







Intelligent Automation Skills

Blue Prism Intelligent Automation Skill 은 외부 서비스 또는 외부 기술에 대해 사전 구성된 연결을 제공하는 것과 같은 기능을 제공하는 것으로, 블루프리즘 프로세스 자동화를 위해 브랜드되고 패키지되었습니다. 기술 패키지에는 일반적으로 웹 API 정의가 포함되지만 API 정의 사용을 지원하는 객체, 프로세스 및 자격 증명을 필요에 의해 추가로 포함할 수도 있습니다. 패키지를 Blue Prism 으로 가져온 다음 나중에 객체 및 프로세스의 스테이지로 사용할 수 있으므로 필요한 Blue Prism 항목을 별도로 만들고 구성해야 하는 오버헤드 없이 다양한 기술과 상호 작용하는 방법을 빠르고 효과적으로 제공합니다.

다음 기능을 통해 Blue Prism 클라이언트에서 Intelligent Automation Skills 를 쉽게 사용할 수 있습니다.

- bpskill 파일 형식의 스킬 패키지는 파일 > 가져오기 기능을 사용하여 Blue Prism 으로 가져올 수 있습니다.
- Skills > Management 화면은 가져온 모든 스킬을 나열하고 활성화, 비활성화 및 참조 검색을 위한 컨트롤을 제공합니다.
- 객체 스튜디오 및 프로세스 스튜디오의 기술 도구 모음에서 끌어 놓기 기능을 사용하여 비즈니스 객체 및 프로세스에 스킬을 추가하고 활성화된 모든 스킬을 사용할 수 있도록 제공합니다.
- 스킬 가져오기, 스킬 관리 및 스킬 보기 권한을 사용자 역할에 대해 활성화할 수 있습니다.

스킬 패키지는 Blue Prism Digital Exchange(DX)에서 다운로드할 수 있으며 다음 그룹으로 분류됩니다.

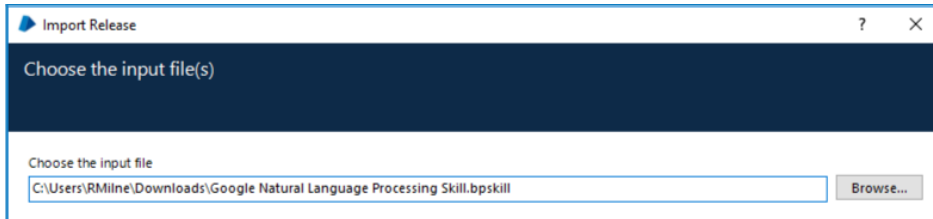
 Knowledge and Insight	 Planning and Sequencing	 Visual Perception	 Problem Solving	 Collaboration	 Learning
다양한 데이터 소스에서 정보를 수집하고 이해하고 유용한 통찰력을 제공합니다.	워크로드를 최적화하고 더 나은 비즈니스 결과를 얻을 수 있는 기회를 발견합니다.	시각적 정보를 디지털 방식으로 읽고, 이해하고, 맥락화합니다.	사람의 개입 없이 논리, 비즈니스 및 시스템 문제를 해결합니다.	동일한 시스템 내에서 사람들과 협력하여 비즈니스 프로세스를 원활하게 실행합니다.	진화하는 프로세스 패턴에 적응하고 데이터 세트에서 맥락적 의미를 도출합니다.
감정 분석 통찰력 있는 보고서 실행 가능한 지표 감성 인공지능	인공 지능 기계 학습 패턴 인식	컴퓨터 시각 인식 이미지 인식 의미와 맥락 광학 문자 인식	예측 확률 기반 의사 결정 비정형 데이터 복잡한 규칙 엔진	직원 대 로봇 직원 대 직원 로봇 대 로봇 로봇 대 고객 가상 에이전트 스마트 양식	프로세스 단계 GDPR 준수 처리 속도 최적화 프로젝트 관리

Importing Skills

Blue Prism Skill 패키지는 BPSKILL 파일 형식이며 Blue Prism 사용자 인터페이스를 통해 또는 명령줄을 사용하여 가져올 수 있습니다.

