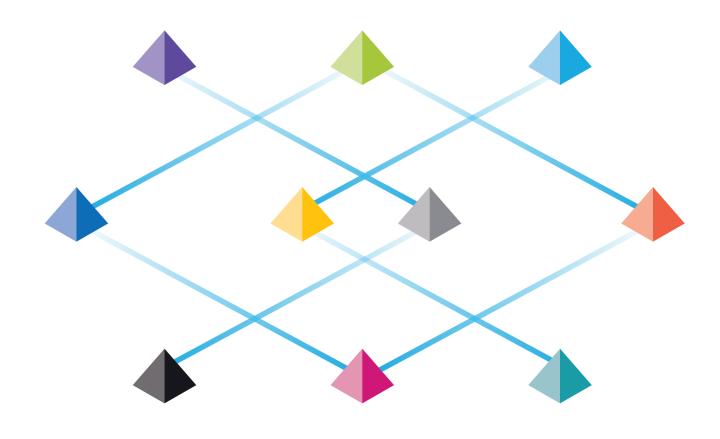


DAY1.S1. 블루프리즘 제품 소개



블루프리즘 제품 소개

Delivery Methodology

- The Severn Foundations of Robotic Operation Model
- Delivery Life Cycle
- Key deliverables

Blue Prism Dev. Tools

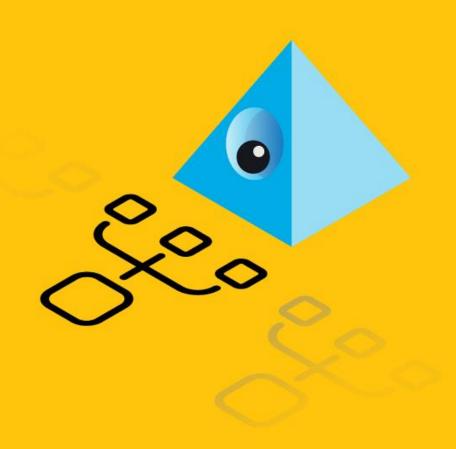
- Development Tools at a glance
- Process Assessment Tool (PAT)
- Blue Prism Process Intelligence (BPPI)
- Capture
- Automation Lifecycle Management (ALM)

Blue Prism flagships

- Hub
- Control Room
- Interact
- BP API
- Decision
- Decipher IDP

Deployment Architecture

- Deployment architecture
- Deployment examples

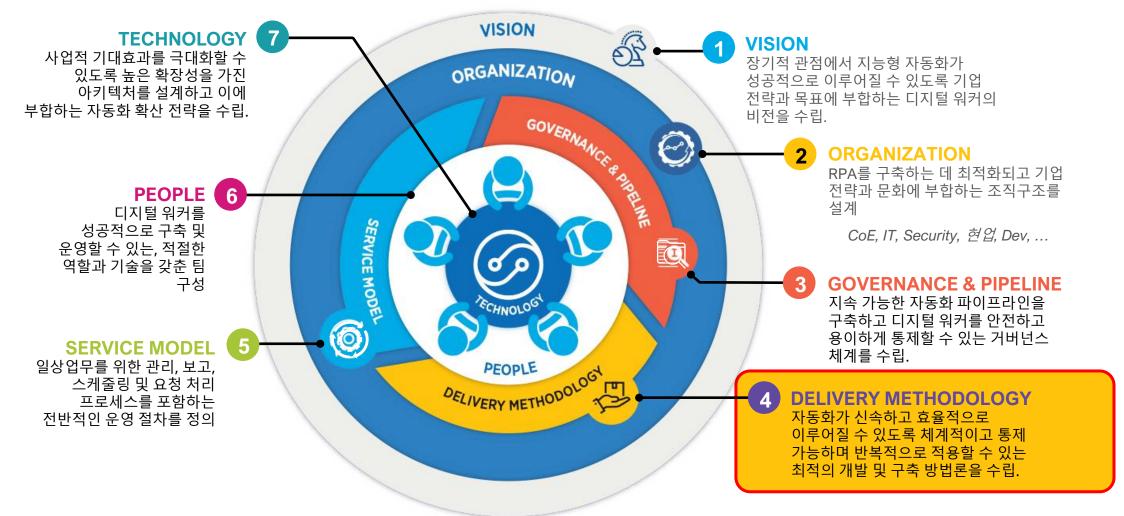


1. Delivery Methodology

- 2. Blue Prism Dev Tools
- 3. Blue Prism flagships
- 4. Deployment Architecture

The Seven Foundations of Robotic Operating Model

기업내 IT 환경을 고려하여 수작업 업무를 체계적이고 신속하게 자동화하는 동시에 높은 확장성을 가진 RPA를 구축함으로써, 궁극적으로 업무 자동화를 통한 사업적 기대효과를 극대화할 수 있는 Blue Prism RPA 구축 및 운영 방법론을 정의함.



blueprism

DELIVERY METHDOLOGY

자동화가 신속하고 효율적으로 이루어질 수 있도록 체계적이고 통제 가능하며 반복적으로 적용할 수 있는 최적의 개발 및 구축 방법론을 수립.

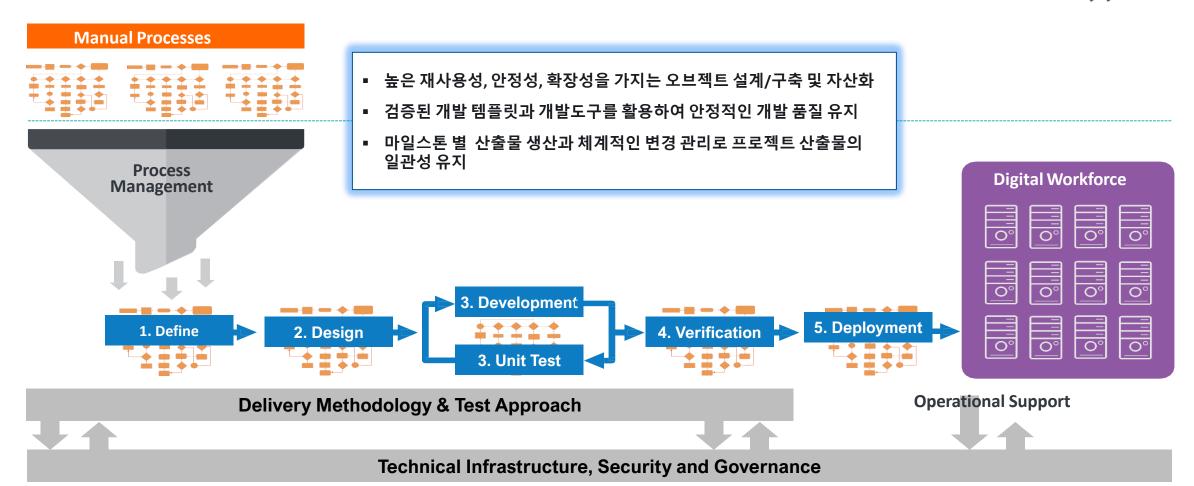


Delivery Life Cycle



▲▲ 글로벌 경험에서 쌓인 구축 방법론으로 자동화 업무 개발과 구축을 빠르고 안정적으로 수행

"



