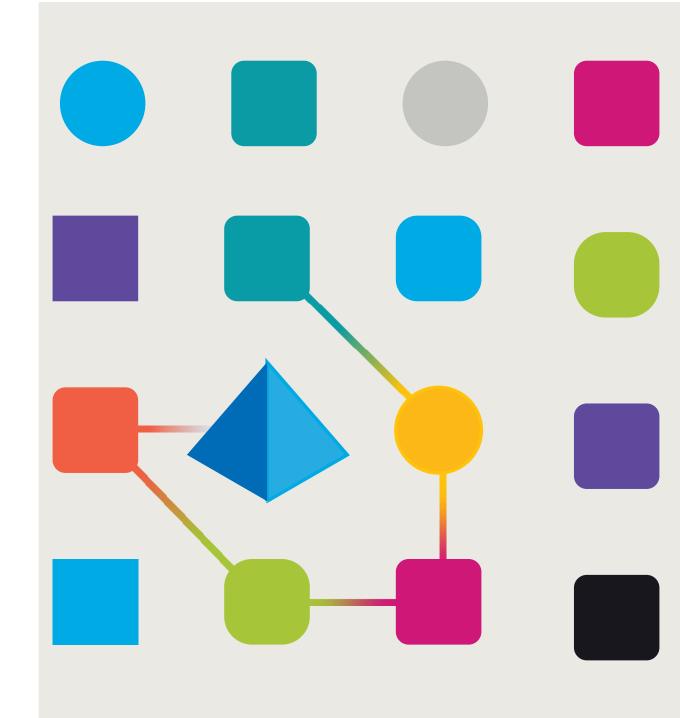
blueprism

DAY 1, SESSION 2

Blue Prism Korea Dec, 20, 2021



교육 내용

본 세션은 다음 항목에 대한 이해 및 사용법 숙지를 목표로 합니다.

- 1. BluePrism Products 소개
- 2. Robotic Operating Model
- 3. 주요 표준 산출물
- 4. BluePrism Certification
- 5. BluePrism Architecture

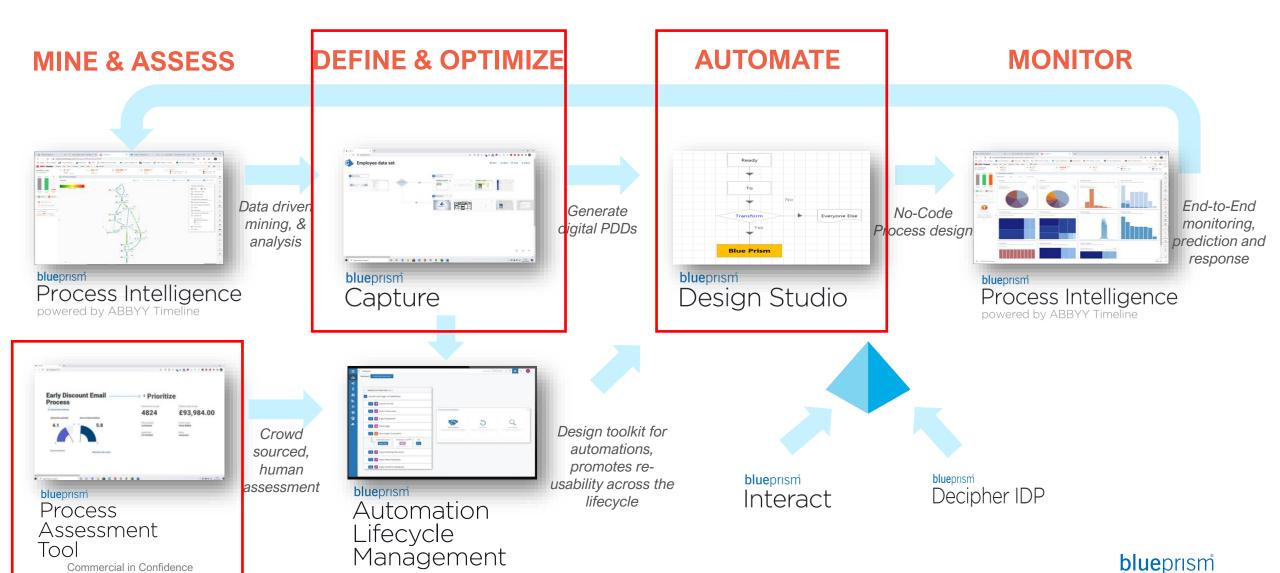
I. BluePrism Product 소개

- Process Assessment Tool (PAT)
- Process Intelligence (PI)
- Capture
- Automation Lifecycle Management (ALM)
- Interact
- Decipher IDP(Intelligent Document Processing)
- Digital Exchange
- BluePrism Portal
 - University
 - Online Help
 - Community
- II. Robotic Operating Model (ROM)
- III. BluePrism Architecture



밀접하게 결합된 개발 도구 (지속적인 관리, 개선, 가시성 및 확장 추진)





Process Assessment Tool

•Blue Prism에서 제공하는 Process Assessment Tool을 이용하여 RPA 적용 후보 업무에 대한 기초 데이터를 Tool에 입력하면, 후보 대상 프로세스에 대한 평가 결과를 Prioritize, Review, Defer 로 구분하여 머신 러닝 기반의 평가 결과를 제시해 줍니다.

Process Assessment Tool의 특징

- 자동화 준비 및 ROI에 따라 자동화를 우선 순위를 지정하는 웹 기반 솔루션
- Quick wins전략을 위한 빠른 착수 가능
- 전사적으로 반복되는 자동화 파이프라인 구축 관리
- 지속 가능한 파이프라인에서 성공적인 프로세스를 찾을 수 있도록 지원

자동화 여정 어디서부터 시작해야 할지 알고 있나요?

- 자동화할 준비가 된 프로세스를 식별하고 ROI를 생성합니다.
- 다른 프로세스의 자동화 준비성을 개선하는 방법에 대한 제안 받을 수 있습니다
- 확장 가능한 자동화 파이프라인 구축

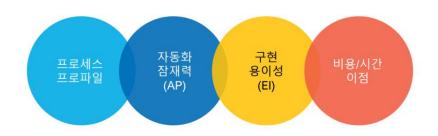
Automation principle 4.1 6 6 5.8 Faccionnesolation 9 Prioritize This is in establist and ordinary for automation with integritional organization and integrition and integrit

Blue Prism에서만 제공하는 Quick Wins 도구

 ML알고리즘 적용, 라이센스 추가 비용 없이 제공하는 유일한 업체

• Portal 계정이 있으면 누구나 사용가능

Process Assessment Comprises of 4 Sections



프로세스 평가 결과 - Recommendation



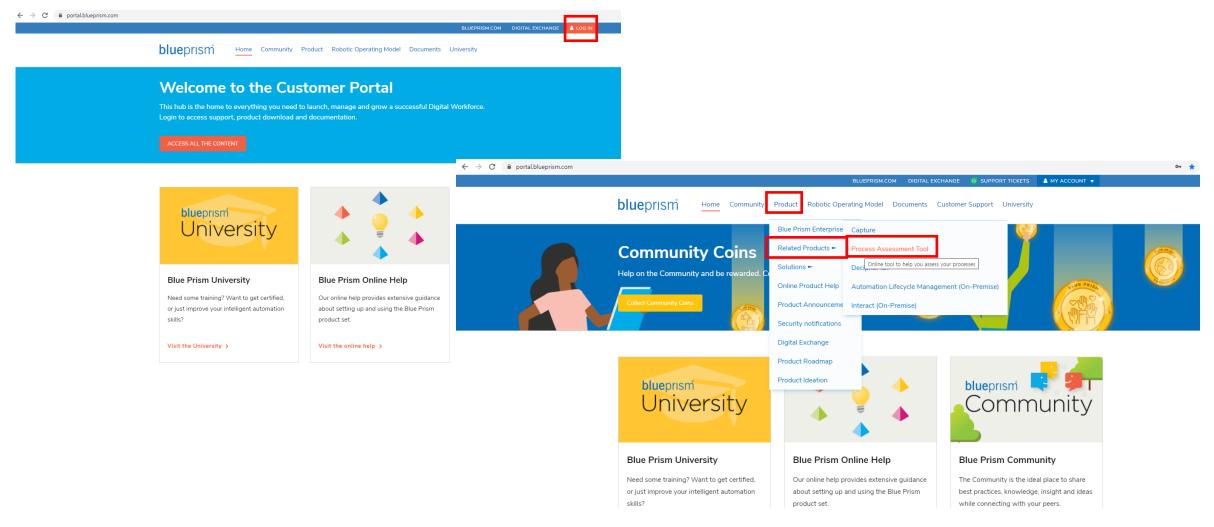
Recommendation:

- Prioritize
- 권장 사항은 공정이 높은 자동화 잠재력과 구현의 용이성 점수를 가지고 있으며, 간단 구현으로 자동화할 수 있는 최적의 후보임을 의미합니다. 이 프로세스를 우선 과제로 삼는 것이 좋습니다.
- Review
- 높은 자동화 잠재력과 낮은 구현의 용이성 점수로 해당 프로세스는 자동화를 위한 유력 후보이지만, 프로세스의 일부 기술적 요소는 구현에 추가적인 노력이 필요할 수 있습니다.
- 낮은 자동화 잠재력과 높은 구현 점수로 프로세스는 자동화하기가 간단하지만, 일관되지 않은 프로세스 특성 때문에 자동화를 권장하지 않습니다.
- Deter
- 이 권장 사항은 프로세스의 자동화 잠재력이 낮고 구현이 용이하지 않기 때문에 관련 기술 요소와 복잡성으로 인해 자동하에 상당한 노력이 필요할 수 있음을 의미합니다. 보다 적합한 프로세스를 우선적으로 자동화 한 이후 이 프로세스를 구선적으로 자동화한 이후



우선 BluePrism Portal에 접속 후 로그인을 합니다. (로그인 계정이 없으시면 로그인 계정을 생성하면 됩니다.)

http://portal.blueprism.com





Process Assessment Tool

blueprismi

Process Assessment Tool

Set your digital workforce up for quick wins and repeatable success! The Process Assessment Tool is a web-based solution that qualifies and scores processes in terms of automation-readiness and ease-of-implementation—with an estimate of cost savings and hours returned to the business—so you know which processes to automate in order to achieve the biggest value. Again and again.

- 1 Learn how automation-ready your process is.
- 2 Calculate the potential cost savings of each automated process.
- 3 Understand the entirety of your automation opportunity.
- 4 Build an automation pipeline of scalable, repeatable success.

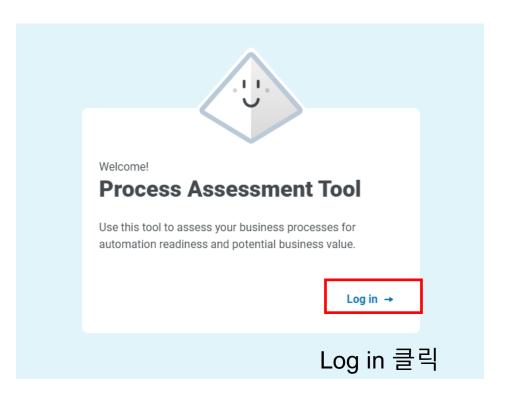
The Process Assessment Tool is now Live! To access, please follow the link below.