User interface import

File > Import 를 선택하고 필요한 스킬을 찾습니다.



가져온 스킬은 Skills > Management 아래의 시스템 탭에 나열됩니다.

Home	Studio	Control	Analytics	Releases	System			
System								
Skills - Management								
	Name	Category	Provider	Version	Previous Versions	Web API	Enabled	
	Microsoft: Text Analytics	Knowledge and Insight	Blue Prism	1.0	0	Microsoft: Text Analytics	<input checked="" type="checkbox"/>	Find References
	Google: Natural Language Process	Knowledge and Insight	Blue Prism	1.0	0	Google: Natural Language Process	<input checked="" type="checkbox"/>	Find References
	Microsoft: Vision	Visual Perception	Blue Prism	1.0	0	Microsoft: Computer Vision	<input type="checkbox"/>	Find References
	Google: Translation	Knowledge and Insight	Blue Prism	1.0	0	Google: Translation	<input checked="" type="checkbox"/>	Find References
	Google: Computer Vision	Visual Perception	Blue Prism	1.0	0	Google: Computer Vision	<input checked="" type="checkbox"/>	Find References

Command line import

명령 프롬프트를 열고 다음 명령을 사용합니다.

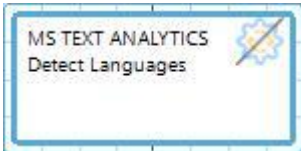
```
AutomateC.exe /importrelease "[file path]"
```

For example:

```
AutomateC.exe /importrelease "C:\Users\RMilne\Downloads\Google Natural Language Processing Skill.bpskill"
```

Managing Skills

가져온 모든 스킬은 System > Skills > Management 에 나열됩니다. 이 화면에는 가져온 모든 스킬의 최신 버전이 포함되어 있으며 이를 활성화 및 비활성화하는 컨트롤을 제공합니다. 활성화되지 않은 스킬은 시스템의 어느 곳에서도 사용할 수 없으며 스킬 도구 모음에도 표시되지 않습니다. 비활성화되었을 때 객체 또는 프로세스에서 이미 참조된 스킬은 스테이지로 계속 표시되지만 호출 시 오류가 발생합니다. 비활성화된 스킬은 스트라이크 스루 스킬 아이콘으로 표시됩니다.



스킬에서 사용하는 Web API 는 스킬 관리 화면에 나열됩니다. 연결된 Web API 가 활성화되지 않은 경우 해당 API 를 사용하는 모든 기술은 Web API 옆에 경고 아이콘으로 표시된 대로 자동으로 비활성화됩니다. 적절한 체크 박스를 사용하여 기술 자체를 활성화 및 비활성화할 수도 있습니다.

Name	Category	Provider	Version	Previous Versions	Web API	Enabled	
Microsoft: Text Analytics	Knowledge and Insight	Blue Prism	1.0	0	⚠ Microsoft: Text Analytics	<input type="checkbox"/>	Find References
Google: Natural Language Processing	Knowledge and Insight	Blue Prism	1.0	0	Google: Natural Language Pr...	<input checked="" type="checkbox"/>	Find References
Microsoft: Vision	Visual Perception	Blue Prism	1.0	0	Microsoft: Computer Vision	<input checked="" type="checkbox"/>	Find References
Google: Translation	Knowledge and Insight	Blue Prism	1.0	0	Google: Translation	<input checked="" type="checkbox"/>	Find References
Microsoft: Translation	Knowledge and Insight	Blue Prism	1.0	0	Microsoft: Translate	<input checked="" type="checkbox"/>	Find References
Google: Computer Vision	Visual Perception	Blue Prism	1.0	0	Google: Computer Vision	<input checked="" type="checkbox"/>	Find References

Skills - Management 화면에서도 다음 옵션을 사용할 수 있습니다.

