



Nintex[®] Workflow

Nintex Workflow 2013 설치 안내서

NINTEX Workflow for Everyone

support@nintex.com www.nintex.com

© 2013 Nintex. 모든 권리 보유. 오류 및 누락은 제외.

목차

시스템 요구 사항	2
1. Nintex Workflow 2013 설치	4
1.1 설치 관리자 실행.....	4
1.2 솔루션 패키지 배포.....	4
1.3 Nintex Workflow 2013 이전 버전과의 호환을 위한 사용자 인터페이스 설치(옵션).....	5
1.4 Nintex Workflow 2013 Enterprise 기능 설치(옵션)	5
1.5 라이선스 가져오기.....	5
2. 데이터베이스 구성.....	5
2.1 데이터베이스 구성하기.....	5
2.2 콘텐츠 데이터베이스 추가(옵션).....	6
3. Nintex Workflow 2013 서버 설정 구성	6
3.1 웹 응용프로그램 활성화	6
3.2 Nintex Workflow 2013 워크플로 작업 사용	6
3.3 전자메일 설정 구성	6
3.4 LazyApproval™ 사용 및 구성(옵션).....	6
4. Nintex Live	7
4.1 Nintex Live와 연결을 위한 설정	7
4.2 Nintex Workflow의 Nintex Live 기능 사용	7
5. 기능 활성화.....	8
5.1 사이트 모음 활성화.....	8
5.2 사이트 활성화.....	8
부록 A: 워크플로 실행에 필요한 SharePoint 서비스에 관한 참고 사항	9

시스템 요구 사항

운영 체제

Nintex Workflow 2013은 Microsoft Windows Server 2008 R2 또는 Windows Server 2012에 설치해야 합니다.

브라우저 클라이언트

Microsoft Internet Explorer 8.x (Microsoft Internet Explorer 9 이상 권장).

소프트웨어

Nintex Workflow 2013을 설치하려면 다음과 같은 소프트웨어가 이미 설치되어 있고 올바르게 구성되어 있어야 합니다:

- Microsoft SharePoint Foundation 2013 또는 Microsoft SharePoint Server 2013
- SQL Server 2008 R2 SP1 또는 SQL Server 2012

1. Nintex Workflow 2013 설치

1.1 설치 관리자 실행

1. 솔루션 및 기능을 배포할 충분한 권한이 있는 SharePoint 관리자로 서버에 로그인합니다. 설치 관리자 파일(exe)을 더블 클릭하고 “Next(다음)”를 클릭합니다.
2. 최종 사용자 사용권 계약서를 읽어보시기 바랍니다. 설치를 계속하려면 “I Agree(동의함)”를 선택해야 합니다. “Next(다음)”를 클릭합니다.
3. Nintex Live를 설치할 것인지 여부를 선택합니다. 이는 Nintex Live 프레임워크, 그리고 Nintex Live와 연결하는 데 필요한 인증서를 설치합니다.

*참고: Nintex Live를 사용하려면 다음에서 Nintex 라이선스 정보 참조: www.nintex.com/licensing
Nintex Live 구성에 대한 자세한 정보는 [섹션 4.0](#) 참조.*

4. 지금 SharePoint에 솔루션을 추가할 것인지(권장), 아니면 나중에 SharePoint PowerShell을 사용하여 수동으로 배포할 것인지를 선택합니다. “Next(다음)”를 클릭합니다.

참고: Nintex Workflow 2013은 프로그램 파일 디렉토리에 설치 폴더를 생성하지 않습니다. 솔루션 내보기를 선택하면 수동 배포를 위한 다양한 솔루션 파일들을 액세스할 수 있습니다.

5. 설치 관리자가 계속할 준비가 되었음을 알려 줄 것입니다. “Next(다음)”를 클릭합니다.
6. “Close(닫기)” 단추를 클릭합니다. SharePoint 중앙 관리가 백그라운드에 로드되었을 것입니다.

1.2 솔루션 패키지 배포

1. "중앙 관리"로 이동하여 "시스템 설정"을 클릭합니다.
2. "팜 관리" 섹션에서 "팜 솔루션 관리"를 클릭합니다. "nintexworkflow2013.wsp" 솔루션이 보일 것입니다.

사용자는 또한 두 개의 추가 솔루션을 보게 될 것입니다:

- "nintexworkflow2013backwardscompatibilityui.wsp"- SharePoint 2010으로부터 데이터베이스 첨부 업그레이드를 수행하려면 이것만 배포해야 합니다.
- "nintexworkflow2013enterprisefeatures.wsp" - Enterprise 버전에 대한 라이선스가 있는 경우에는 이것만 배포해야 합니다.