Access the Process Assessment Tool

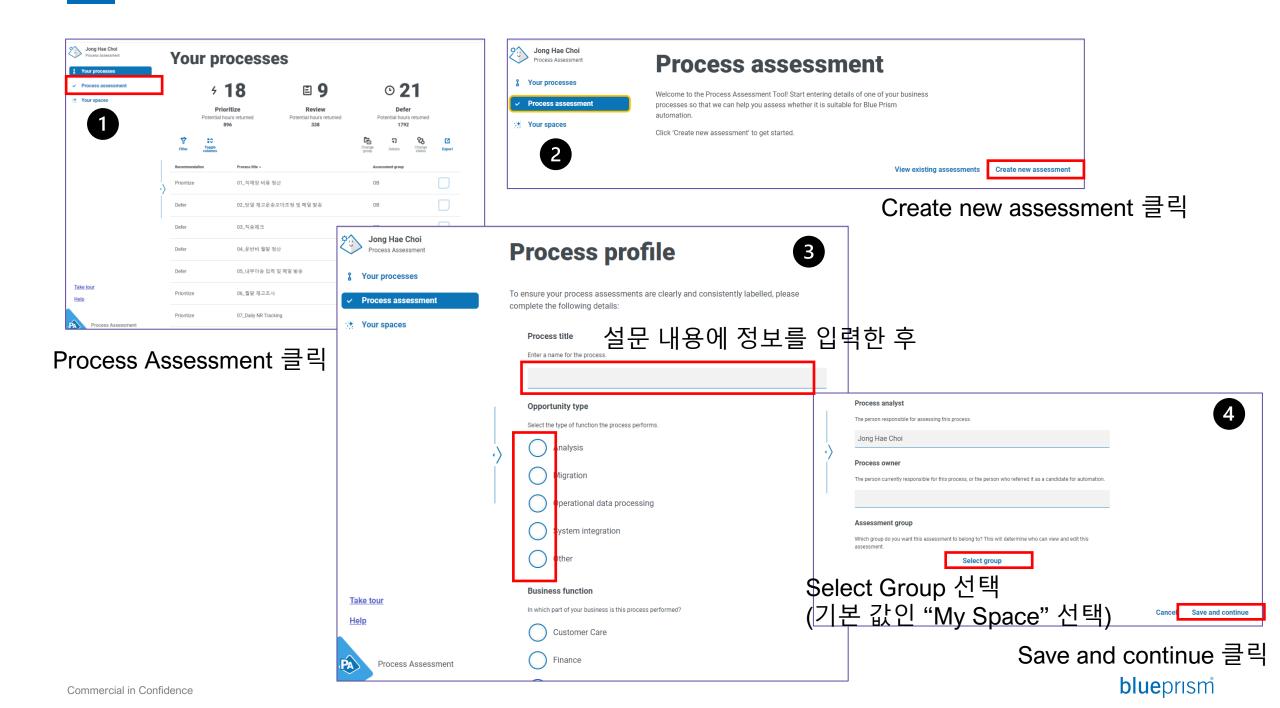
Get the best out of this product

Your processes 4 2 Polarities Protestine Protestin Nove survey Polarities Tourney and Polarities Nove Survey Polarities Conference and Polarities Nove Survey Surv

https://patool.blueprism.com/login



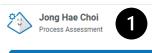
Access the Process Assessment Tool 을 클릭



혹시 질문 문장이 잘 이해가 안되시면 아래처럼 한국어로 번역을 한 후 작업을 해도 됩니다.

Shared Services			
Supply Chain			
Legal			
Other			
Process analyst			
The person responsible for assessing this process.		뒤로 앞으로	Alt+왼쪽 화살표 Alt+오른쪽 화살표
Jong Hae Choi		새로고침	Ctrl+R
Process owner		다른 이름으로 저장 인쇄 전송	Ctrl+S Ctrl+P
The person currently responsible for this process, or the person who referred it as a candidate for automatic	<u></u>	Samsung 전화기(으)로 보내기	
		이 페이지의 QR 코드 생성	
		한국어(으)로 번역	
Assessment group		페이지 소스 보기	Ctrl+U
Which group do you want this assessment to belong to? This will determine who can view and edit this	_	검사	Ctrl+Shift+I

Select group

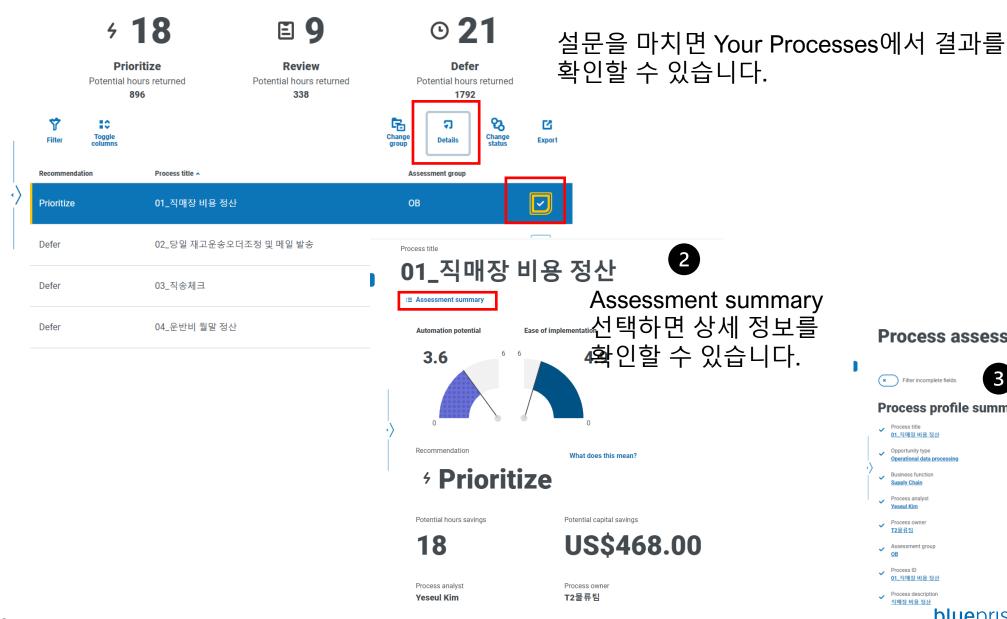


Your processes

Process assessment

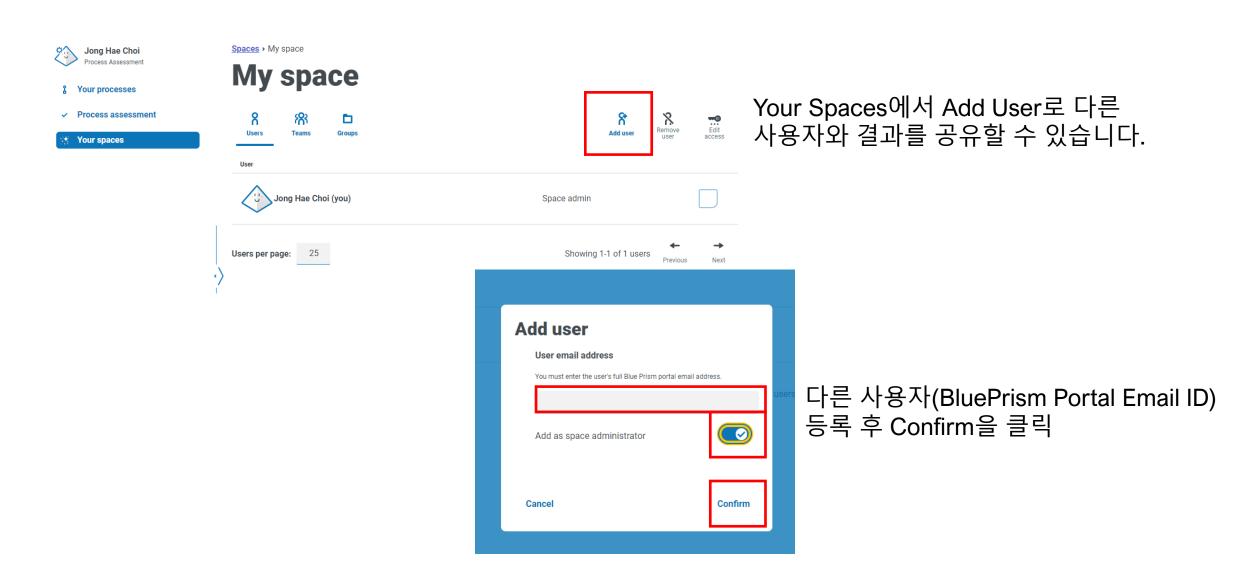
Your spaces

Your processes



Process assessment



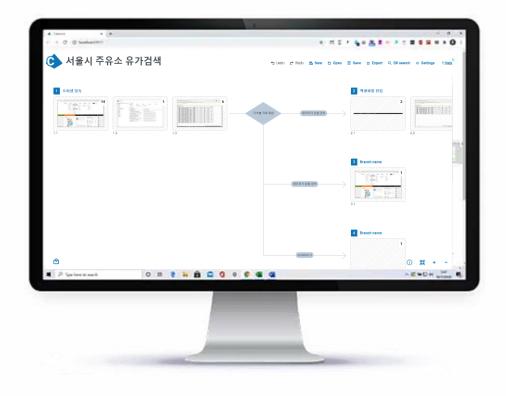


• 참조: Process Assessment Tool v.2- KO.xlsm

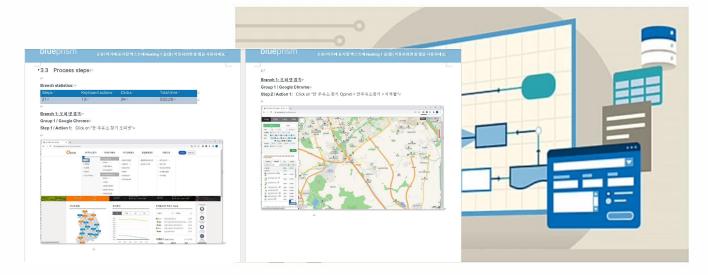
Commercial in Confidence blueprism

blueprism Capture

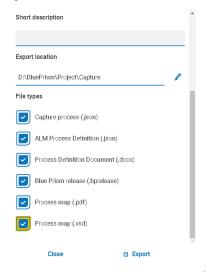
- Autogenerate PDDs from demonstration
- Accelerate time to value
- Edit, amend, and update diagrams