- 이전에 설치된 스킬 버전을 보려면 해당 스킬의 이전 버전 옆에 있는 링크를 클릭하십시오.
- 스킬이 사용된 객체 및 프로세스 목록을 보려면 해당 스킬에 대한 참조 찾기 링크를 클릭하십시오.

Associated Web APIs

System > Objects > Web API Services 화면의 Skills 옆에는 API 가 사용되는 스킬이 나열됩니다.

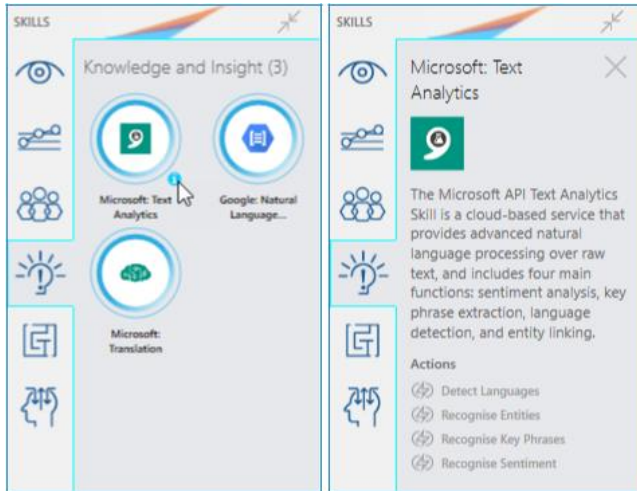
Enabled	Name	Number of Actions	Last Updated	Skills
<input type="checkbox"/>	Microsoft: Text Analytics	4	08/11/2018	Microsoft: Text Analytics
<input checked="" type="checkbox"/>	New Web API Service	1	04/10/2018	
<input checked="" type="checkbox"/>	Microsoft: Computer Vision	7	08/11/2018	Microsoft: Vision
<input checked="" type="checkbox"/>	Google: Translation	4	08/11/2018	Google: Translation
<input checked="" type="checkbox"/>	Microsoft: Translate	1	08/11/2018	Microsoft: Translation
<input checked="" type="checkbox"/>	Google: Natural Language Processing	5	08/11/2018	Google: Natural Language Processing
<input checked="" type="checkbox"/>	Google: Computer Vision	8	09/10/2018	Google: Computer Vision
<input checked="" type="checkbox"/>	Send Files	1	01/10/2018	

Using Skills in objects and processes

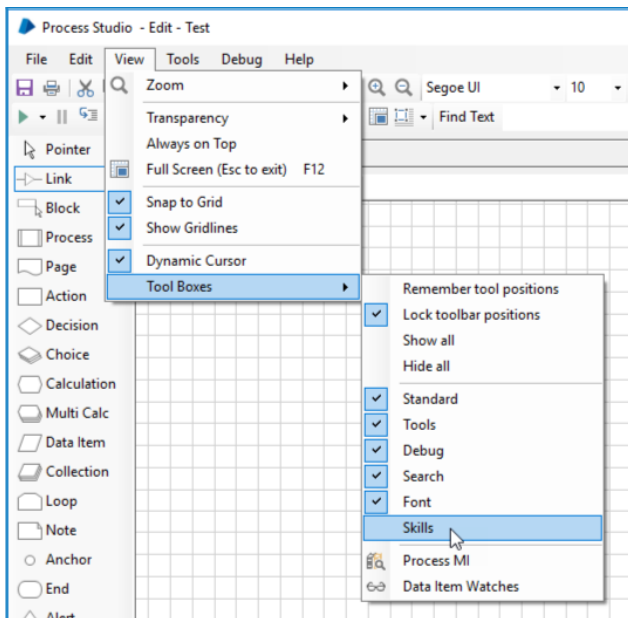
The Skills toolbar

스킬을 Blue Prism 으로 가져오면 스킬 도구 모음이 객체 스튜디오 및 프로세스 스튜디오에 자동으로 표시됩니다. 스킬 도구 모음에는 데이터베이스로 가져온 모든 스킬이 해당 범주 아래에 나열되어 있습니다.