Key Deliverables (1/2) 구축 단계별 산출물

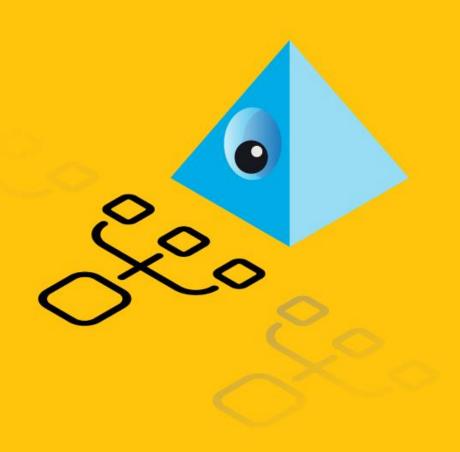


	Define	Design	Development	Verification	Deployment		
현행 업무 프로세스 상세 정의자동화 업무 요구사항 수집 및 분석		자동화 업무 설계프로세스 / 오브젝트 설계개발 환경 구축	■ 프로세스/오브젝트 분리 개발 ■ 시험 데이터 준비 ■ 모니터링		운용계 적용 & 모니터링모니터링 및 안정화RPA 거버넌스 체계 구축		
중점 고려사		향후 RPA 확장과 오브젝트 재사용성 및 자산화 고려하여 설계	개발 시간을 단축하면서 개발자의 개인역량과 무관하게 일정수준의 RPA 품질을 확보	현업 담당자와 end-to-end 프로세스를 검증하고 예외 처리 보완	RPA 안정화 및 자동화 파이프라인 셋업		
səlo	1.1 IPA 1.2 PDD	2.1 ODI 2.2 PDI	Process Object	4.1 Verification Test Plan	5.1 Operational Handbook		
Deliverables	1.3 FRQ	2.3 SDD			5.2 Process Release Acceptance		
٥		2.4 OID 2.5 DA					
Tools	Capture	 Design Control Checklist (DCC) Process Build Tracker (PBT) Object Build Tracker (OBT) Business Object Library (BOL) 	 Process Build Tracker (PBT) Object Build Tracker (OBT) Peer Review Checklist Build Quality Checklist Blue Prism Release Analyzer Tool 	확보를 지원	및 변경 통제 지원 설계 및 안정적인 개발 품질 확한 의사소통 체계 지원		

Key Deliverables (2/2) 구축 단계별 산출물



No	STAGE	DELIVERABLES	DESCRIPTIONS	M/O	Remarks
1.1	Define	Initial Process Analysis (IPA)	자동화 대상 프로세스 상위레벨 기술서로 프로세스별 복잡성, 가정/제약사항, 공수, 형상, 시험 데이터, 기대효과 등 정의	М	
		Process Definition Document (PDD)	자동화 대상 업무 흐름을 keystroke 단위로 상세 기술	М	
1.3		Functional Requirement Questionnaire (FRQ)	자동화 업무 운용 요구사항 e.g., 수행 빈도, 가동 시간, 현업 상호작용, 예외, 알람, 데이터 관리	М	
2.1	Design	Object Design Instruction (ODI)	어플리케이션 별 오브젝트 상세 기술 e.g., 입출력 파라미터, Actions 등	М	
2.2		Process Design Instruction (PDI)	자동화 프로세스 상세 기술 e.g., 프로세스 다이어그램, 관련 오브젝트, 워크 큐, 암호화, 환경/세션 변수 등	М	
2.3		Solution Design Document (SDD)	자동화 솔루션 기술 e.g., End-to-end 프로세스 동작, 운영 형상 (스케쥴링, 알람 등)	М	
2.4		Operational Impact Document (OID)	자동화 솔루션 운영 환경 및 관련 부서 협업 체계 정의 e.g, 요구되는 운용자원, IT 자원 요구사항, 데이터 저장소 요구사항, 요소별 담당자 정보, 운영 데이터 보고 체계	М	
2.5		Design Authority (DA)	개발 컴포넌트간 정합성을 보장하기 위해 관련 프로세스 및 오브젝트의 통합 저장소를 유지하고 각 컴 포넌트별 변경을 통제 가이드	0	
4.1	Verification Test	Verification Test Plan	UAT 시험 계획서 e.g., 시험 환경, 범위, 합격/실패 기준 등에 관한 제반 사항	0	
5.1	Deployment	Operational Handbook	운영 매뉴얼 e.g., 대상 시스템, 스케쥴링, Start-up 파라미터, 워크 큐, 예외처리, 접근정보, Troubleshooting 등	М	
5.2		Process Release Acceptance	단위 프로세스 신규 릴리즈를 상용에 적용하기 위한 승인 문서	М	
6.1	Technical Infrastructure, Security, Governance	Archive and Backup Policy	로그 레벨, 프로세스 및 오브젝트 백업 정책, 로깅 Credential 정보	0	
6.2		Logging Configuration Policy	환경 별 로그레벨 설정 정보, 로깅 정책 및 가이드	0	
6.3		Security Policy and Procedures	보안 정책 및 절차 정의, 각 직무 별 보안 및 권한 설정 정보	М	



- 1. Delivery Methodology
- 2. Blue Prism Dev Tools
- 3. Blue Prism flagships
- 4. Deployment Architecture

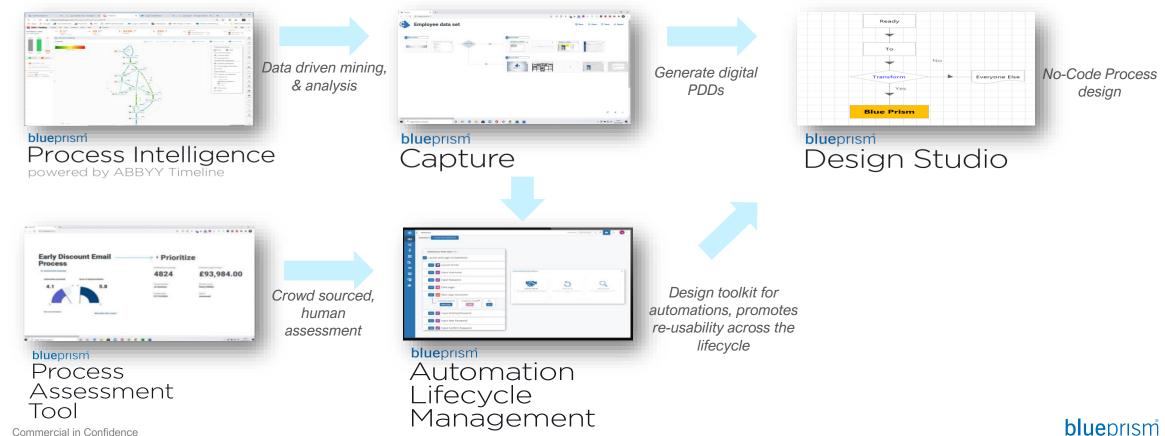
Development Tools at a glance

개발 생산성 향상 도구를 이용해 자동화 업무 발굴, 설계 및 개발에 이르는 과정에 소요되는 자원을 최적화함.