Create Process Definition Documents (PDDs) Quickly and Accurately



Export

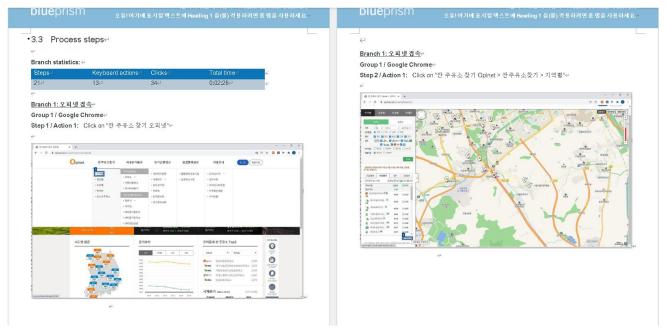




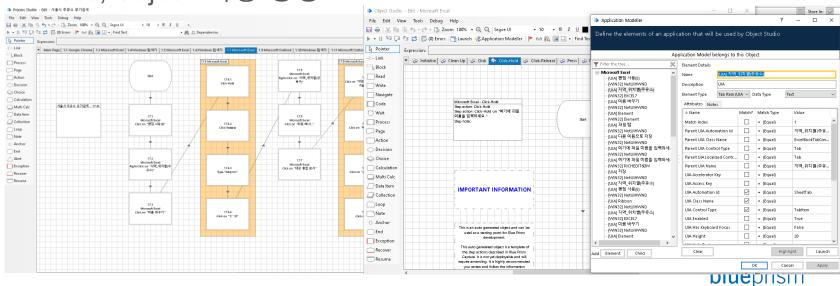




PDD 생성



Process, Object 자동 생성



Lifecycle

Management

Blue Prism ALM (Automation Lifecycle Management)

Automation Lifecycle Management

A scalable operating model to quickly create consistent, enterprise-grade automations with less design time.

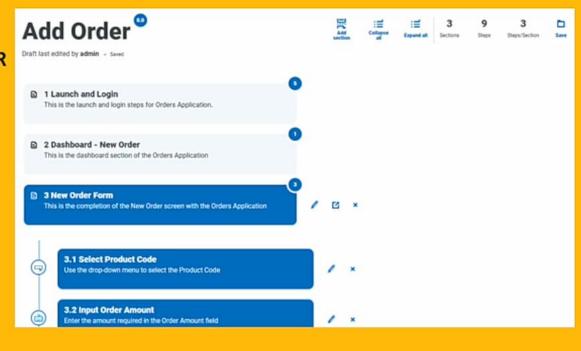
Blue Prism ALM: Process Definition Generate Great Documentation

CREATE DOCUMENTS QUICKER

Using the intuitive drag-and-drop interface and template designer

BETTER COLLABORATION

When generating important automation design documents

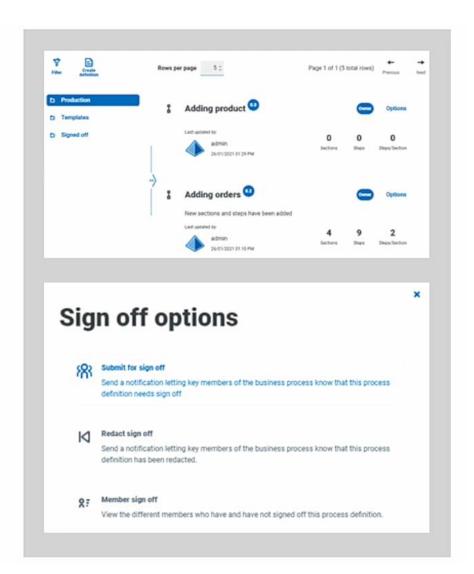


FASTER, EASIER NAVIGATION

With dynamic links and spacesaving menus for longer steps

Blue Prism ALM : Process Definition Manage Better

- Easily collect & organize process documentation
- Experience seamless collaboration & approvals
- Ensure quality process development: Easily define, document & log
- Efficiently manage automation projects, access rights & signoffs



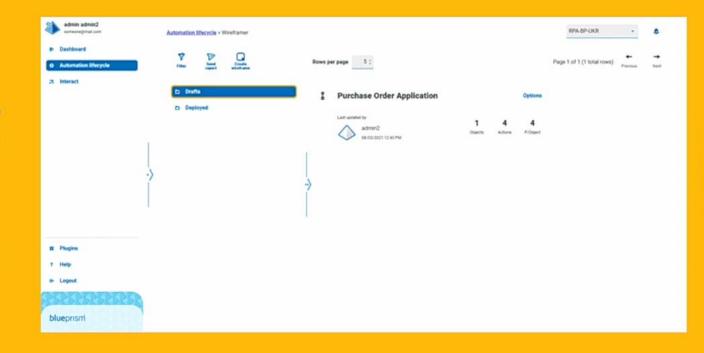
Blue Prism ALM: Wireframer Objects Delivered Easily

OBJECTS MADE EASY

Lower the barrier to entry for Object design and use designers more efficiently

ENHANCE RELIABILITY

As Wireframer introduces built-in redundancy to Objects with no effort

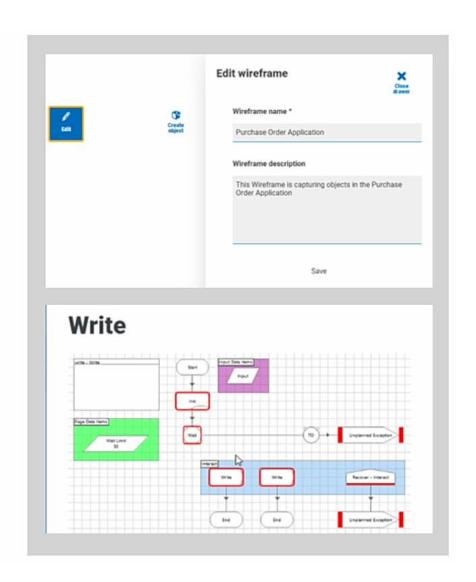


STANDARD ACTIONS

Save time as Wireframer builds core object elements automatically every time

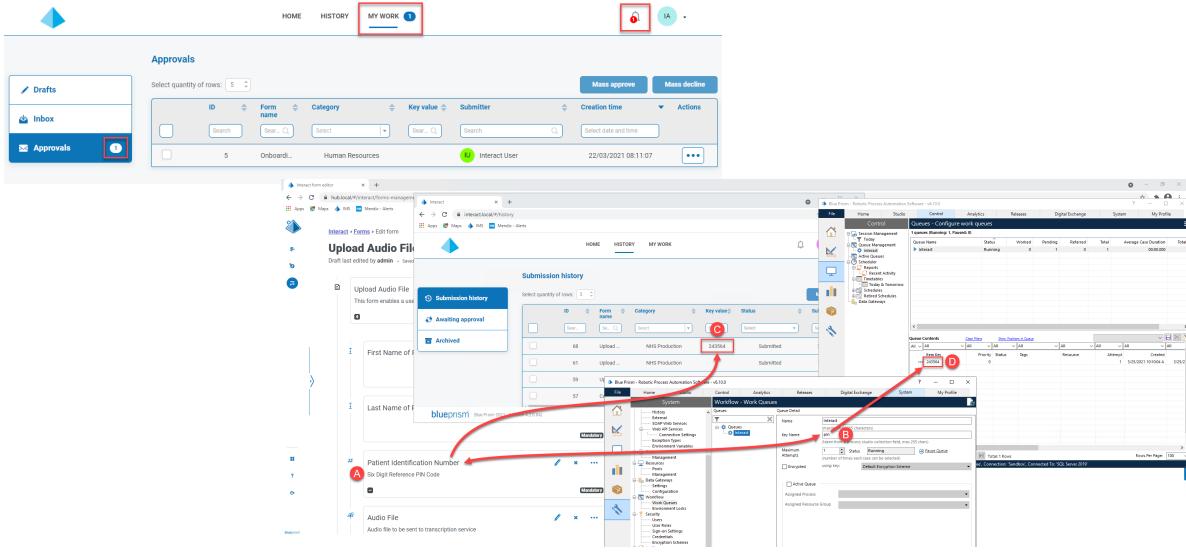
Blue Prism ALM: Wireframer Automate Faster

- Take advantage of pre-designed, reusable, quality-verified templates and workflows
- Define business objects & actions within industry best practices to create consistent, enterprise-grade automations
- Build & automate assets quickly and reduce automation design time by as much as 70 percent



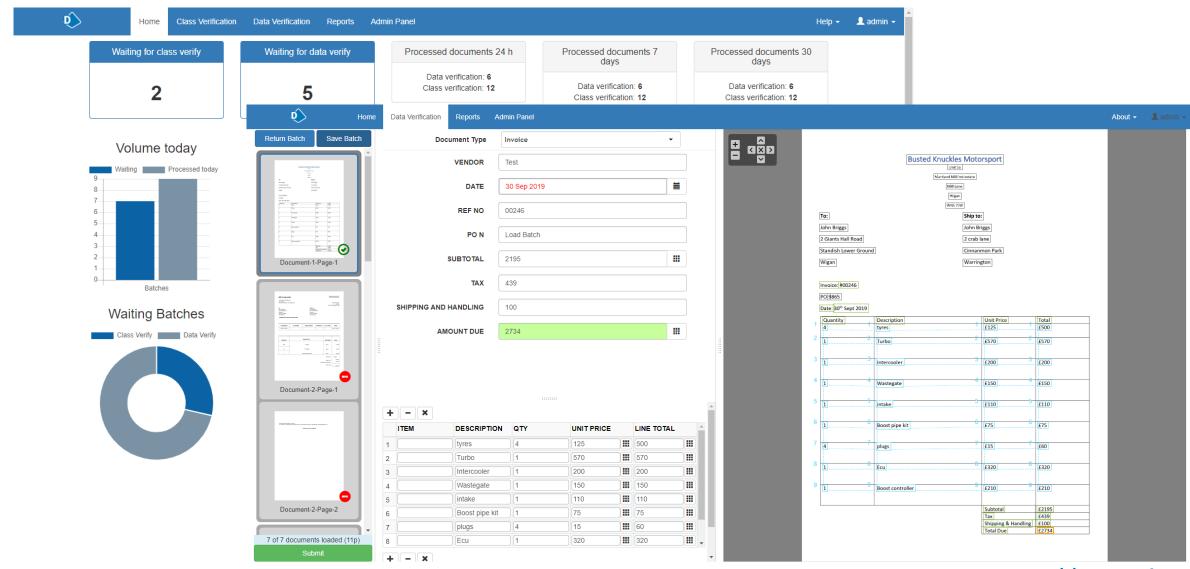
blueprism Interact

Human – Digital Worker 협업 플랫폼



blueprism*

Decipher IDP 지능형 문서 처리 솔루션



Blue Prism DX (Digital Exchange) Enables Evolution of the Digital Workforce

ENTERPRISE RPA ECOSYSTEM AND MARKETPLACE



TIME TO VALUE, IMPROVED MARGINS



Matching Buyers to Sellers

- 3,125 customers
- **1,570** partners
- 45,000+ users
- 100 TAP Partners
- 1,200+ assets launched