3. "nintexworkflow2013.wsp" 링크를 클릭한 후, 도구 모음에서 "솔루션 배포"를 클릭합니다.
4. "배포할 곳?" 섹션에 "모든 콘텐츠 웹 응용프로그램"이 선택되어 있는지 확인합니다. "확인"을 클릭합니다.
5. 잠시 후, "솔루션 관리" 페이지로 돌아갈 것입니다. Nintex Workflow 2013.wsp가 이제 "배포됨"으로 표시되어야 합니다.
6. 3-4 단계를 반복하여 "nintexworkflow2013.wsp"를 다시 배포합니다. "배포할 곳?" 섹션에서 중앙 관리 웹 응용프로그램을 선택합니다.

1.3 Nintex Workflow 2013 이전 버전과의 호환을 위한 사용자 인터페이스 설치(옵션)

1. "중앙 관리"로 이동하여 "시스템 설정"을 선택합니다.
"팜 솔루션 관리"를 클릭합니다.
2. "ninteworkflow2013backwardscompatibilityui.wsp" 링크를 클릭한 후, 도구 모음에서 "솔루션 배포"를 클릭합니다.
3. "배포할 곳?" 섹션에 "모든 콘텐츠 웹 응용프로그램"이 선택되어 있는지 확인합니다.
"확인"을 클릭합니다.
4. 잠시 후, "솔루션 관리" 페이지로 돌아갈 것입니다.
"ninteworkflow2013backwardscompatibilityui.wsp"가 이제 "배포됨"으로 표시되어야 합니다.

1.4 Nintex Workflow 2013 Enterprise 기능 설치(옵션)

1. "중앙 관리"로 이동하여 "시스템 설정"을 선택합니다.
"팜 솔루션 관리"를 클릭합니다.
2. "ninteworkflow2013enterprisefeatures.wsp" 링크를 클릭한 후, 도구 모음에서 "솔루션 배포"를 클릭합니다.
3. "배포할 곳?" 섹션에 "모든 콘텐츠 웹 응용프로그램"이 선택되어 있는지 확인합니다.
"확인"을 클릭합니다.
4. 잠시 후, "솔루션 관리" 페이지로 돌아갈 것입니다.
"ninteworkflow2013enterprisefeatures.wsp"가 이제 "배포됨"으로 표시되어야 합니다.
5. 2-3 단계를 반복하여 "ninteworkflow2013enterprisefeatures.wsp"를 다시 배포합니다.
"배포할 곳?" 섹션에서 중앙 관리 웹 응용프로그램을 선택합니다.

참고: SharePoint 중앙 관리를 통해 관리 보고서를 실행할 때 이것이 필요합니다.

1.5 라이선스 가져오기

제품 기능 전체를 사용하려면 Nintex에서 발급한 라이선스 파일이 있어야 합니다. 라이선스는 정품 라이선스 또는 평가용 라이선스 중 하나가 될 수 있습니다. 라이선스 파일을 SharePoint 중앙 관리로 가져와야 합니다.

1. "중앙 관리"로 이동하여 "Nintex Workflow 관리"를 선택합니다.
"라이선스"를 클릭합니다.
2. "가져오기" 단추를 클릭합니다.
3. 라이선스 파일을 찾기 위해 "찾아보기"를 클릭합니다. 파일을 찾았으면 "가져오기"를 클릭합니다.
4. 그러면 라이선스 정보가 표시될 것입니다. "확인"을 클릭합니다..

이제 Nintex Workflow 2013을 위한 데이터베이스를 구성할 수 있습니다.

2. 데이터베이스 구성

2.1 데이터베이스 구성하기

1. "Nintex Workflow 관리"로 이동하여 "데이터베이스 설정"을 클릭합니다.
2. "구성 데이터베이스"에서 "만들기" 단추를 클릭합니다.

3. 데이터베이스 서버의 이름과 데이터베이스의 이름을 입력합니다.

참고: 데이터베이스 서버가 기본 SharePoint 데이터베이스 서버가 됩니다.

참고: Nintex Workflow 2013은 여러 개의 데이터베이스를 사용할 수 있습니다. 하나는 구성과 관련된 것이고, 다른 것들은 콘텐츠와 관련된 것입니다. 기본적으로 구성 데이터베이스가 동시에 콘텐츠 데이터베이스가 됩니다. 필요한 경우 더 많은 데이터베이스를 추가할 수 있습니다.