DISCOVER

DEFINE & OPTIMIZE

DEVELOPMENT



Process Assessment Tool (PAT) (1/2)

업무별 자동화 적절성을 평가하는 도구로, 그 결과를 참조하여 자동화할 업무를 최종 선정하는 데 활용.

자동화 적절성 평가 요소 ▼

Process profile 업무 기본 정보

- Process title
- Business function
- Process owner
- Process description
- Tags
- · Etc.

Ease of implementation 구현 용이성

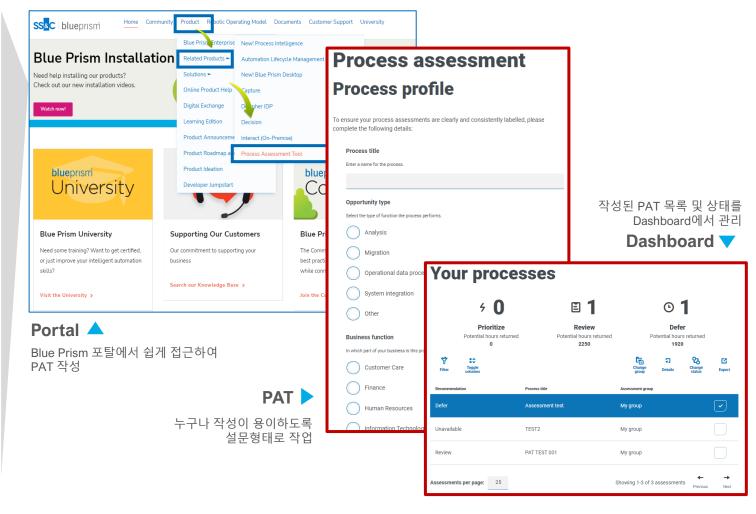
- % of system w/o direct access to a user I/F
- # steps covered by existing BP objects
- Security measures allowed for Digital Worker
- Test data availability
- Etc.

Automation Potential 자동화 잠재성

- Documentation
- # of people
- · Level of demand
- # of apps / screens
- # of steps
- Structured / un-structured data
- % of to-be-automated
- Etc.

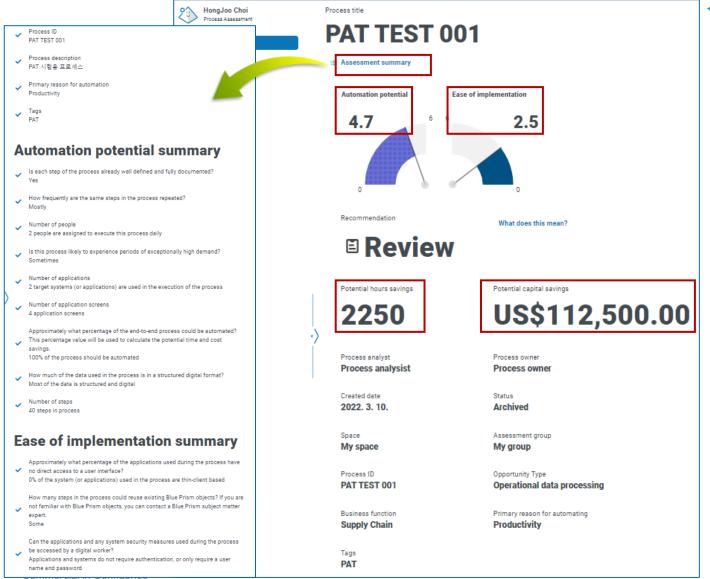
Benefit 기대효과

- # of working days per year
- Time taken to perform task
- Process frequency
- Process volume
- # of working hours per day
- Average FTE cost
- Etc.

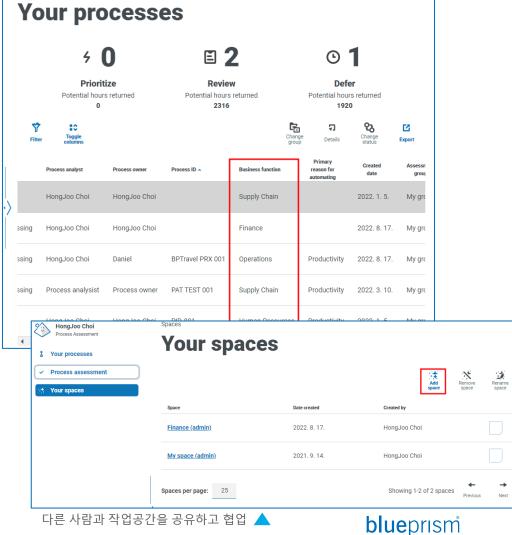




Process Assessment Tool (PAT) (2/2)

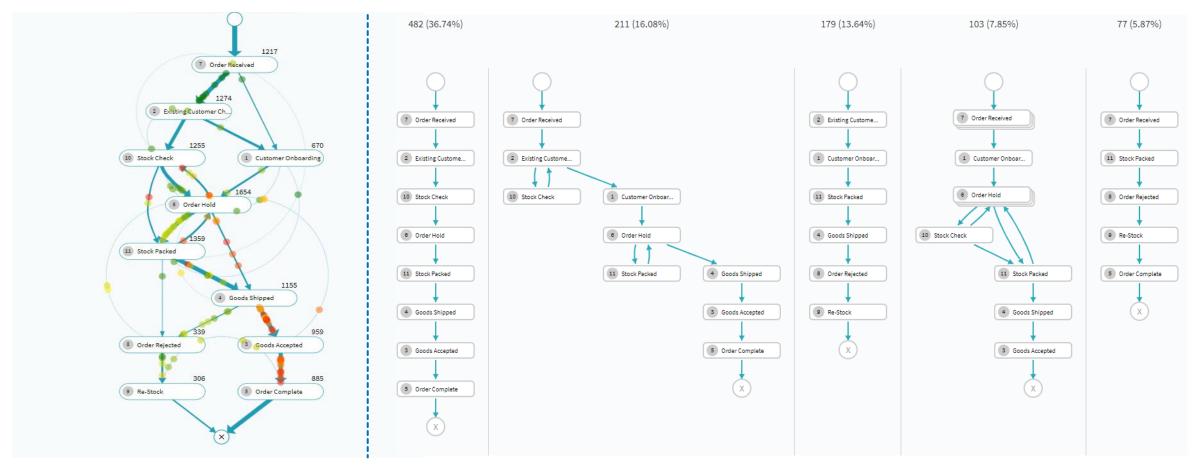


작성과 동시에 결과출력부서별로 작업공간(Space)을 만들어 업무별로 PAT를 분류함



Blue Prism Process Intelligence (BPPI) (1/2)

- 프로세스 마이닝 분야에서 글로벌 리더십을 가진 ABBY의 프로세스 마이닝 솔루션을 블루프리즘 자동화 솔루션과 결합하여 기업 내 프로세스의 종단간 흐름을 시각화하고 프로세스 개선을 위한 Insight 확보.
- 프로세스 마이닝 결과를 Capture 의 입력으로 넣어 프로세스 개선을 위한 Task 자동화 수행

