Test Suite 소개

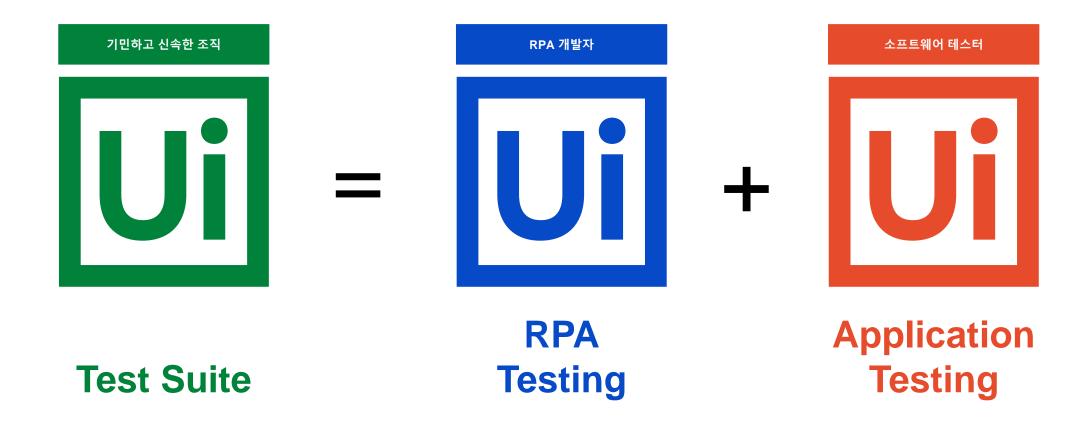
2021년 8월 유아이패스





UiPath Test Suite





UiPath Test Suite 구성





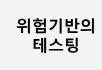
개발



관리



실행



자동화

데스크탑 자동화

SAP 자동화 메인프레임 자동화

모바일 자동화

API 자동화

테스트케이스 디자인





Test Manager 테스트 관리



Studio Pro 테스트 자동화 제작



Test Ochestrator 테스트 케이스 배포



Test Robots 테스트 실행

지속적통합 (CI)