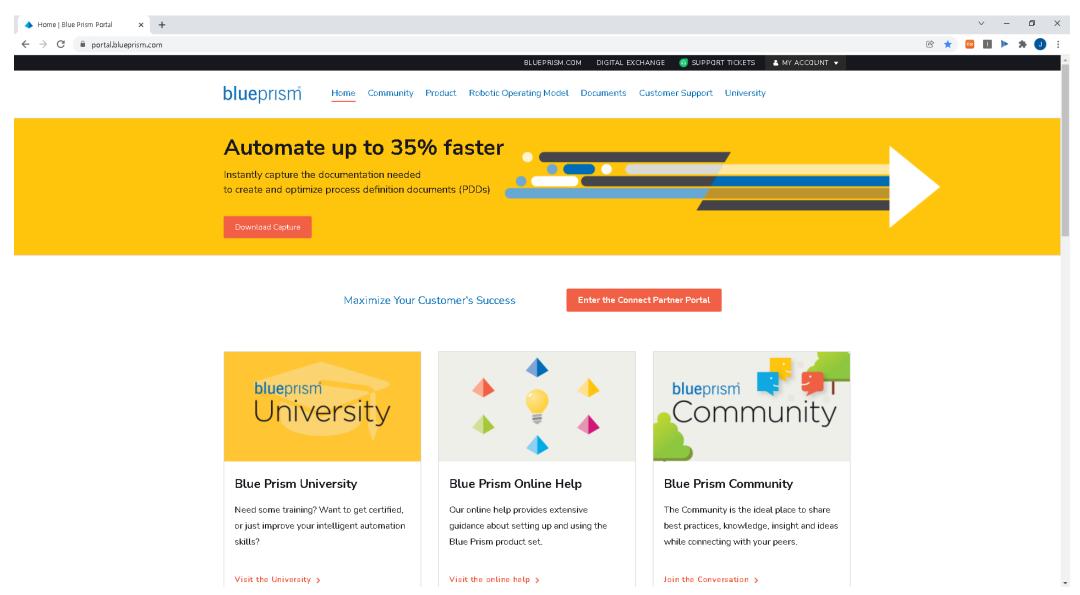
- 50.000+ downloads
- "Works with" Connectors, Processes, Functions, AI Skills
- DX can save 8 24 hours of build time per asset
- Self-service TAP onboarding
- Developer portal/community