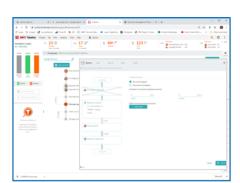


Blue Prism Process Intelligence (BPPI) (2/2)

20+ Tools at your fingertips



Schema Discovery



Execution Pattern & Protocol Analysis



Path Analysis



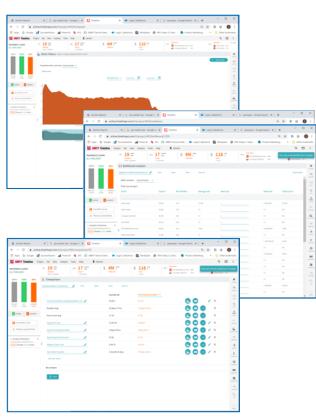
Process & Task Case Analysis



Temporal & Interval Analysis



Dashboards & Specialized Analyses

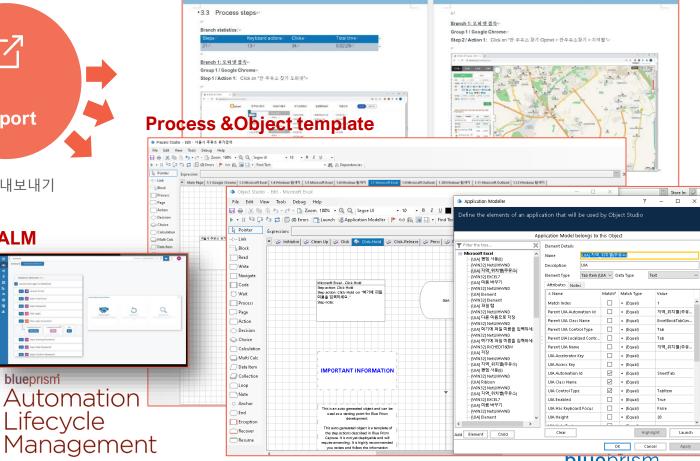


Many more...

Capture

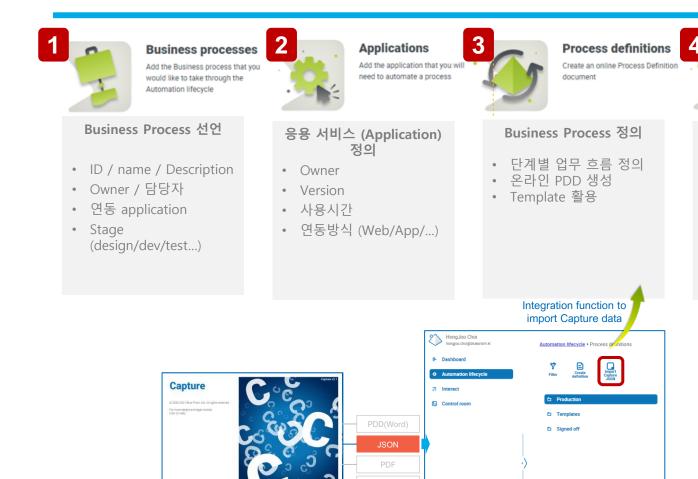
자동화 업무 정의와 설계단계에서 업무 흐름에 관한 현업과 개발자간 의사소통 오류를 방지하고, 이를 토대로 PDD와 개발 템플릿을 자동 생성함으로써 자동화 구축 생산성을 높임.





Automation Lifecycle Management (ALM)

일관성있는 자동화 프로세스 구축을 위한 웹 기반 관리도구로 Capture 결과물을 JSON으로 입력 받아 설계 문서를 생성/편집/관리하고 Wireframer 플러그인을 이용해 개발 템플릿을 출력.





예외처리 정의

업무별 예외 처리 정의 (e.g., credential 오류 등)



Sign-off

Built-in approval process within Hub

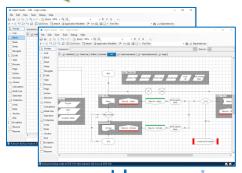
Approver

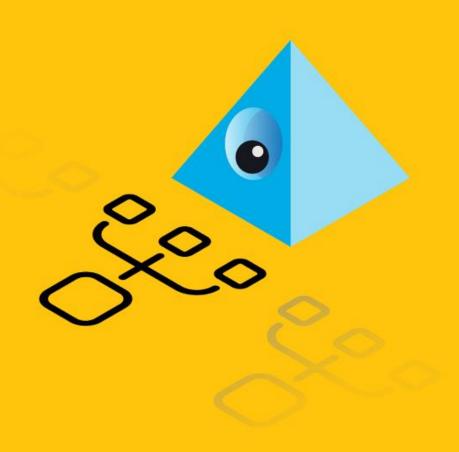
Wireframer

This tool will enable you to define, design and build automations

Business Object Skeleton 생성

 기 검증된 설계가 반영된 Business Object의 Skeleton 생성

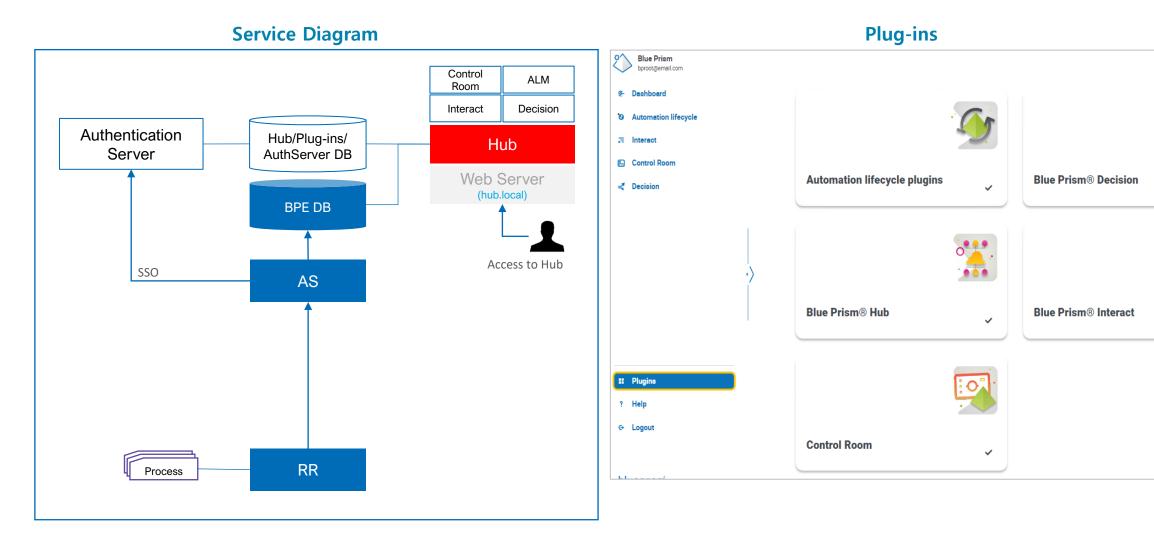




- 1. Delivery Methodology
- 2. Blue Prism Dev Tools
- 3. Blue Prism flagships
- 4. Deployment Architecture

Hub

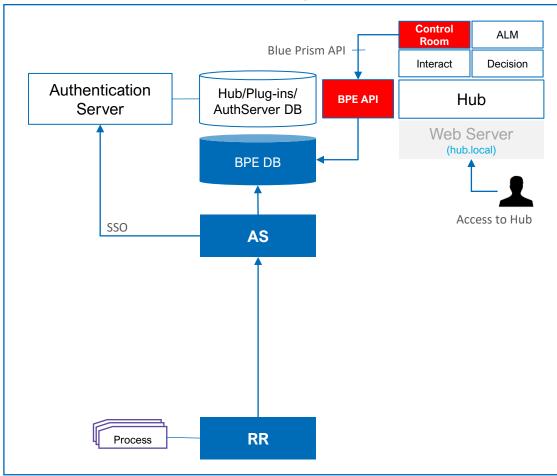
Blue Prism의 확장된 기능을 제공하는 웹 플랫폼으로 다양한 플러그인을 제공.