분산실행

탐색적 테스팅 테스트케이스 관리

분석 & 리포팅

요구사항관리

부하 테스팅 서비스 가상화 테스트데이터 관리

애플리케이션이나 환경의 변화를 감지하는 방법



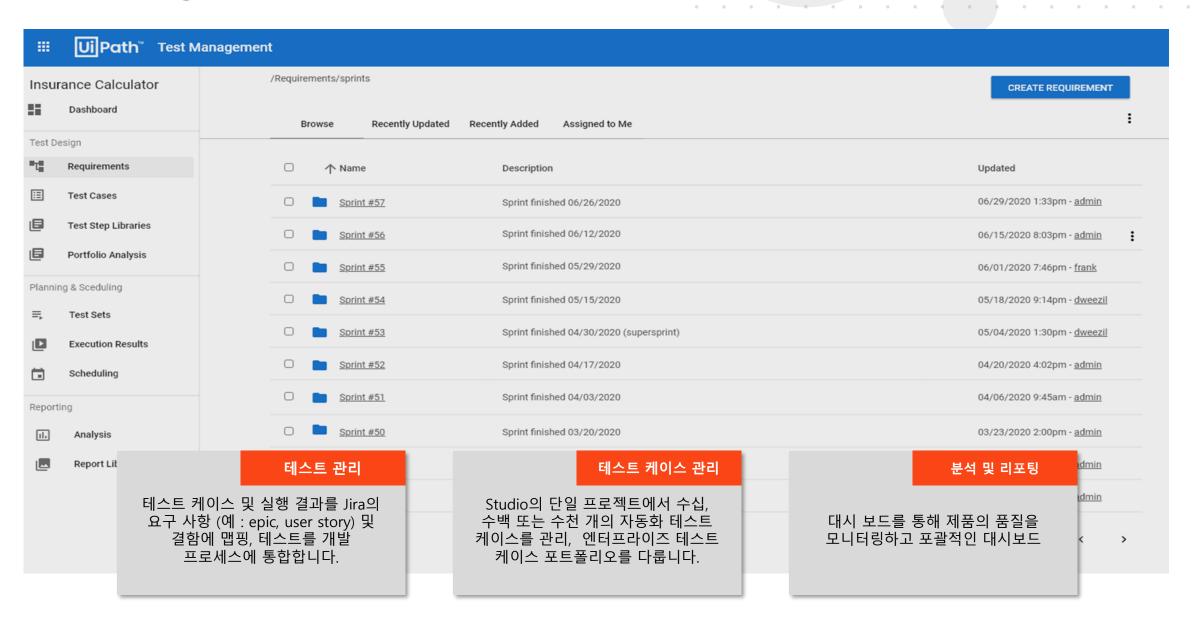


- 소프트웨어 개발팀, IT 운영팀, RPA팀은 Pre-production 환경에 변경을 적용한다.
- CI/CI 통합을 통해 이러한 변화에 대해 Orchestrator로 변경을 통지할 수 있다.
- 소프트웨어 개발팀과 IT 운영팀은 Pre-production 환경에 적용된 변경에 대해 자동화된 테스트케이스를 실행한다.
- 오케스트레이터는 RPA로 구현된 비즈니스 프로세스와 관련된 자동화된 테스트케이스를 포함하고 있다.
- 테스팅 로봇은 자동화된 테스트케이스를 실행한다.
- 테스트 관리자는 RPA 워크플로우에 대한 수동 테스트케이스를 작성, 유지 보수 및 실행합니다. RPA 워크플로우를 RPA 품질에 대한 보고를 합니다.

- Pre-production 환경에서 RPA 장애를 감지한다.
- 테스트결과는 오케스트레이터에 저장되고, 요구사항으로 부터 테스트 결과 추적 및 리포팅을 위해 테스트매니저에도 저장된다.