4. "확인"을 클릭합니다.

참고: 작은 팜 시나리오에서는 구성과 콘텐츠에 동일한 데이터베이스를 사용하는 것이 합리적입니다. Nintex Workflow 2013은 여러 콘텐츠 데이터베이스를 추가하여 각 사이트 모음 내의 워크플로들을 그들의 별도 콘텐츠 데이터베이스에 자동으로 배포함으로 작업 부하를 분산시킬 수 있습니다.

2.2 콘텐츠 데이터베이스 추가(옵션)

1. "중앙 관리"로 이동하여 "Nintex Workflow 관리"를 클릭합니다.
"데이터베이스 설정"을 선택합니다.
2. "콘텐츠 데이터베이스" 섹션에서 "콘텐츠 데이터베이스 추가"를 클릭합니다.
3. 섹션 2.1의 3 단계와 4 단계를 반복합니다.
4. 구성 데이터베이스 섹션에서 이제 두 개의 콘텐츠 데이터베이스 연결 문자열을 볼 수 있을 것입니다.

3. Nintex Workflow 2013 서버 설정 구성

3.1 웹 응용프로그램 활성화

1. "중앙 관리"로 이동하여 "Nintex Workflow 관리"를 선택합니다.
"웹 응용프로그램 활성화"를 클릭합니다.
2. 기본 웹 응용프로그램 이름이 자동으로 선택되어야 합니다. "활성화"를 클릭합니다.

3.2 Nintex Workflow 2013 워크플로 작업 사용

1. "중앙 관리"로 이동하여 "Nintex Workflow 관리"를 선택합니다.
"허용된 작업의 관리"를 클릭합니다.
2. Workflow Designer에 나타내기 원하는 작업의 확인란에 선택 표시를 하고,
"확인"을 클릭합니다..

3.3 전자메일 설정 구성

1. "중앙 관리"로 이동하여 "Nintex Workflow 관리"를 선택합니다.
"전역 설정"을 클릭합니다.
2. 사용자 환경을 나타내는 상세 정보를 기입하고 "확인"을 클릭합니다.

3.4 LazyApproval™ 사용 및 구성(옵션)

1. "중앙 관리"로 이동하여 "Nintex Workflow 관리"를 선택합니다. "LazyApproval™ 설정"을 클릭합니다.
2. "현재 서버 팜에 LazyApproval™ 사용함/사용 안함"을 클릭합니다.

3. "서버의 받는 메일 설정 구성"을 클릭하고 SharePoint 구성 설명서에 따라 구성합니다.
4. 구성을 완료한 후 "LazyApproval™" 페이지로 돌아갑니다. "전자 메일을 통한 LazyApproval™ 사용" 섹션에서 "예"를 선택합니다. 사용자의 "별칭"을 물을 것입니다. 이것은 통지를 보내고 LazyApproval™ 회신을 받는 전자 메일 주소에 사용되는 이름입니다. "확인"을 클릭합니다.
5. LazyApproval™ 과정에서 인식되는 허용 단어 목록이 나타날 것입니다. 사용자의 재량에 따라 용어를 추가하거나 제거합니다.

4. Nintex Live

Nintex Workflow의 Nintex Live 기능은 사용자가 Nintex Workflow 작업 도구 상자에 Nintex Live 카탈로그의 웹 서비스를 추가할 수 있도록 허용합니다.

참고: Nintex Live 프레임워크 및 Nintex Live 연결에 필요한 인증서가 설치되어 있어야 합니다. 섹션 1.1의 3 단계에서 "Nintex Live 설치"를 실행하지 않은 경우에는 수동으로 이를 설치한 다음 "nintexlivecore.wsp"를 배포하고, "Certs" 폴더에서 모든 인증서를 가져옵니다. "nintexlivecore.wsp"와 "Certs" 폴더는 섹션 1.1의 4 단계에서 수동 배포를 위한 솔루션 내보내기를 선택하면 액세스 할 수 있습니다.

중요: SharePoint 중앙 관리를 호스트 하지 않는 컴퓨터에 Nintex Workflow 2013을 설치한 경우에 Nintex Live를 사용하려면 추가 조치가 필요합니다. SharePoint 중앙 관리를 호스트 하는 서버에 로그인한 후, SharePoint PowerShell 명령 프롬프트를 열고, 다음 명령을 실행하십시오:

```
install-liveservice
```

그러면 Nintex Live 구성을 위한 모든 준비가 된 것입니다.