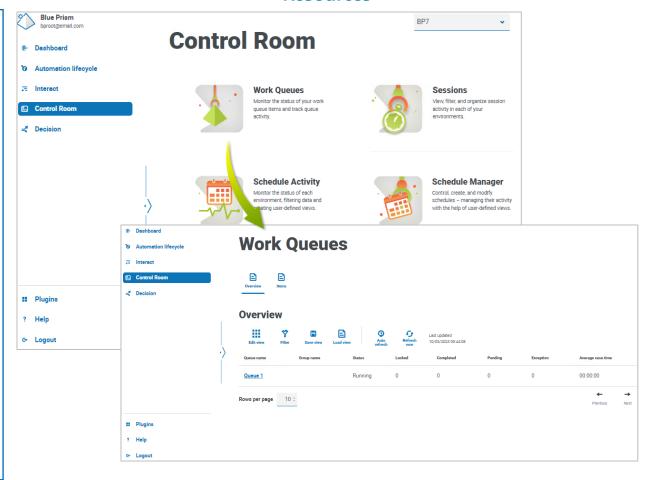
Control Room@Hub

웹 기반 UX/UI로 Blue Prism 운영 자원 현황을 제공.

Service Diagram



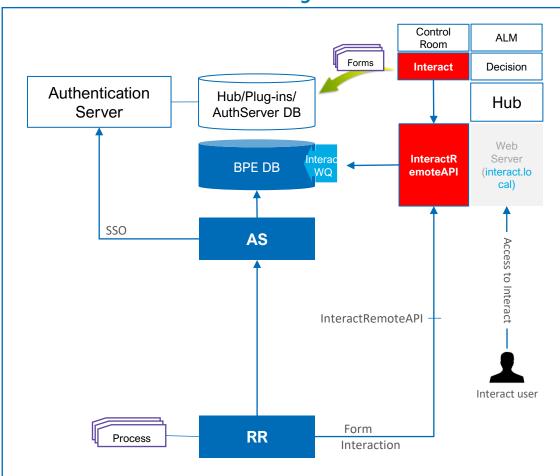
Resources



Interact@Hub

자동화 업무 흐름에 따라 휴먼 워커와 디지털 워커가 협업할 수 있는 메커니즘을 제공.

Service Diagram



Use cases

Human **Data Supply**



- Trigger ad-hoc report
- Handle an address change
- Onboard a new starter
- Raise a purchase order
- Support external/field engineer

Blue Prism Interact's simple form designer makes it easy for people to assign tasks to your digital workforce. It is customizable to ensure it meets your organization's needs to increase speed and time-to-value.

특정 업무 수행에 필요한 데이터를 interact form에 기입하고 DW에게 지시.

Robot **Data Supply**



- Prepare reports for engineer callouts
- Consolidate data to complete account transfers
- Generate patient information reports prior to appointments

With Interact, digital robots consolidate data required for a task, then presents it to a human for execution. This removes challenges often associated with multiple systems access, such as errors and delay, which impact the customer experience.

DW가 여러 시스템에서 데이터를 모아 휴먼 워커에게 전달.

Human **Augmented**



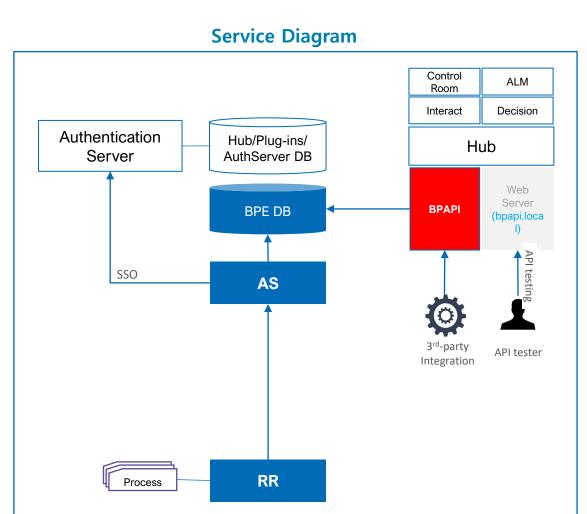
- Multiuser authorization
- Exception handling and validation
- Escalation and notification
- Warning and alerting
- Human-driven execution flow

Should escalation, validation and/or approval be needed for a process automation, Interact provides clear communication to ensure smooth and successful completion of work.

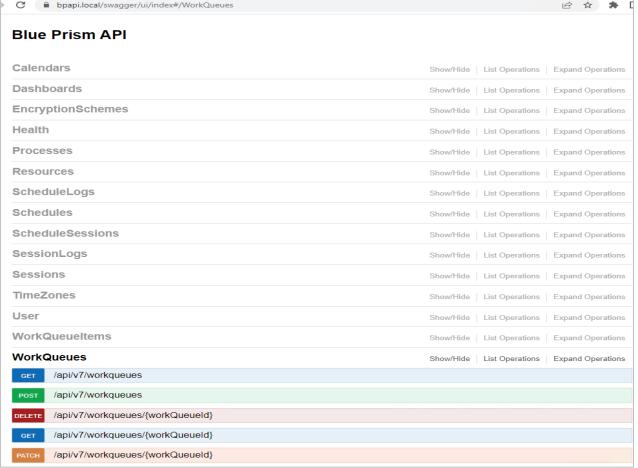
업무 흐름상 휴먼 워커의 승인이 필요한 경우 휴먼 워커와 interact Form을 이용해 상호작용.

Blue Prism API

3rd-party 노드가 Blue Prism 자원에 접근하여 필요한 데이터를 획득하고 자동화 프로세스를 제어할 수 있는 기능을 제공.