Test Manager







Studio Pro

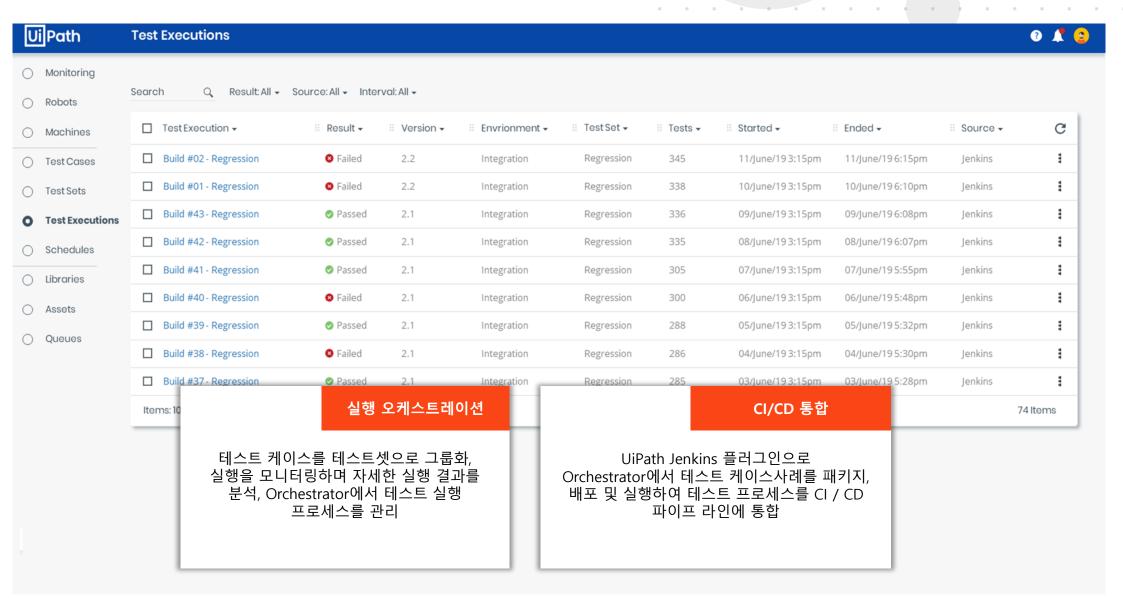
Studio

Studio X

	Studio X	Studio	Studio Pro
RECORDER, DATA SCRAPING	Ø	⊘	⊘
WORD, PDF ACTIVITIES	⊘	⊘	Ø
GSUITE SUPPORT		⊘	⊘
DEEP ORCHESTRATOR INTEGRATION		•	•
COMMON SCENARIOS			
APPLICATION SCOPES		Ø	
OBJECT BROWSER		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
UNIFIED UI AUTOMATION			⊘
MASS UPDATE DEPENDENCIES		Ø	©
GRANULAR UI AUTOMATION		⊘	©
DEBUGGING			
CITRIX, TERMINAL AUTOMATION			©
ORCHESTRATOR ACTIVITIES		<u> </u>	©
INVOKE PROCESSES		· • • • • • • • • • • • • •	
LONG RUNNING PROCESSES			⊘
FORMS			⊘
WORKFLOW ANALYZER	API 자동화		
COMPUTER VISION	API 시증화		⊘
SEMI-STRUCTURED/ UNSTRUCTURED DOCUMENT UNDERSTANDING	모바일 자동화	•	©
API AUTOMATION		⊘	⊘
MOBILE AUTOMATION	RPA 테스팅		<
RPA TESTING	에 표기케이션 데 A E		<
VERSION CONTROL INTEGRATIONS (GITHUB, SVN, TFS)	애플리케이션 테스팅		•
APPLICATION TESTING	테스트 매니저 통합		Ø
INTEGRATION WITH TESTING MANAGER	검증 액티비티		Ø
VERIFICATION ACTIVITIES			