SECURE INTELLIGENT AUTOMATION at SPEED & SCALE

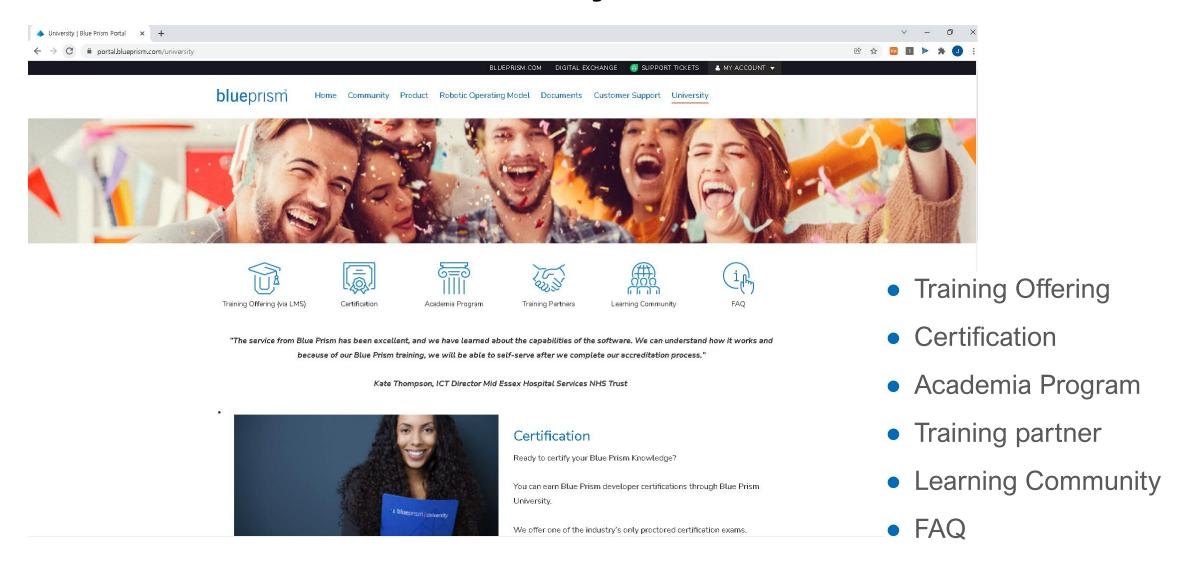




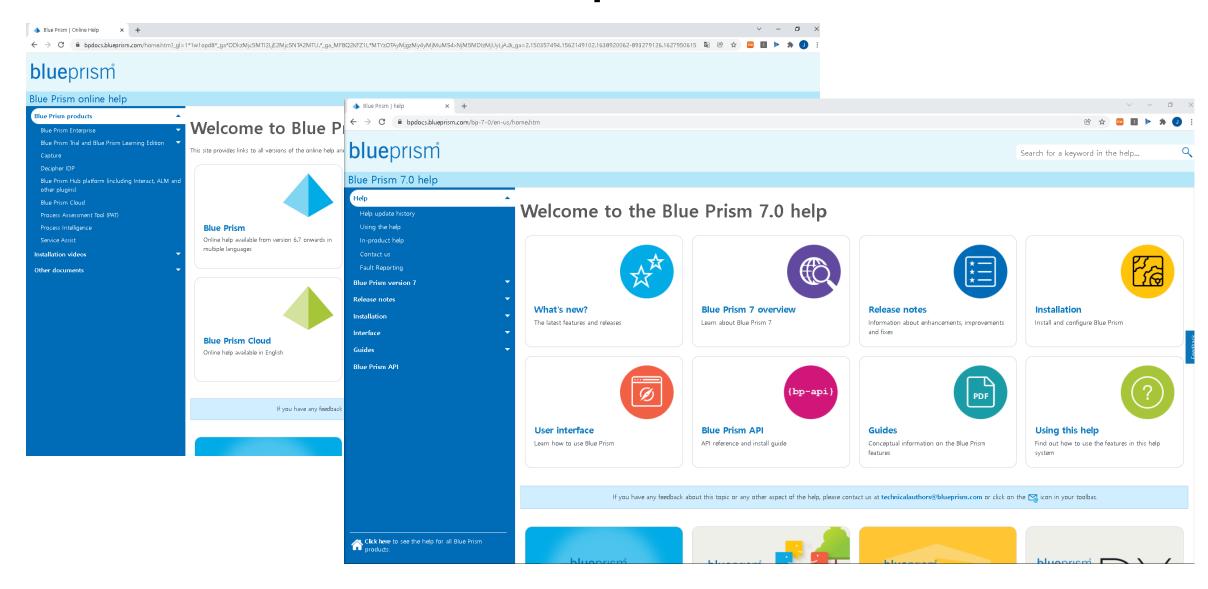
Blue Prism Portal



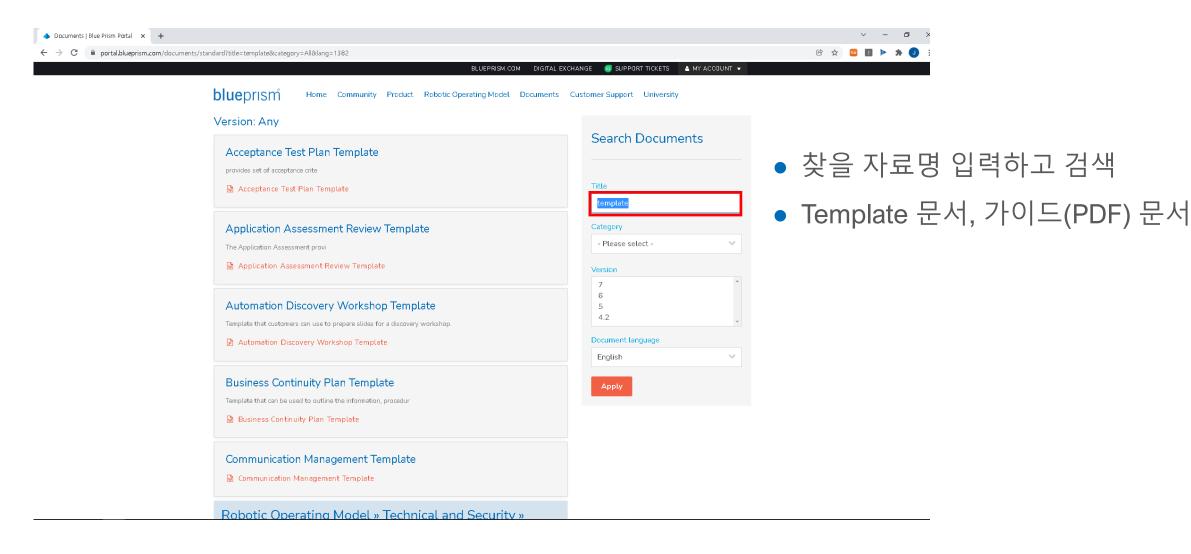
Blue Prism Portal > University



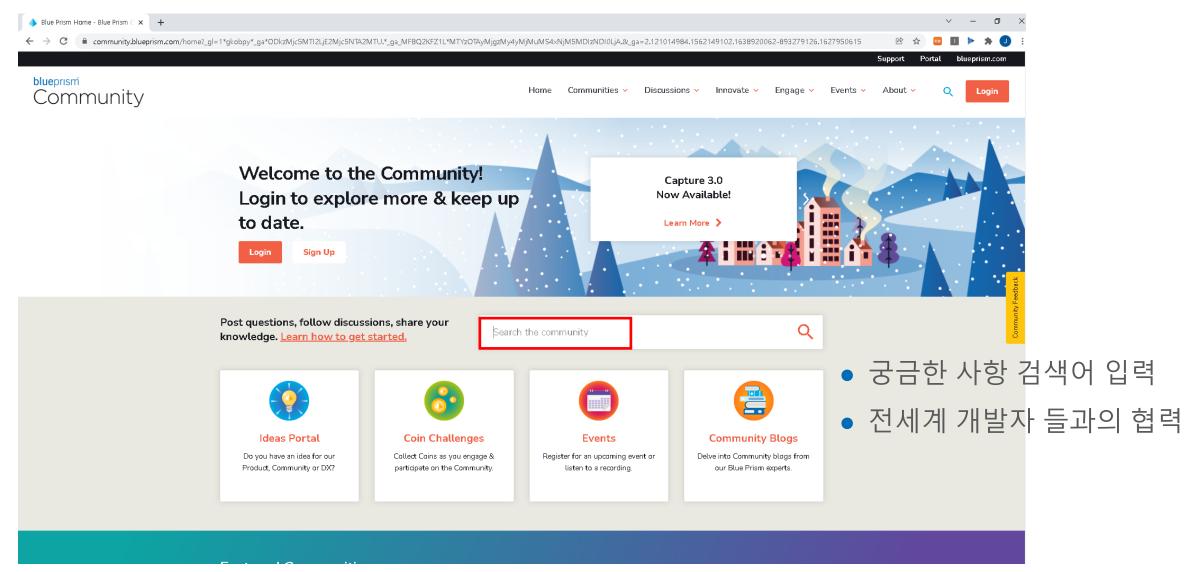
Blue Prism Portal > Online Help



Blue Prism Portal > Documents



Blue Prism Portal > Community



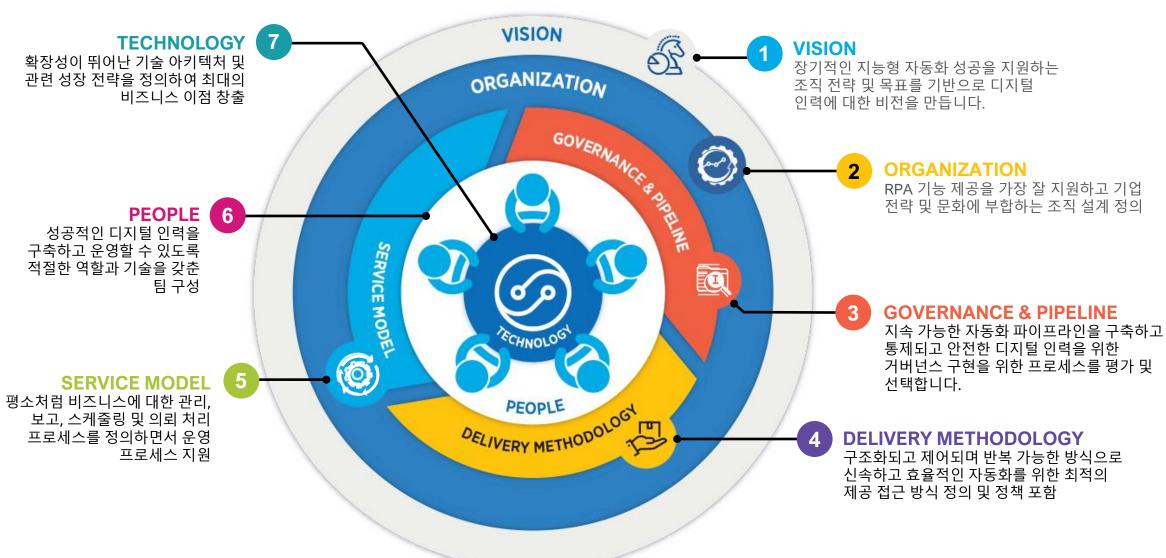
blueprism

ROBOTIC OPERATING MODEL

7 FOUNDATIONS OVERVIEW



The Seven Foundations of a Robotic Operating Model



Define your Vision

Vision 정의

전략적 목표에 맞춰 RPA 이점 조정

RPA 로드맵 작성

Vision 전달

- 장기 가치 제안
- C-suite 스폰서 확보

- 조직 전략 이해
- 기업 전략에 맞춰 RPA 이점 조정
- RPA 로드맵 및 구현 계획 정의
- 예상 성장 및 성숙도 모델 제시

• 모든 수준의 모든 이해 관계자에게 비전 전달

- RPA의 의미, 이점 및 RPA가 조직에 미치는 영향에 대해 대규모 조직에 전달
- 임원들이 초기에 참여하도록 유도하고 여정 내내 약속 확인

Determine Organization Impact and Design

조직에 미치는 영향 판단

디지털 인력과의 상호 작용

조직 설계 확인

- 조직 문화 및 준비 상태 이해
- 주요 이해관계자 식별
- 인력 및 시스템에 대한 영향 평가 수행
- 변경 관리 계획 개발

- 비즈니스 프로세스 내에서 디지털 작업자와 사람 간의 전달 및 상호 작용 정의
- 디지털 작업자가 기존 시스템 환경 내에서 IT와 상호 작용하는 방식 확인

- RPA 책임자를 임명합니다.
- CoE 모델 결정 Central vs. Federated
- 주요 역할 및 소유권 정의
- 더 광범위한 조직과 커뮤니케이션

- RPA 기능 제공을 가장 잘 지원하고 기업 전략 및 문화에 맞는 조직 설계 정의
- 비즈니스와 IT가 RPA 비전을 공유하고 RPA의 성공을 위해 동등하게 참여할 수 있도록 보장

Manage and Govern Demand Pipeline

기회식별

Pipeline 생성

Pipeline 관리

Governance Board 구성

- 기회 평가 프레임워크 구축
- 비용 이익 분석 수행
- 이점 실현 프레임워크 정의

- RPA에 더 적합한 프로세스 식별 및 선택
- 신뢰할 수 있고 지속적인 수요 파이프라인 구축
- 우선순위 기준 정의

- 비즈니스 이점, 용량 활용률 및 리소스 가용성 간의 균형 관리
- 비즈니스 및 시스템 변경 제어 프로세스 구축
- RPA, 비즈니스 및 IT를 대표하는 RPA 거버넌스 보드 구축
- 비즈니스 이익과 기업 전략의 조정 보장
- 자금 승인

- 자동화를 위한 프로세스 전제 조건 이해 및 자동화에 적합한 프로세스 식별(표준 프로세스, 데이터 구조, 소스 시스템수)
- 거버넌스 이사회의 RPA, IT 및 비즈니스에서 주요 이해 관계자를 대표하도록 보장

Establish Standard Delivery Methodology

Delivery 전략

Delivery
Management/
Governance

주요 결과물/산출물

Best Practices

- 최적의 제공 방식 정의 및 합의(신뢰성 또는 반복성)
- 프로젝트 일정 관리, 비용 및 품질 관리
- Delivery 관리 및 진행률 추적 정의
- 정의된 방법론의 최적 사용 보장

- 적절한 이해 관계자의 문서 작성 및 승인
- SDLC 제어가 해결되었는지 확인
- 표준 제공 템플릿 포함

- 임베드 산업 모범 사례 및 지속적인 개선
- 제공 작업 및 유지 보수 비용을 절감하는 재사용 가능하고 탄력적이며 확장 가능한 개체를 만들 수 있는 플랫폼 제공

- 표준 Delivery 방법론은 간단하고 효율적이므로 더 빠르고 품질 높은 Delivery가 가능합니다.
- 품질 보증 및 필요한 제어(설계 권한, 변경 및 SDLC 제어 등)를 포함하는 전달 방법론

Establish Standard Service Support Model

서비스 및 계약 모델 정의

운영 지원 정책 및 절차 BAU 프로세스 정의 및 관리 비상 계획 및 재해 복구

- RPA 팀, 비즈니스 운영, IT 및 Blue Prism에 걸친 계약 모델/롤 및 책임 정의
- 세부 운영 정책 및 절차 정의 및 문서화
- 운영 프로세스에 적합한 변경 제어 포함

- BAU에 대한 관리, 보고, 스케줄링 및 의뢰 처리 프로세스 정의
- 비즈니스 SLA 정의 및 합의

- 예외 처리 프로세스를 포함한 잘 문서화된 비상 계획
- DR을 호출하기 위해 공식적으로 합의되고 종료된 재해 복구 프로세스가 있는지 확인

Key Takeaways

• 적절한 당사자가 지원에 대한 이해, 동의 및 소유권 확보

RPA Team Readiness and Training

역할 및 책임 정의

조직 역할 및 책임 정의

RPA 팀에 적합한 후보 선택 및 참여 교육 및 멘토 **RPA** 팀

• 로봇이 사람과 직간접적으로 어떻게 교감할 것인지 정의합니다.

 정의된 조직 구조에서 효율적으로 운영될 역할과 책임 정의 • 전달/지원 팀의 모든 역할에 대한 후보 선정 지원 Blue Prism 전달 및 지원 팀을 위한 최적의 교육/멘토링 접근 방식 정의

Key Takeaways

• 조직 역할별로 적절한 기술을 갖춘 인력을 고용하고 교육하도록 보장

강력하고 확장 가능한 기술 플랫폼

확장 가능한 환경 설계

아키텍처 및 구성요소

기술 인프라, 보안 및 거버넌스

기술 가이드 및 데이터시트

• 확장성이 높고 유지보수가 낮은 기술 환경 정의 및 설계 • 확장 가능한 환경을 구축하는 데 필요한 주요 아키텍처 요구사항 및 구성 요소 이해 • 체계적이고 확장 가능한 기술 환경을 구축하는 데 필요한 정책과 절차를 업데이트합니다. 다양한 인프라, 보안 구성 및 요구사항을 다루는 기술 가이드 및 데이터 시트에 액세스

- 관련 성장 전략을 염두에 두고 기술 인프라 설계 및 정보 보안 허가가 확보
- LAM, 데이터 정책, 백업, 아카이브, 재해 복구

blueprism

DELIVERY METHDOLOGY

최적의 Delivery Methodology를 정의하고 Blue Prism 프로세스를 구조화되고 제어되며 반복 가능한 방식으로 빠르고 효율적으로 전달하기 위한 정책을 포함합니다.



METHODOLOGY Overview

Blue Prism Process Delivery Methodology은 잠재적인 문제에 대한 가능한 가장 빠른 가시성을 제공하여 위험을 완화하기 위해 Blue Prism 프로세스를 전달하는 가장 적절한 기술을 제공하도록 설계되었습니다. 여러 프로세스를 병렬로 전달할 수 있으므로 전달 전반에 걸쳐 포괄적인 제어가 유지되어 최대한 빨리 프로세스 이점을 실현할 수 있습니다.

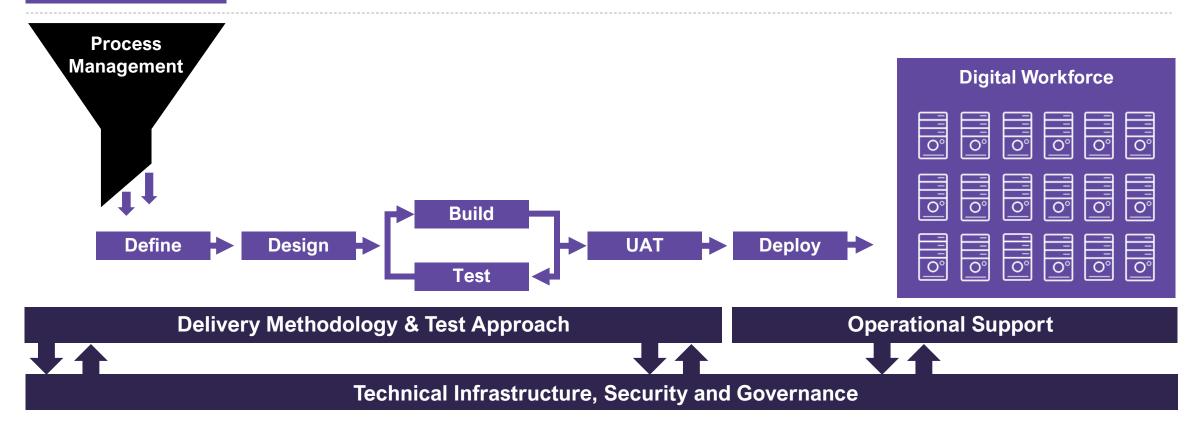


Blue Prism Process Delivery Methodology는 통제되고 구조화된 자동화 프레임워크를 사용하여 프로세스 자동화를 통해 지속적인 비즈니스 이점을 제공하는 입증된 수단입니다.