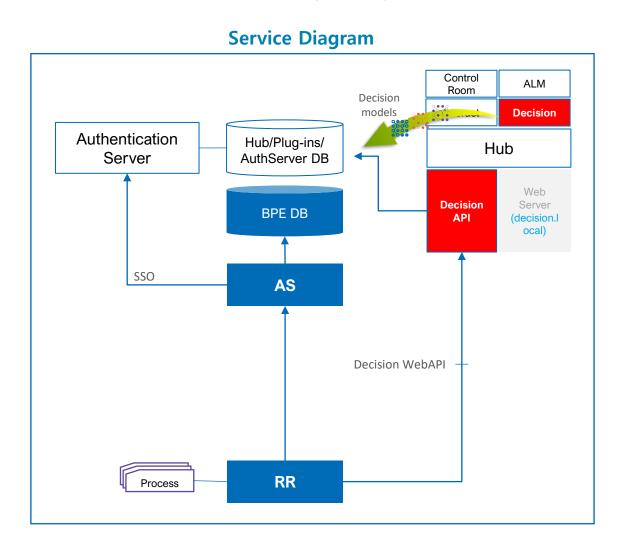


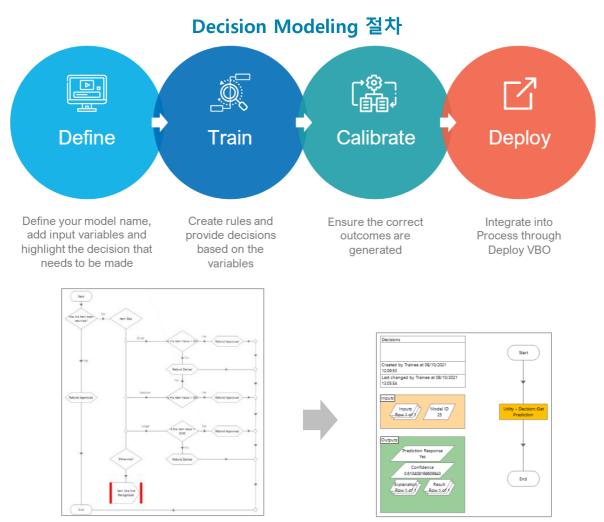
API test page (https://bpapi.local/swagger/ui/index)



Decision

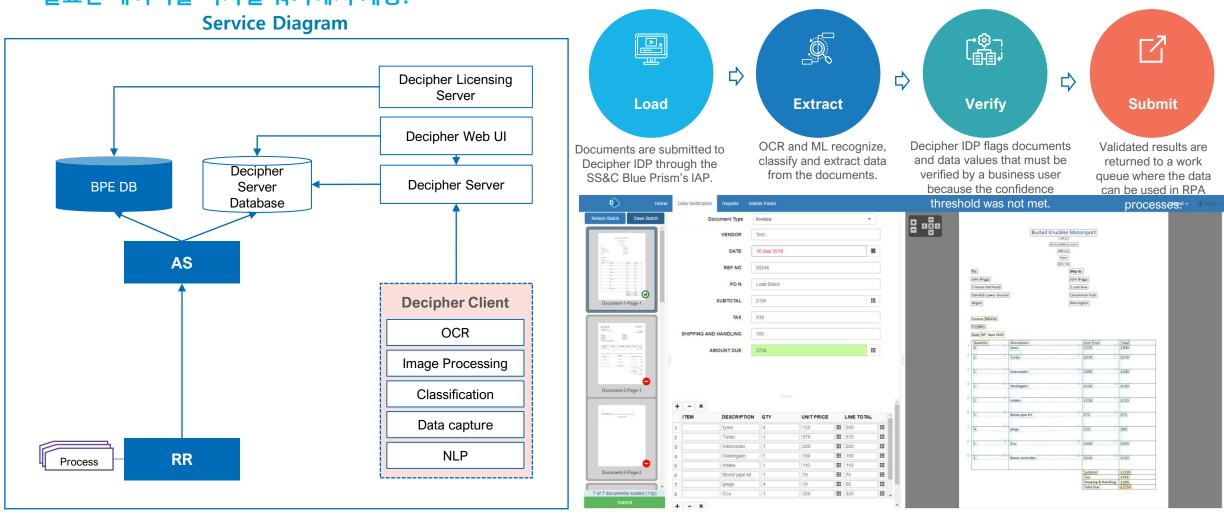
전통적인 프로그래밍 기법(if, else) 대신 ML 기반 Decision 모델링으로 자동화 업무 로직의 복잡성을 낮추고 확장성을 높임.

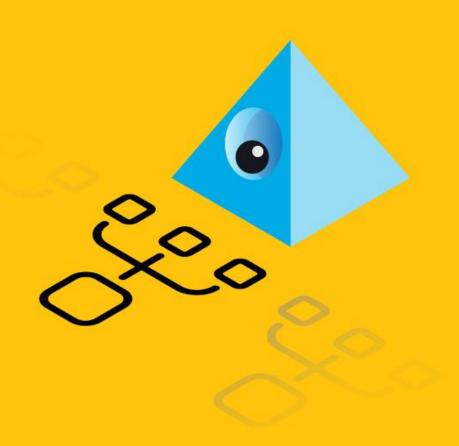




Decipher IDP

대량의 문서를 빠른 시간안에 읽어 데이터를 추출하고 ML기반 알고리즘을 기반으로 문자를 인식, 자동화 업무 처리를 위해 필요한 데이터를 디지털 워커에서 제공.

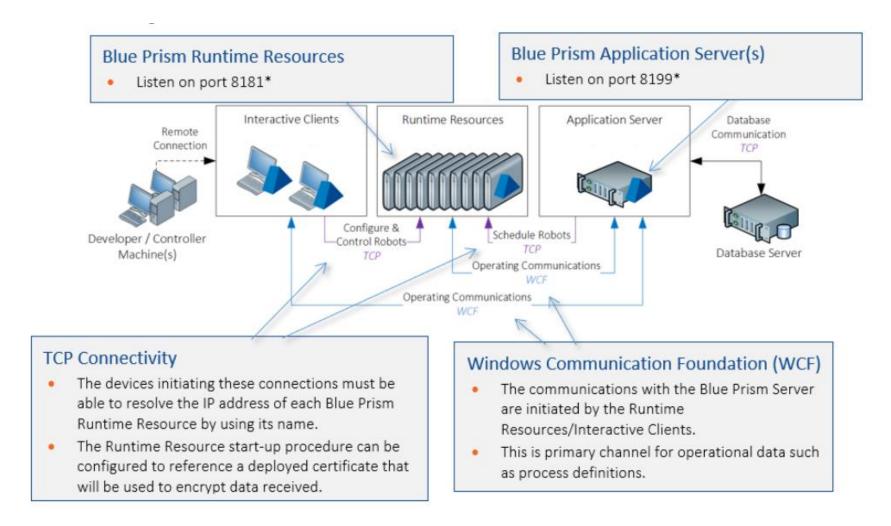




- 1. Delivery Methodology
- 2. Blue Prism Dev Tools
- 3. Blue Prism flagships
- 4. Deployment Architecture

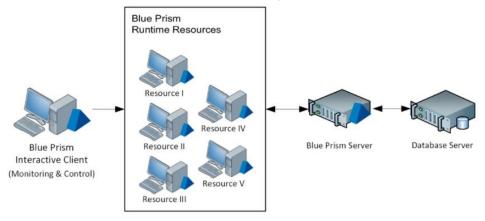
Deployment Architecture

Blue Prism 형상은 Server-Client 구조를 가지며 Runtime Resource와 Interact Client가 논리적으로 분리.