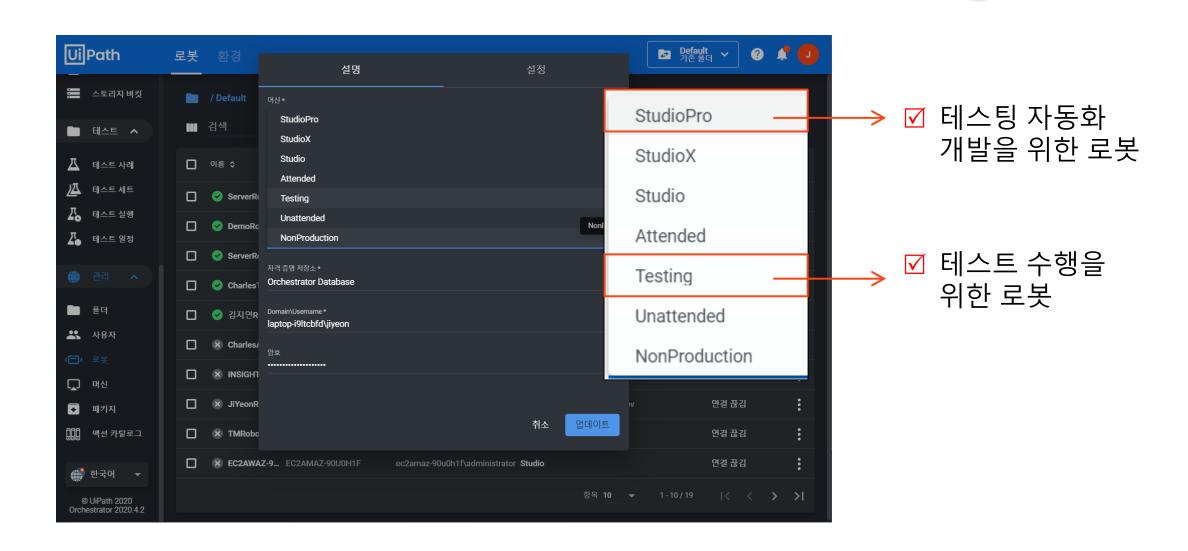
Orchestrator





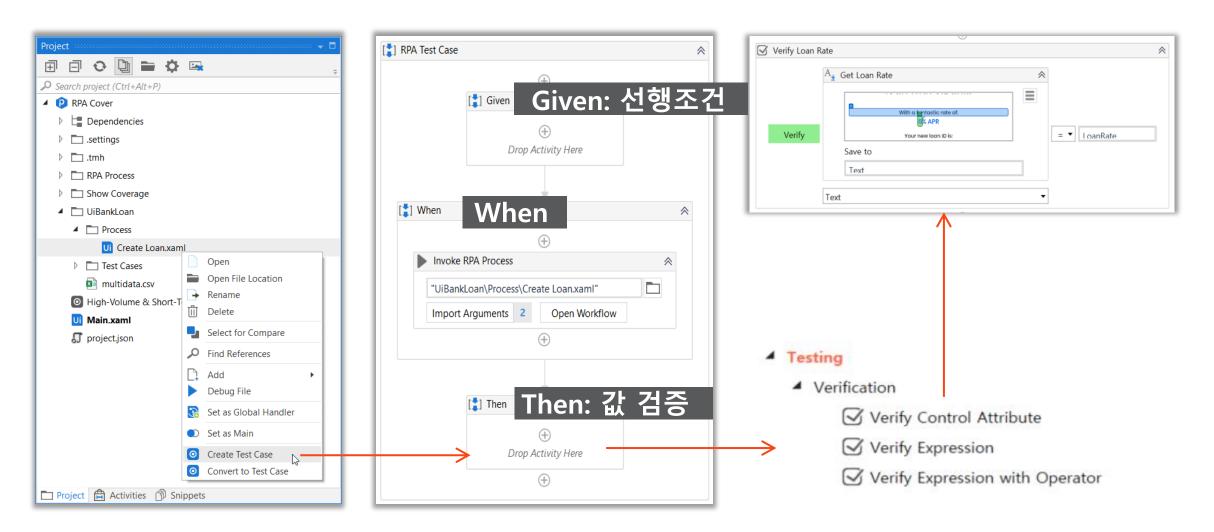
Testing Robot