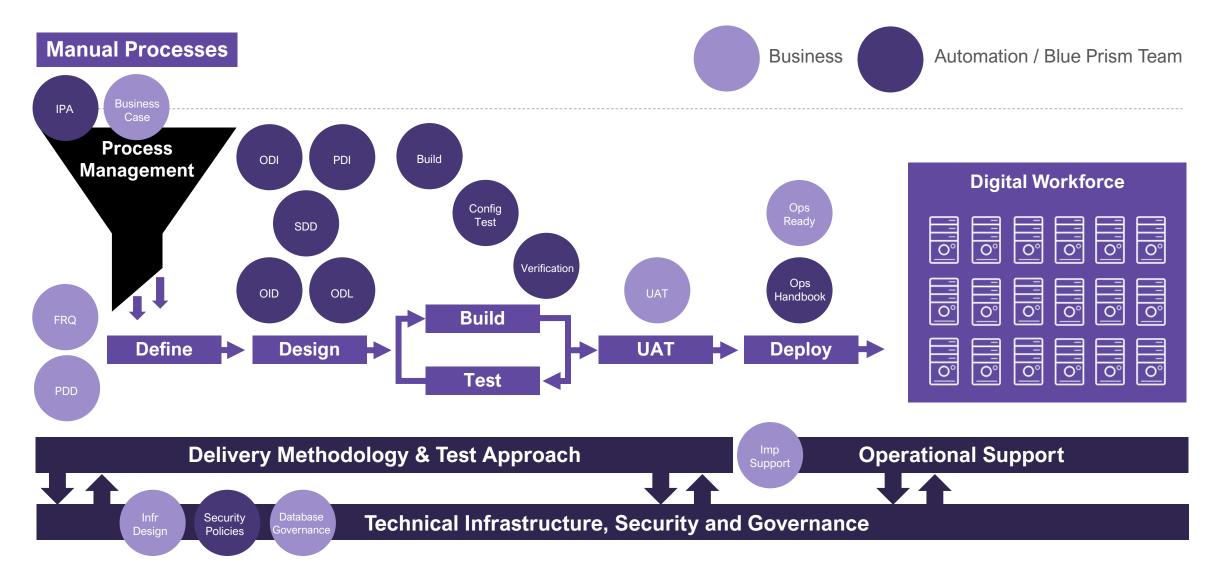
Delivery Methodology Lifecycle

Delivery Methodology는 Delivery를 위한 노력과 유지 관리 비용을 줄이는 재사용 가능하고 탄력적이며 확장 가능한 Object 생성을 위한 플랫폼을 제공해야 합니다.

Manual Processes



Delivery Methodology 주요 산출물



Key Deliverables

RPA METHODOLOGY DELIVERABLES

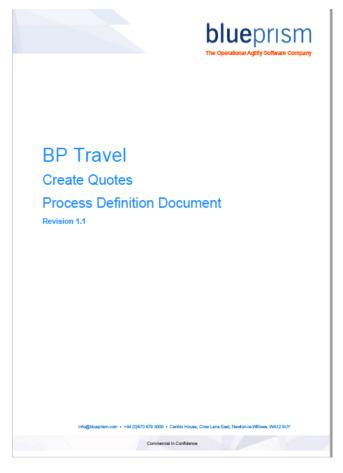
	ERATION	DELIVERABLE	목적 / 설명 :	
		Initial Process Analysis (IPA)	프로세스별로 타당성, 범위, 복잡성, 노력 및 예상 이점을 정의합니다.	
Process Manage	-	Application Assessment	RPA 팀에 클라이언트의 호스트 시스템을 평가할 기회를 제공하고 얻은 지식은 전달 및 지원 비용을 결정하는 데 도움이 됩니다.	
		Business Case	프로세스 평가의 집계 결과를 재무 사례로 변환하고 프로젝트 계획을 위한 입력(예: 노력 및 비용 분석)을 제공합니다.	
	Define	Process Definition Document (PDD)	자동화할 키스트로크 수준에서 비즈니스 프로세스의 현재 흐름을 캡처하고 설계 요구 사항을 구성합니다.	
		Functional Requirement Questionnaire (FRQ)	비즈니스 요구 사항을 충족하면서 프로세스 솔루션을 무인으로 실행할 수 있는 기능을 문서화합니다.	
	Design	Object Design Instruction (ODI)	Object의 모든 Action과 해당 Action에 대한 모든 입력 및 출력을 포함하여 단일 Blue Prism 비즈니스 Object를 자세히 설명합니다.	
ınt		Process Design Instruction (PDI)	Blue Prism 솔루션을 지원하는 데 사용되는 Blue Prism 프로세스, 구성 요소, Object, Work Queue 및 자격 증명(Credential)에 대해 자세히 설명합니다.	
Management		Solution Design Document (SDD)	Blue Prism 제품이 솔루션을 제공하는 방법에 대한 높은 수준의 세부 정보 뿐만 아니라 솔루션에 필요한 기타 결과물에 대한 세부 정보가 포함된 종합 문서	
		Operational Impact Document (OID)	자동화 솔루션 제공이 운영에 미치는 영향을 자세히 설명합니다.	
Delivery		Design Authority (DA)	개발 무결성과 구성 프로세스 및 개체를 유지 관리하고 사용 가능한 개체 및 프로세스를 반영하도록 중앙 집중식 보기 또는 라이브러리를 업데이트합니다.	
ă	Build	Peer Review Board	Blue Prism 개발 팀의 고문이자 게이트키퍼 역할을 하며 배포 및 테스트 단계에서 모든 빌드 요소를 지원하고 검증합니다.	
		Build Review Checklist	프로세스의 견고성, 탄력성, 확장성 및 제어 가능성을 개선하는 데 집중해야 할 영역에 대한 피드백을 제공합니다.	
		Development Best Practice	가이드는 프로세스 및 개체 개발 중에 채택해야 하는 기본 모범 사례를 설명합니다.	
		Development Test Plans	테스트 계획, 시나리오 적용 범위 및 테스트를 포함하지만 테스트에서 작업한 사례에 대한 시나리오 비율 적용을 반영하는 테스트 단계에서 사용됩니다.	

Key Deliverables

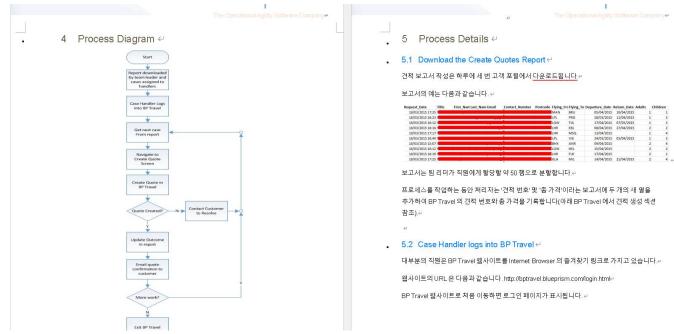
RPA METHODOLOGY DELIVERABLES

RPA DEMAND GENERATION				
		DELIVERABLE	목적 / 설명 :	
	Test	Verification Test Plan	운영 SME(업무전문가)의 입회하에 통제된 방식으로 사례를 단계별로 진행하기 위해 모든 관련 시나리오가 캡처되도록 테스트 조건을 생성 및 문서화합니다.	
oort		UAT Plan	통제된 테스트, 성공적인 완료에 따라 점차적으로 볼륨을 늘리고 단일 케이스 처리로 시작	
Suppo	Deploy	Release Note	Blue Prism 릴리스 패키지를 테스트에 제공(즉, 프로세스 개발 결과)	
Operations		Operational Handbook	프로세스를 실행할 사람들을 위해 정상적인 일상 운영 환경에서 지정된 자동화 프로세스의 실행에 대한 지침, 정보 및 조언을 제공합니다.	
Oper		Process Release Acceptance	환경 간에 마이그레이션 및 배포할 때 생성된 릴리스를 확인하고 수락할 수 있습니다.	
		Process Implementation Plan	운영시스템 구현 이전, 도중 및 이후에 다룰 작업을 정의하고 프로젝트가 따라야 하는 구현 계획을 자세히 설명합니다.	
Technic	nal .	Archive and Backup Policy	프로세스 로그 보관 및 프로덕션 프로세스 및 Object 백업에 대한 지침 제공	
Infrastr	ucture,	Logging Configuration Policy	각 배포 환경에 대한 프로세스 및 개체의 단계에 대한 로깅 설정에 대한 지침을 제공합니다.	
Govern	ance	Security Policy and Procedures	강력하고 확장성이 뛰어나고 강력하고 유연한 플랫폼을 지원하는 보안 정책 및 절차의 개요를 설명하며, 첫 번째 원칙부터 디지털 인력을 지원하도록 설계되었습니다.	

Example Standard Document (PDD)



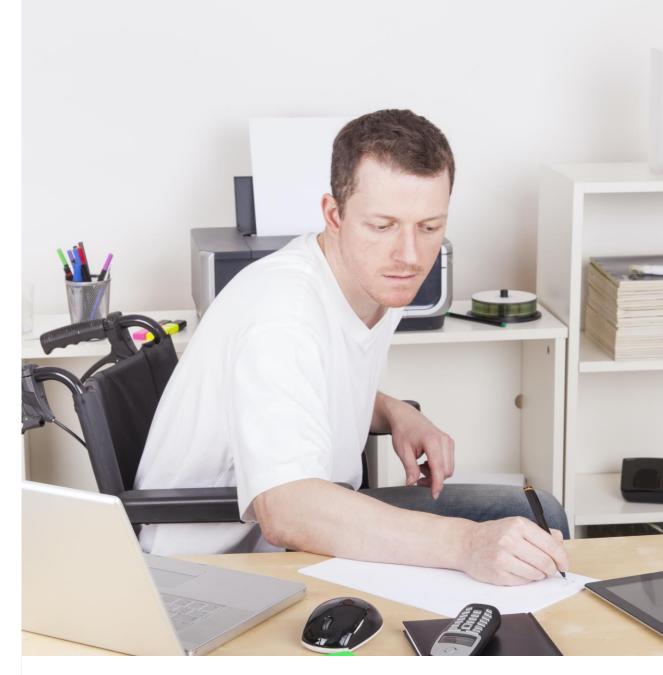
- Functional Requirements Questionnaire (FRQ) Template v1.0.docx
- initial Process Analysis (IPA) Template v1.0.docx
- Object Design Instruction (ODI) Template v1.0.xlsx
- Process Definition Document (PDD) Template v1.0.docx
- Process Design Instruction (PDI) Template v1.0.docx
- Solution Design Document (SDD) Template v1.0.docx



blueprism

PEOPLE

사람은 모든 RPA 배포의 핵심입니다. 디지털 작업자만 해당되는 것은 아닙니다. 관련된 적절한 인력 없이는 배포가 가능한 한 성공적이지 않을 것입니다. 이 기초에서는 프로젝트를 성공적으로 실행하는 데 필요한 기술과 책임을 살펴봅니다. 또한 교육 요구 사항과 팀의 관련 인증을 식별하는 데 도움이 됩니다.

