Nintex Live ، ستظهر رسالة "الاتصال ناجح" أسفل الزر "اختبار الاتصال".

ملاحظة: إذا كانت شبكتك تتطلب خادم وكيل للوصول إلى الإنترنت، حدد تفاصيل الخادم في قسم "الخادم الوكيل". وتكون تلك الإعدادات خاصة من أجل Nintex Live Framework وسيكون التطبيق الوحيد المسموح له بوصول إلى الإنترنت.

4.2 تمكين Nintex Live for Nintex Workflow

1. انتقل إلى "الإدارة المركزية" واختر "إدارة". "Nintex Workflow" انقر "إعدادات". "Live"
2. انقر "تمكين" في قسم "Enable Nintex Live for Nintex Workflow" ثم انقر "موافق".

5. تنشيط الميزات

5.1 تنشيط مجموعة المواقع

1. انتقل إلى الصفحة الرئيسية لمستوى الموقع العلوي. انقر "إجراءات الموقع" ثم اختر "إعدادات الموقع".
2. انقر "ميزات مجموعة المواقع" في قسم "إدارة مجموعة المواقع".
3. انتقل إلى "Nintex Workflow 2010" وانقر "تنشيط".
4. بعد تأخير قصير، ستتحدث الصفحة وستصبح الحالة "نشطة".
5. انتقل إلى "Nintex Workflow 2010 InfoPath Forms" وانقر "تنشيط" لاستخدام نماذج البدء ونماذج المهام المصممة بواسطة Microsoft InfoPath 2010 على المواقع في مجموعة المواقع هذه.
6. انتقل إلى "Nintex Workflow 2010 Web Parts" وانقر "تنشيط" لاستخدام أجزاء ويب Nintex Workflow على المواقع في مجموعة المواقع هذه.
7. انتقل إلى "Nintex Workflow 2010 Reporting Web Parts" وانقر "تنشيط" لاستخدام أجزاء ويب تقديم تقارير Nintex Workflow Enterprise على المواقع في مجموعة المواقع هذه.

ملاحظة: تتاح هذه الميزة فقط لنسخة Enterprise.

8. انتقل إلى "Nintex Workflow - Nintex Live Catalog" وانقر "تنشيط" لاستخدام Nintex Live Catalog على المواقع في مجموعة المواقع هذه.

ملاحظة: تتاح هذه الميزة فقط إذا كانت ميزة Nintex Live for Nintex Workflow ممكّنة.

9. انتقل إلى "Nintex Forms 2010 for SharePoint List Forms" وانقر "تنشيط" لاستخدام Nintex Forms 2010 للتصميم نماذج قائمة SharePoint.

ملاحظة: تتاح هذه الميزة فقط إذا كان Nintex Forms 2010 مثبتا مع Nintex Workflow 2010.

يمكن الآن تنشيط ميزات Nintex Workflow 2010 في المواقع.

5.2 تنشيط الموقع

1. انتقل إلى الصفحة الرئيسية لمستوى الموقع العلوي. انقر "إجراءات الموقع" ثم اختر "إعدادات الموقع".
2. انقر "إدارة ميزات الموقع" في قسم "إجراءات الموقع".
3. حدد مكان "Nintex Workflow 2010" وانقر "تنشيط".
4. بعد تأخير قصير، ستتحديث الصفحة وستصبح الحالة "نشطة".
5. لاستخدام Nintex Workflow 2010 Enterprise Reporting Web Parts على المواقع في مجموعة المواقع هذه، حدد مكان "Nintex Workflow 2010 Enterprise Reporting" وانقر "تنشيط".

ملاحظة: تتاح هذه الميزة فقط لنسخة Enterprise.

يمكن الآن تصميم Nintex Workflow 2010 والتفاعل معه .

الملحق أ:

ملاحظات حول User Access Control (UAC)

إذا كانت UAC ممكنة في البيئة، فيجب تشغيل msi بامتيازات المسؤول .

1. انتقل إلى "قائمة ابدأ" وانقر بزر الفأرة الأيمن الخيار "موجه الأوامر".
2. انقر "تشغيل كمسؤول".
3. اكتب الأمر. "msiexec /i c:\nintexworkflow2010.msi".

ملاحظة: استبدل المسار بالموقع الذي نزلت إليه ملف msi.

الملحق ب:

ملاحظات عن SharePoint Services مطلوبة لتشغيل Workflows

ارجع إلى الورقة الفنية بنقر الرابط أدناه لمزيد من المعلومات عن SharePoint Services المطلوب تمكينها وتشغيلها لكي تشغل مزرعة SharePoint بنجاح مسارات العمل (تتاح بالإنجليزية فقط).

- [SharePoint Services و Workflows المطلوبة لتشغيلها](#)