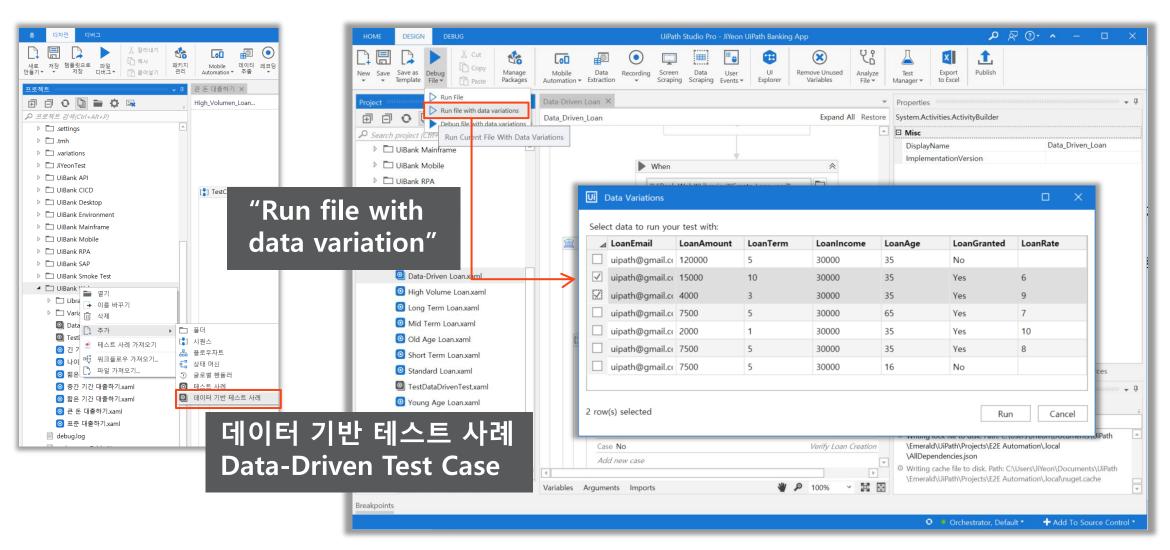


RPA 테스팅을 위한 기능

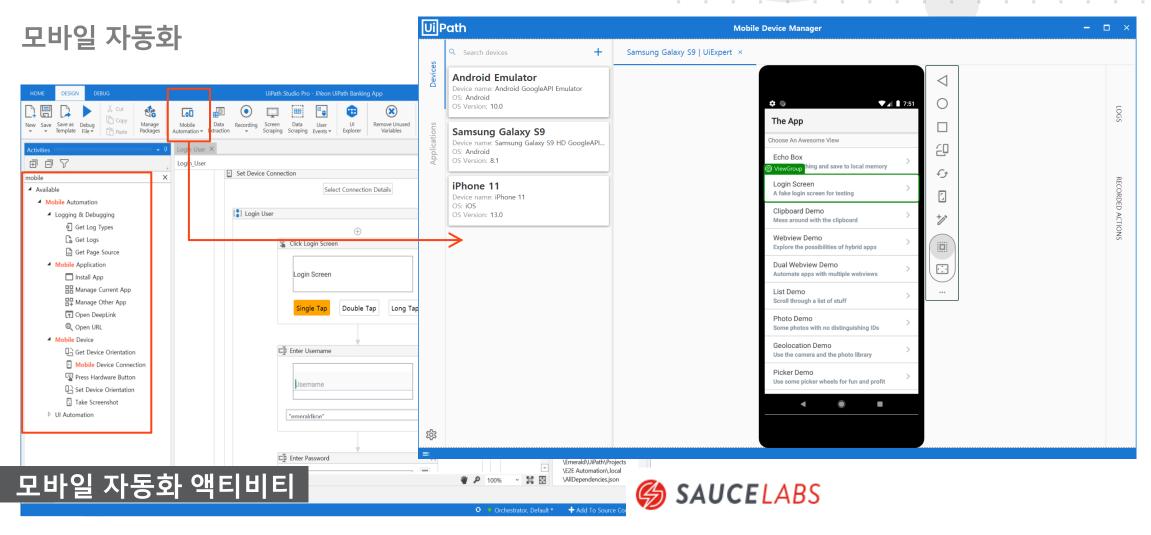


Ui Path Reboot™ Work.