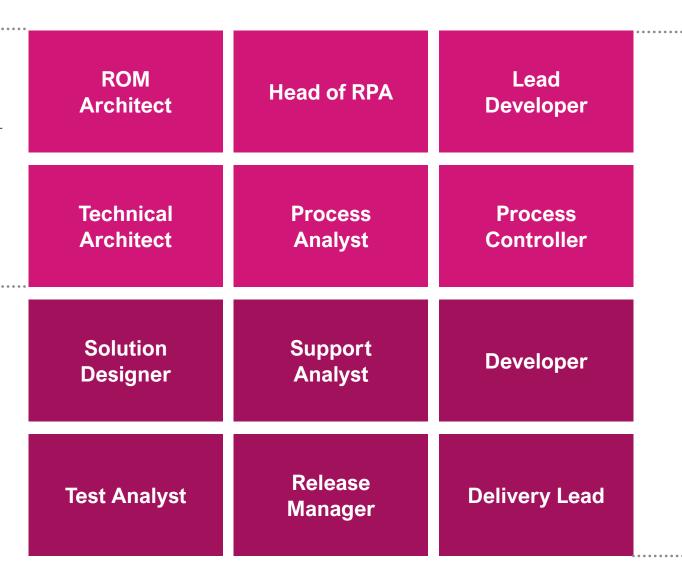


https://portal.blueprism.com/robotic-operating-model/people

Skills

Initialize Getting Started

로봇 작동 모델 구현의 초기화 단계에 권장되는 기술은 다음과 같습니다. 이들은 별도의 역할이거나 개인이 여러 기술을 수행할 수 있습니다.



Industrialize and Institutionalize

이러한 모든 기술은 기능이 성숙함에 따라 권장됩니다. 고객은 일반적으로 이러한 역할이 다른 개인이 수행하는 정의된 역할이 되었음을 알게 됩니다.

Initialize Delivery Roles

클라이언트 사이트에서 첫 번째 프로세스를 구현하기 위해 다음과 같은 역할을 권장합니다.

ROLE	ROLE OBJECTIVE	PERCENTAGE EFFORT
Project Manager	To manage the implementation of a certified Blue Prism Capability	5%
Process Analyst	To lead Opportunity Assessments, create the Process Definitions and support the testing as required	10%
Lead Developer	To be expert in all phases of Blue Prism solution development and associated methodology plus hands on design, develop, test and support of the solutions	25%
Developer	To design, develop, test, run and support Blue Prism solutions	60%

또한 Blue Prism 컨설턴트는 고객 리소스에 제품, 인프라 및 구현 방법론 모범 사례에 대한 교육이 필요한 경우 지원 및 지침을 제공합니다.

Institutionalizing a Capability

로봇 자동화 책임자 외에 조직 목표에 따라 Blue Prism RPA 기능에는 다음 역할 중 일부 또는 전체가 포함될 수 있습니다.

ROLE	ROLE OBJECTIVE	CERTIFICATION CRITERIA
ROM Architect	Responsible for managing the creation of the Blue Prism delivery capability within an organisation	Pass ROM Architect Exam
Delivery Lead	To manage the delivery of specific automated processes in line with the delivery management methodology	Lead delivery of 2 client processes
Lead Technical Architect	Provides a superior level of experience and knowledge of the technical aspects of the Blue Prism infrastructure	Pass Designing a Blue Prism Environment Installing Exam and Configuring a Blue Prism Environment Exam
Technical Architect	Has clear knowledge and understanding of how all Blue Prism architectural components should be deployed and configured for a successful implementation	Undertakes the Technical Architect Upskilling path
Process Analyst	To lead Process Discoveries and create the Process Definitions	Lead 2 opportunity assessments & 3 PDD's
Lead Developer / Senior Process Developer	Responsibility for supporting the creation and evolution of the delivery framework, mentoring other process developers and delivering automated processes.	Pass Developer Certification Exam, Professional Developer Exam and Solution Designer Exam
Developer	To design, develop, test and support Blue Prism solutions	Pass Developer Certification Exam
Junior Developer	To develop, test and support Blue Prism solutions with support from Blue Prism developers	Pass Developer Certification Exam
Solution Designer	Designs automated solutions based on Blue Prism best practices and principles	Pass Developer Certification Exam and Solution Designer Exam
Process Controller	To control, administer and co-ordinate the automated processes in the operational environment	Undertakes the Process Controller Upskilling path
Support Analyst	To provide first line support for the Blue Prism production processes	Complete Support Analyst Upskilling path Pass Developer Certification Exam
System / Release Manager	To provide control and security for deployments across multiple environments whilst support the environment feasibility	Pass Developer Certification Exam and complete the Process Controller path

Certification

- 감독되고 신뢰할 수 있는 시험
- 업계에서 인정하는 인증

- RPA 역할에 대한 공식 인증
- RPA 전문가를 위한 성숙한 업스킬링 경로

Certifications



Blue Prism Certified Developer



Blue Prism Professional Developer



Blue Prism Solution Designer



Blue Prism ROM® Architect



Blue Prism Technical Architect (V6)



Blue Prism Installation Engineer (V6)

Blue Prism University: Developer Certification Learning Plan



https://university.blueprism.com/pages/23/learning-plan

Blue Prism Developer Certification (EN-2021)

17 courses



RESUME WHERE YOU

About this Learning Plan

Welcome to the Blue Prism® Developer Certification Learning Plan.

This plan has been compiled to provide easy access to the various training modules, exercises, and tests, which should be completed as part of Blue Prism Developer upskilling. A Certification exam is available for the Developer level. If you are interested in achieving formal Blue Prism Developer Certification through our exam partner, then it is highly recomplete all modules contained in both the Associate Developer and Developer Learning Plans.

It is expected that a minimum of 3 months supported experience is gained before sitting the Developer Certification exam.

Pre-requisites:

• Completion of all modules within the Blue Prism Associate Developer Learning Plan

Duration:

Approx. 38 hours

If you have any questions or comments, please look over our FAQ Page or contact us for further information.



Basic Awareness

Welcome to Blue Prism® Basic Awareness training module. This is an online training module consisting of a number of informative videos, whi... E-Learning





Blue Prism Foundation Training

Blue Prism Foundation Training, provides a comprehensive introduction to all of the concepts and activities associated with configuring a Blue P...

E-Learning



Blue Prism Process Templates (EN)

This module will introduce the concept of Blue Prism Process Templates, how to use these templates, and why it is important to use these temp... E-Learning

Developer Upskilling Path

The role of the developer is to build Blue Prism solutions in accordance with the Solution Design documents and recommended Best Practices.

Supplementary Courses

- Introduction to Surface Automation: 1 day (self-learning)
- Surface Automation: 2 days (self-learning)

Additional Experience Basic Awareness Foundation Course Mandatory Guides Certification **Further Certification** Mentoring Best Practice Work Queues Further exposure to **blue**prism **Development on** Exception handling technology specific Practical product Professional Portal Registration live projects integration and best Lifecycle orientation Developer **blue**prism training Online videos & practice techniques Supplementary courses Object Design Developer **Professional** survey 20-30 hours and guides where Process Creation 6 months **Developer Exam (APD01)** necessary Solution Design Overview 8-10 hours **Developer Exam blue**prism (AD01) **Advanced Consolidation** Consolidation **Self-Test** Survey Solution Designer Practical experience of **Exercise (Portal) Exercise** designing different Exception handling **Blue Prism process Designing Blue Prism Process** Complex multi-scenario Work Queues Basic Awareness Consolidation **Solutions Exam (ASD01)** solutions based exercises Survey Exercise Object Layer Design 16-24 hours Lifecycle orientation



Developer Upskilling Path

Blue Prism Portal

Guides

- Accessibility Mode
- Blue Prism Tiles
- Browser Automation
- Control Room and Queue Management
- Credential Manager
- Customer Support Procedure
- Dashboard
- Development Best Practice
- Excel Automation
- Exception Handling
- Exception Screen Capture Function Surface Automation Guide to
- Expanding the SAP function library
- Extending Automations using .NET Surface Automation of Terminal
- Extending the MS Excel VBO
- Functional Requirements Questionnaire (FRQ) Overview
- Guide to UIA
- Interfacing with PDF Documents
- Introducing Your Process to Live Data
- Java Automation
- Login Agent
- Logging Best Practice

- Mainframe Automation
- MAPIEx
- Object Design
- Process Creation
- Raising a Support Request
- Reading Text with OCR
- Release Manager
- Resource Pools and Groups
- SAP Integration
- Environment and Session Variables
 Send Keys and Send Key Events
 - Scheduler
 - Solution Design Overview
 - **Modifying Fonts**
 - **Emulators**
 - Using OLEDB
 - Using the Blue Prism Mainframe Spy
 - Vendor Mainframe Guides
 - Version 6 Quick Guide for **Developers**
 - Work Queues
 - Web Services

VBOs (Portal)

- Blue Prism MAPIEx
- Centralised Email Manager
- Cyberark Simple VBO **Example Interface**
- Login Agent VBO
- MAPIEx VBO HTML email

- Queue Reporting
- Utility Date & Time Manipulation (Updated)
- Utility Image Search
- Utility XML

VBOs (Distributed with Blue Prism Release)

- Active Directory
- Calendars
- Collection Manipulation
- Date & Time
- Encryption
- Environment
- File Management
- Foreground Locker
- HTTP
- Image Manipulation
- JSON

- Locking
- MAPIEx
- MS Excel MS Word
- Network
- Numeric Operations
- OLEDB
- POP3 & SMTP
- SQL Server
- Strings
- Web Services Oath 2.0
- Web Services REST

Further Product Training

- Surface Automation Basic Training (1 day self-study)
- Surface Automation Advanced Training (2 days self-study)

Templates

- Process Template 1
- Process Template 2
- Process Examples
- Business Object **Templates**

Developer Support

- Knowledge Base
- User Forum
- Support Centre
- Helpdesk

Lead Developer Training Path

The Lead Developer, as a Senior Process Developer, will be responsible for supporting the creation and evolution of the delivery framework, mentoring other developers, designing automated solutions and leading the delivery of these solutions.