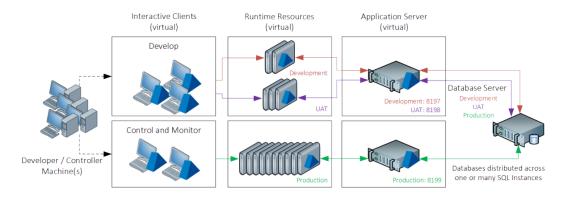


Deployment Examples

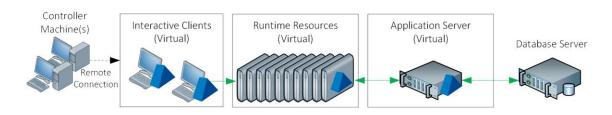
Simple On-Premise deployment



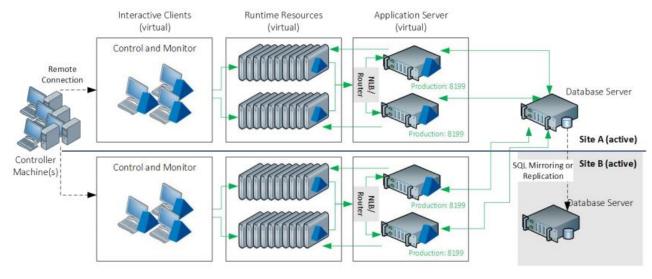
Separated deployment for Dev. and Prod. environment.

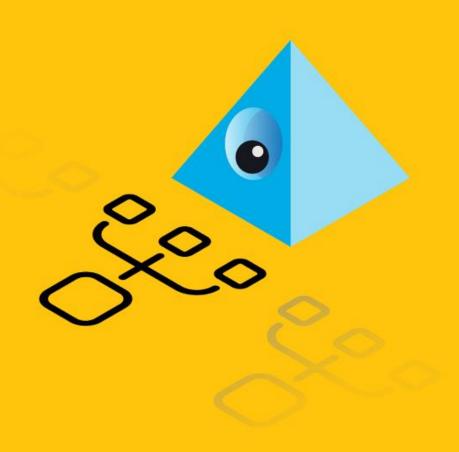


Virtualized deployment for a large amount of Runtime Resources



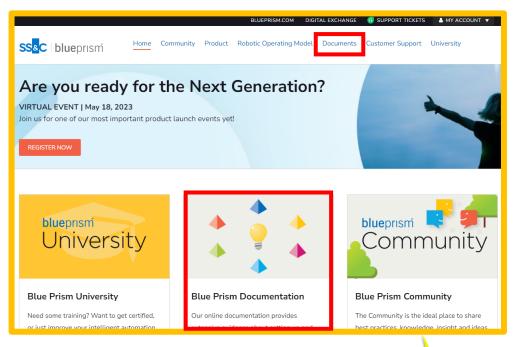
Separated deployment with Redundancy configuration

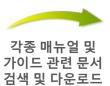


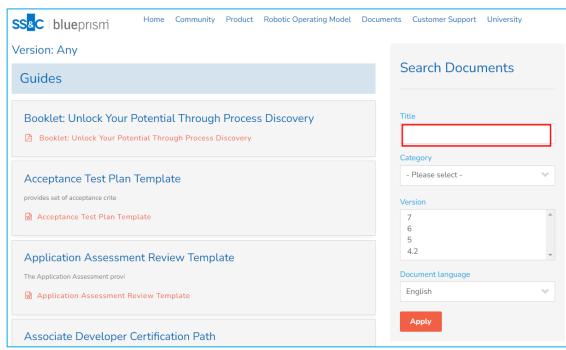


- 1. Delivery Methodology
- 2. Blue Prism Dev Tools
- 3. Blue Prism flagships
- 4. Deployment Architecture
- 5. Blue Prism Portal