데이터 기반 테스팅



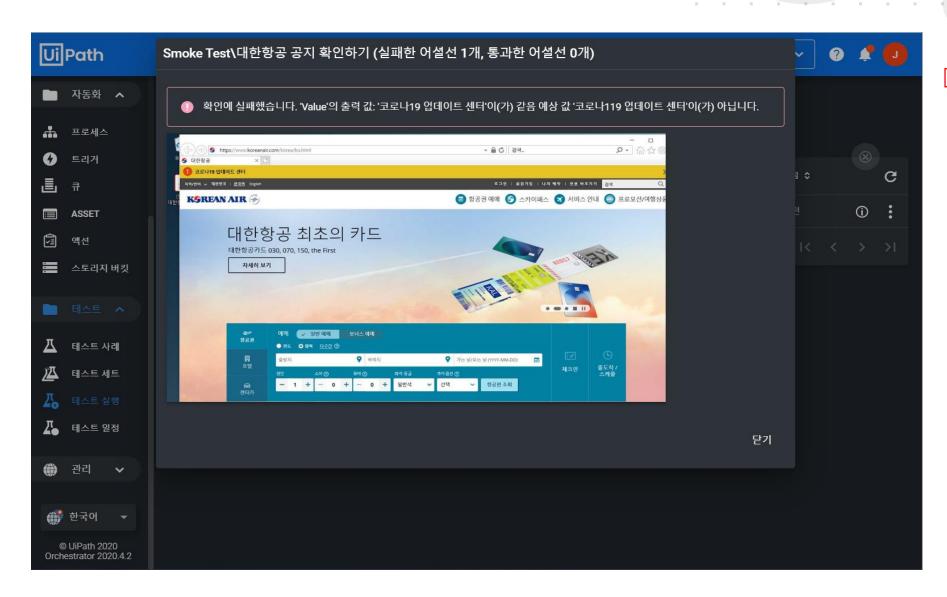




- ☑ 클라우드 모바일 Farm과 연결
- ☑ 로컬기기와 연결도 가능

Orchestrator



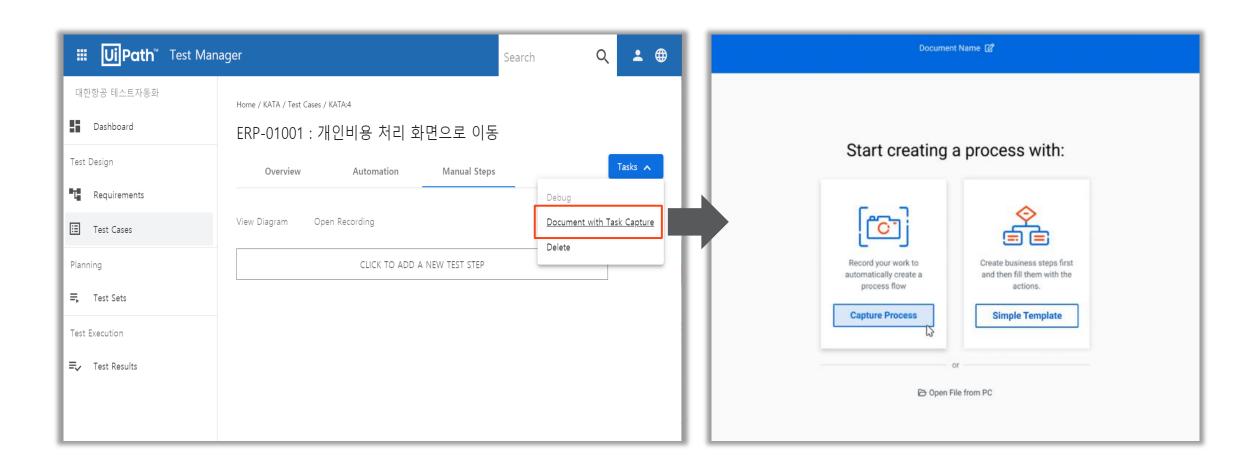


☑ 실패한 경우 화면 캡쳐되어 저장됨

Test Case 디자인

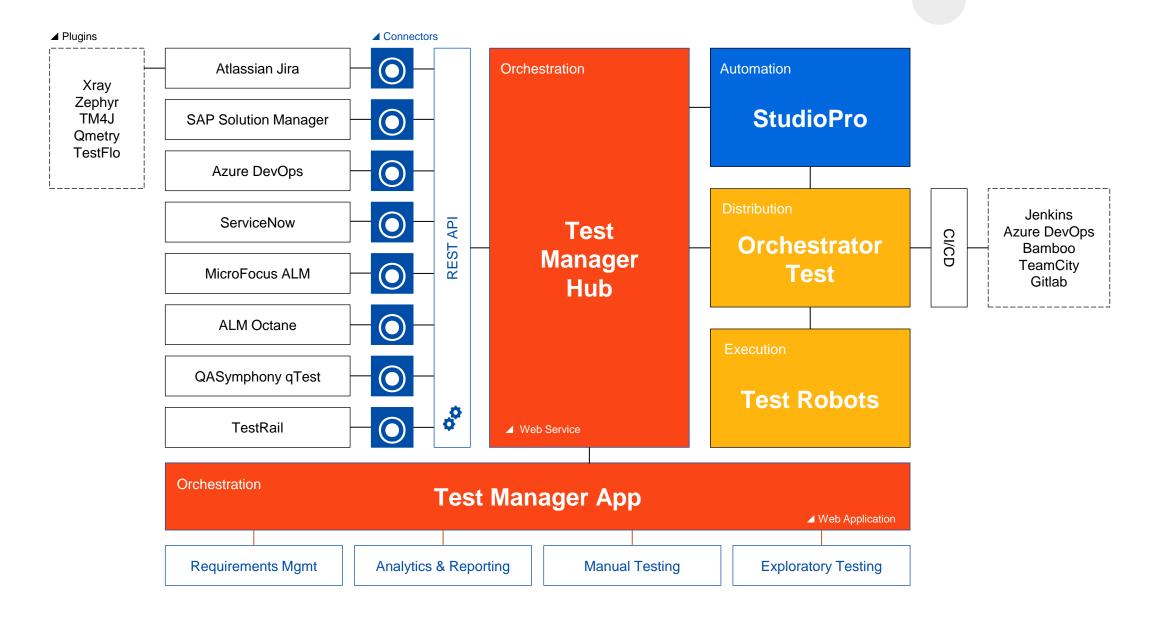
Ui Path Reboot™

태스크캡쳐로 수동 테스트케이스 문서화



UiPath Test Suite : 아키텍처





감사합니다