The Lead Developer will be expected to ultimately achieve the following certifications:

Developer Certification

Professional Developer Certification

Solution Designer Certification

Developer Training

- Foundation Training
- E-Learning Courses
- Mandatory Guides



Additional Training

- Advanced Consolidation Exercise (Self Study – 16-24 hours)
- Surface Automation Training (Self Study – 3 days)

Train the Trainer

- Developer Certification Path
- Foundation Training Assessment
- Tracking Sheet
- Developer Resources
 (WebEx 1 hour)

Mentoring

- Ongoing checkpoints until first process delivered and first batch of trainees upskilled.
- Solution Design
- Partner Upskilling
- Trainee Development

CoE 리더로 가기 위한 BluePrism Certification 경로



Lead developers







ROM Architect



Technical Architect





Please use your work email address during registration:

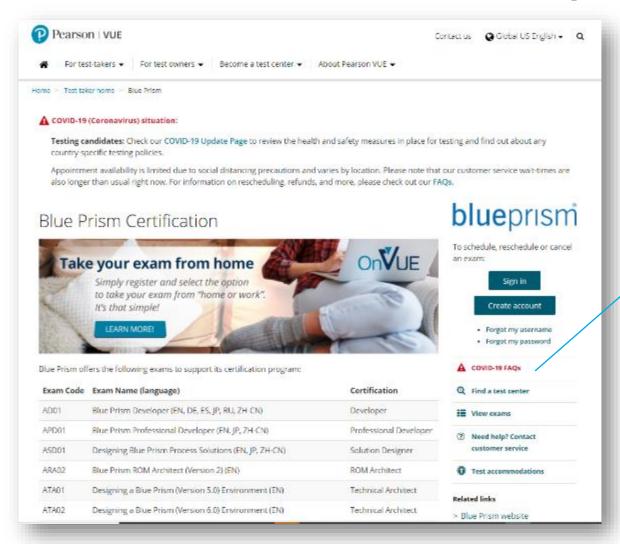


Authorised Test Centre

https://home.pearsonvue.com/blueprism

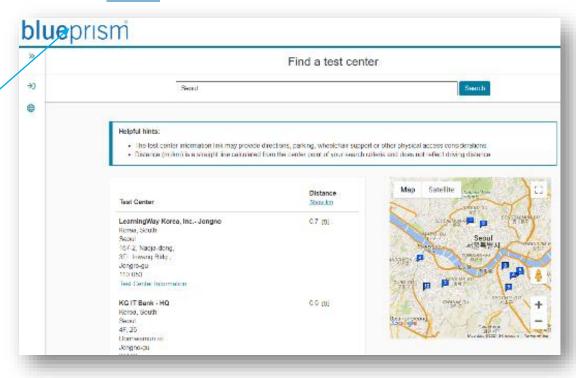


BluePrism Certification 시험 방법



~10 test centres in the Seoul area

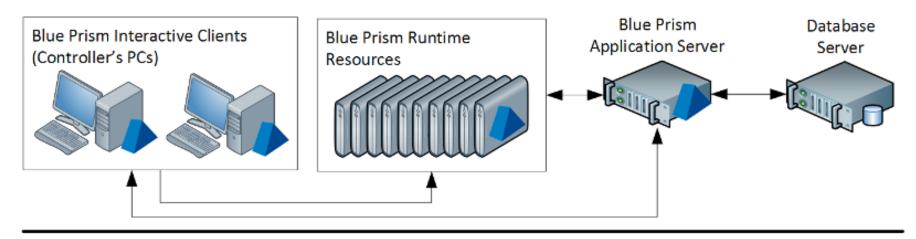
https://wsr.pearsonvue.com/testtaker/registration/SelectTestCenterProximity/BLUEPRISM?conversationId=2707890



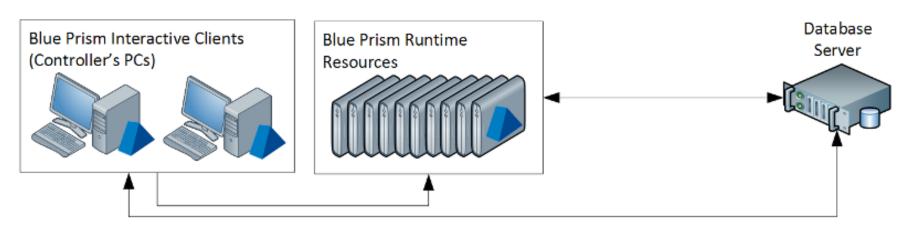
https://home.pearsonvue.com/blueprism

Blue Prism Architecture

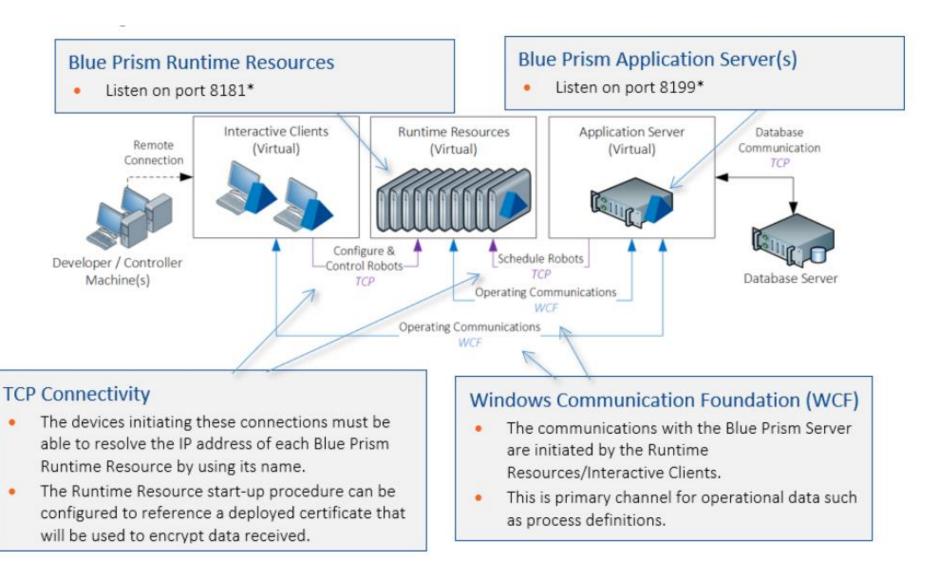
Blue Prism Application Server



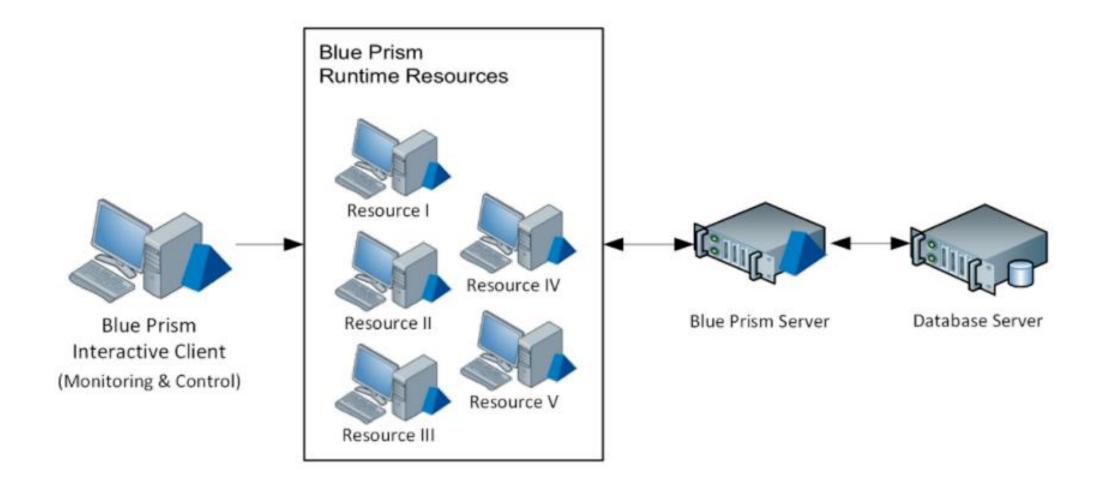
Direct Database Access



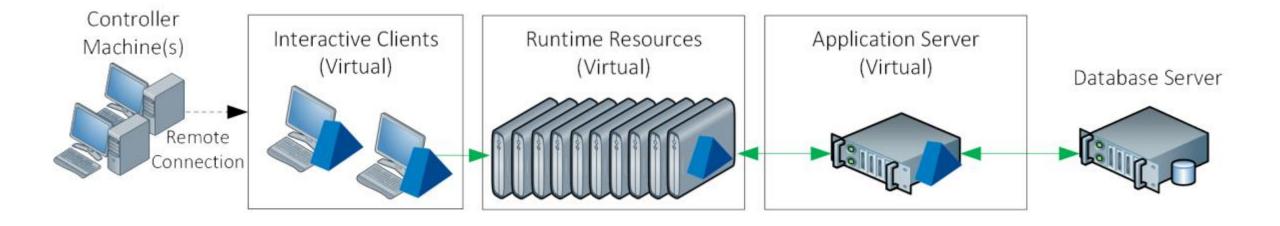
Blue Prism Architecture (Communication Summary)



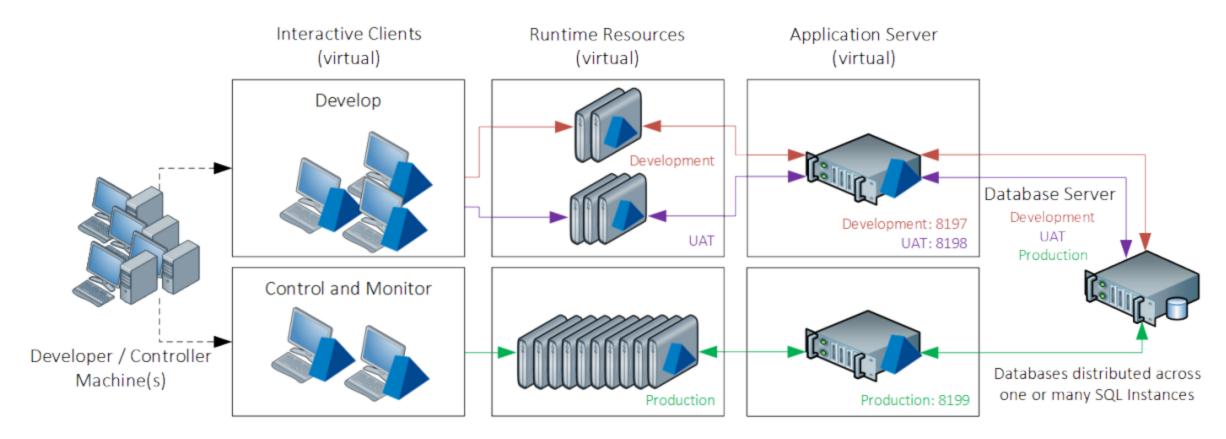
Deployment Example (PoC/Pilot/Pre-Prod. Up to 5 Resources)



Deployment Example (Up to 100 Resources)



Deployment Example (Environments for Development, Test and Production)



blueprism

Bootcamp