ON/OFFLINE DOCUMENTS 각종 매뉴얼 및 가이드 문서





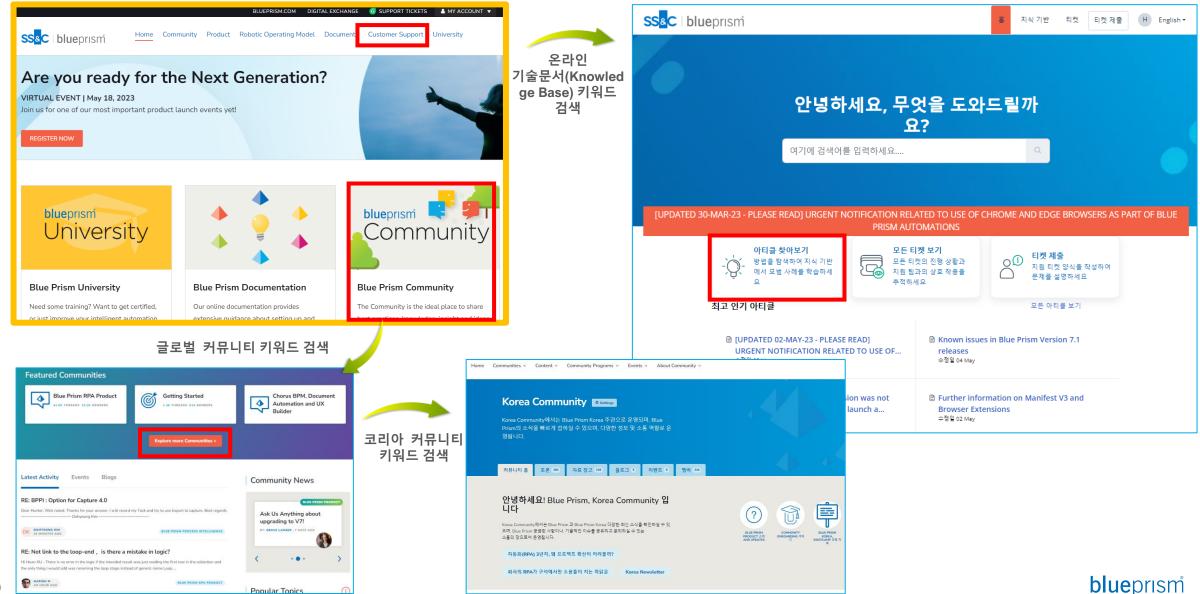


각종 매뉴얼 및 가이드 관련 온라인 문서 검색



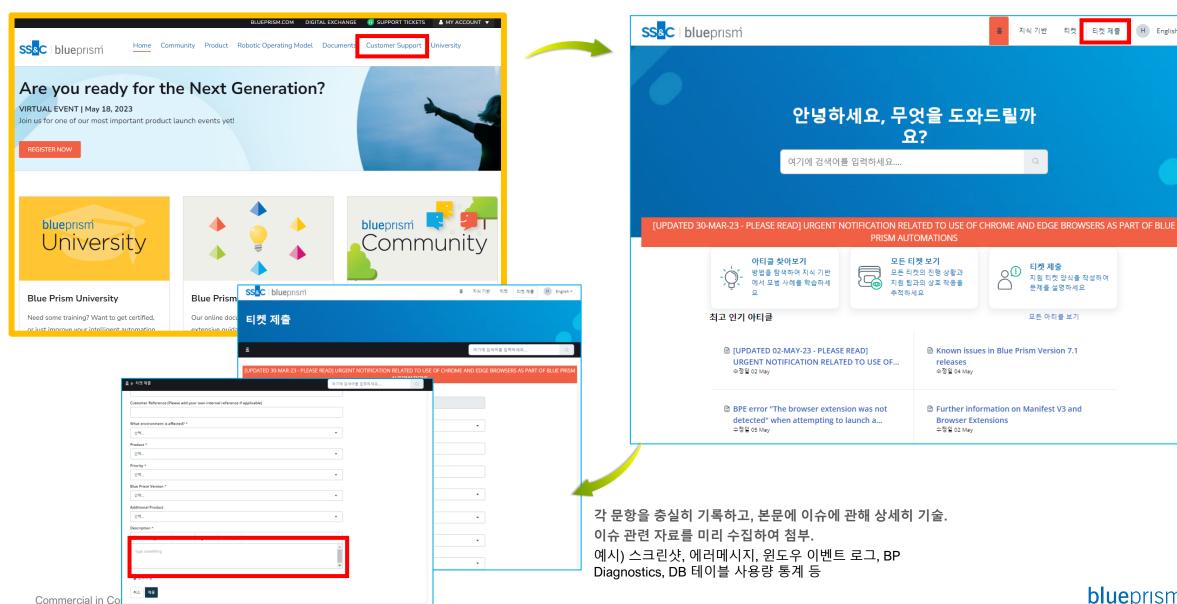
TROUBLESHOOTING

기술자료 검색



TICKET MANAGEMENT SYSTEM

이슈 해결을 위한 글로벌 티켓 시스템 활용

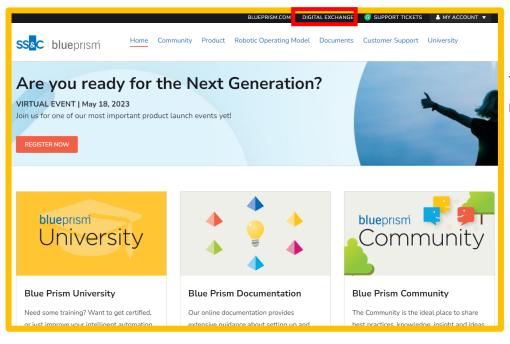


H English +

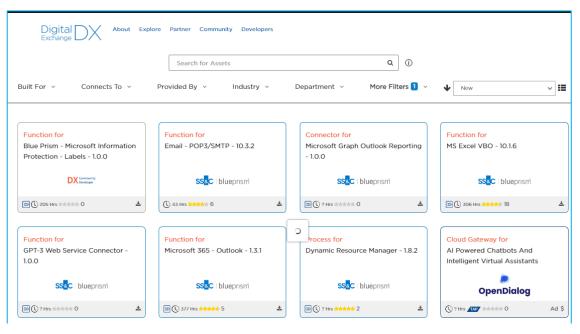
티켓 제출

DIGITAL EXCHANGE

다양한 3-rd party 비즈니스 오브젝트 활용







ENTERPRISE RPA ECOSYSTEM AND MARKETPLACE



Matching Buyers to Sellers

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

TIME TO VALUE, IMPROVED MARGINS



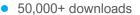
blueprism Digital

SECURE INTELLIGENT

AUTOMATION at SPEED & SCALE





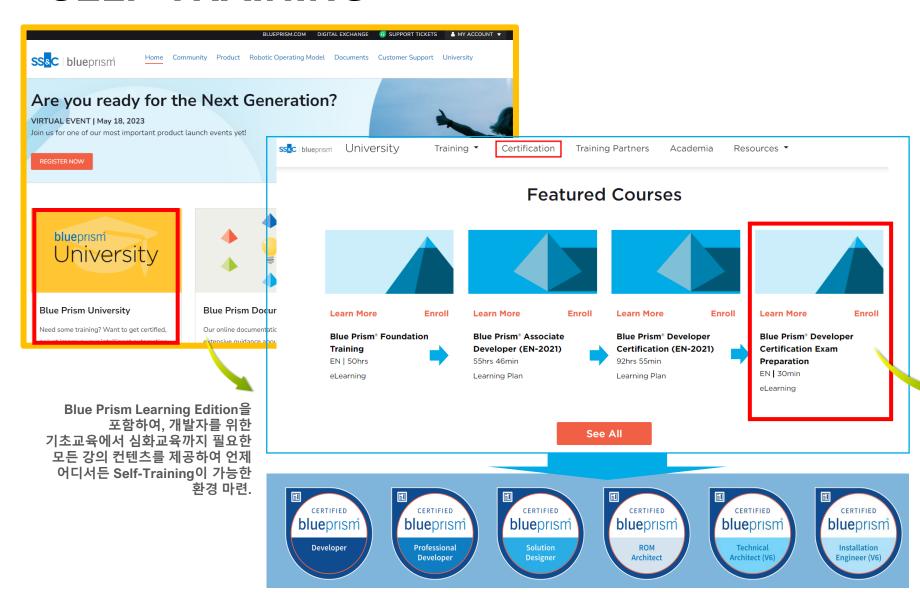


- "Works with" Connectors, Processes, Functions, Al Skills
- DX can save 8 24 hours of build time per asset
- Self-service TAP onboarding
- Developer portal/community

blueprism

SELF-TRAINING

자가학습을 위한 온라인 강좌



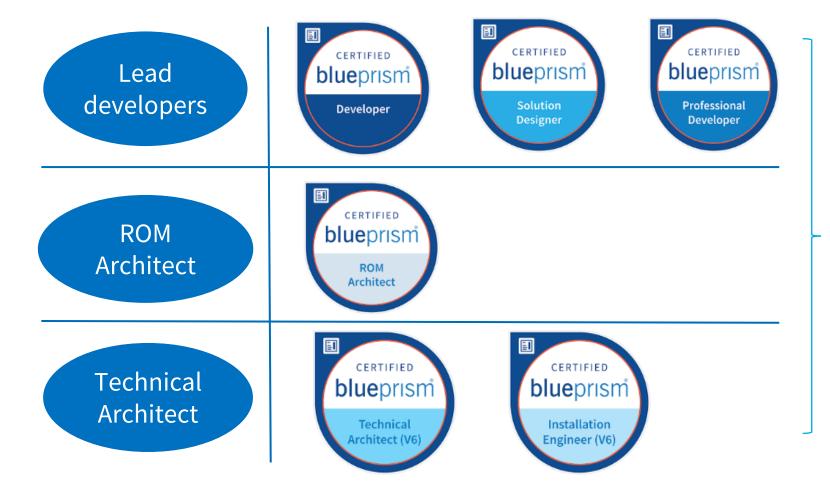
Pearson|VUE

(https://home.pearsonvue.com/blueprism)





BLUE PRISM LEADERSHIP 전문가리더십



Please use your work email address during registration:



Authorised Test Centre

https://home.pearsonvue.com/blueprism