스킬 위로 마우스를 가져가서 클릭하면 해당 스킬에 대한 정보를 제공하는 정보 아이콘이 표시됩니다.

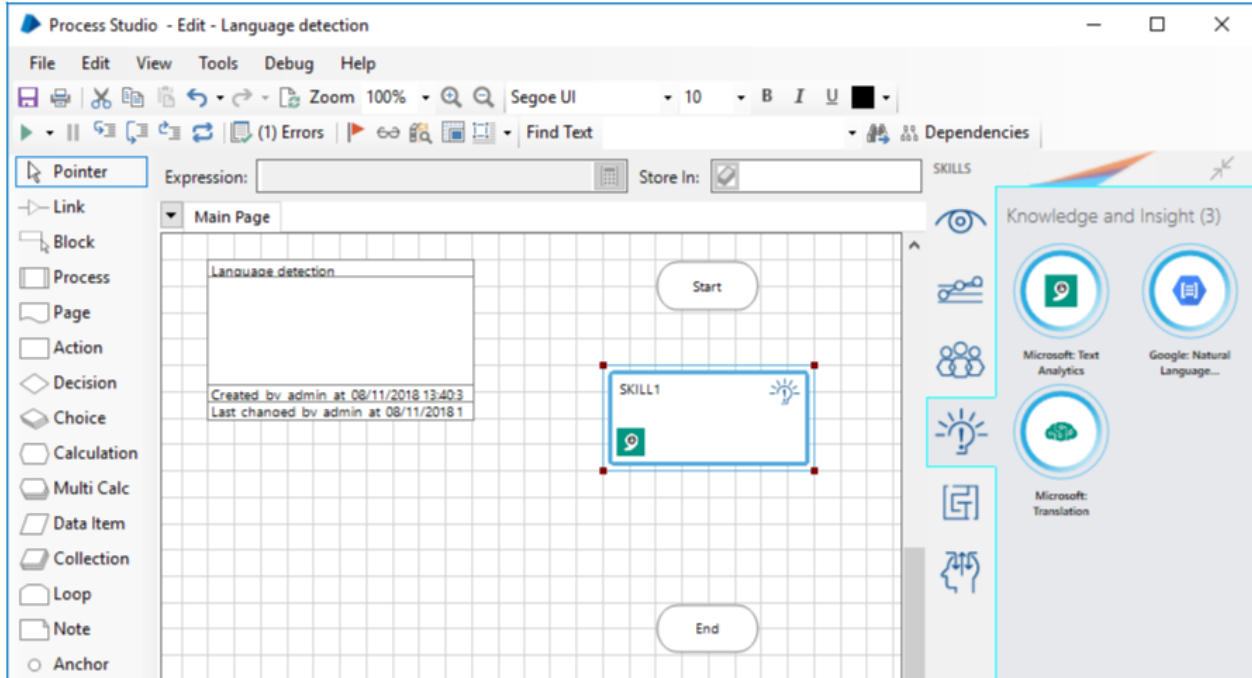


데이터베이스에 스킬이 없으면 기본적으로 스킬 도구 모음이 표시되지 않습니다. 그러나 도구 모음은 객체 스튜디오 및 프로세스 스튜디오의 보기(View) 메뉴에서 언제든지 활성화 및 비활성화할 수 있습니다.

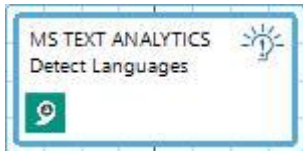


Add a Skill to an Object or Process

객체 스튜디오 및 프로세스 스튜디오에서 스킬은 다른 스테이지와 동일한 방식으로 사용됩니다. 도구 모음에서 필요한 스킬을 끌어다 놓습니다.



객체 또는 프로세스의 스킬은 더 두꺼운 색 테두리와 기술 및 범주 아이콘을 포함하므로 즉시 인식할 수 있습니다.



구성할 스킬 스테이지를 두 번 클릭합니다. Web API 는 미리 선택되어 있어 변경할 수 없지만 연결된 모든 액션은 선택하고 구성할 수 있습니다.