4.1 Nintex Live와 연결을 위한 설정

Nintex Live 프레임워크가 Nintex Live와 통신하려면 인터넷이 연결되어 있어야 합니다.

1. "중앙 관리"로 이동하여 "Nintex Live 관리"를 선택합니다. "상태 검사"를 클릭합니다.
2. Nintex Live와 연결된 경우 "연결 성공" 메시지가 상태 열에 표시됩니다.

참고: 네트워크가 인터넷에 액세스하기 위해 프록시 서버를 필요로 할 경우, "프록시 서버" 섹션에 서버 정보를 지정해야 합니다. 이러한 설정은 Nintex Live 프레임워크에 특정된 것이며, 이는 인터넷 액세스가 허용되는 유일한 응용프로그램이 될 것입니다.

4.2 Nintex Workflow의 Nintex Live 기능 사용

1. "중앙 관리"로 이동하여 "Nintex Workflow 관리"를 선택합니다. "Live 설정"을 클릭합니다.
2. "Nintex Workflow의 Nintex Live 사용" 섹션에서 "사용"을 클릭한 다음, "확인"을 클릭합니다.

5. 기능 활성화

5.1 사이트 모음 활성화

1. 상위 사이트 수준의 홈 페이지로 이동합니다. 기어 아이콘을 클릭한 다음 "사이트 설정"을 선택합니다.
2. "사이트 모음 관리" 섹션에서 "사이트 모음 기능"을 클릭합니다.
3. "Nintex Workflow 2013"으로 이동하여 "활성화"를 클릭합니다.
4. 잠시 후, 페이지가 새로 고쳐지고 상태 표시가 "활성"이 될 것입니다.
5. 이 사이트 모음 내의 사이트에 Microsoft InfoPath 2013으로 디자인한 시작 양식 및 작업 양식을 사용하려면 "Nintex Workflow 2013 InfoPath 양식"으로 이동한 다음, "활성화"를 클릭합니다.
6. 이 사이트 모음 내의 사이트에 Nintex Workflow 웹 파트를 사용하려면 "Nintex Workflow 2013 웹 파트"로 이동한 다음, "활성화"를 클릭합니다.
7. 이 사이트 모음 내의 사이트에 Nintex Workflow Enterprise Reporting 웹 파트를 사용하려면 "Nintex Workflow 2013 Reporting 웹 파트"로 이동한 다음, "활성화"를 클릭합니다.

참고: 이 기능은 Enterprise 버전에서만 사용할 수 있습니다.

8. 이 사이트 모음 내의 사이트에 Nintex Live 카탈로그를 사용하려면 "Nintex Workflow - Nintex Live 카탈로그"로 이동한 다음 "활성화"를 클릭합니다.

참고: Nintex Workflow의 Nintex Live 기능이 활성화된 경우에만 이 기능을 사용할 수 있습니다.

이제 사이트에 Nintex Workflow 2013 기능들을 사용할 수 있습니다.

5.2 사이트 활성화

1. 상위 사이트 수준의 홈 페이지로 이동합니다. 기어 아이콘을 클릭한 다음 "사이트 설정"을 선택합니다.
2. "사이트 작업" 섹션에서 "사이트 기능 관리"를 클릭합니다.
3. "Nintex Workflow 2013"을 찾은 다음 "활성화"를 클릭합니다.
4. 잠시 후, 페이지가 새로 고쳐지고 상태 표시가 "활성"이 될 것입니다.
5. 이 사이트 모음 내의 사이트에 Nintex Workflow 2013 Enterprise Reporting 웹 파트를 사용하려면 "Nintex Workflow 2013 Enterprise Reporting"을 찾은 다음 "활성화"를 클릭합니다.

참고: 이 기능은 Enterprise 버전에서만 사용할 수 있습니다.

이제 Nintex Workflow 2013을 사용한 디자인 및 상호 작용이 가능합니다.

부록 A: 워크플로 실행에 필요한 SharePoint 서비스에 관한 참고 사항

사용자의 SharePoint 팜이 워크플로를 실행하려면 SharePoint 서비스가 활성화되어 있고, 실행되고 있어야 하는데, 이 SharePoint 서비스에 관한 추가 정보가 필요할 경우에는 아래의 기술 문서를 참조하십시오(영문으로만 이용 가능)..

- [워크플로 및 이의 실행에 필요한 SharePoint 서비스](#)