

# WISEWIRES

## 회사 및 서비스 소개





## I

### 회사 소개

## II

### SW 테스트 서비스

1. 제3자 테스트
2. 자동화 테스트
3. 성능 테스트

## III

### RPA 솔루션 및 구축 서비스

1. RPA 서비스 소개

## IV

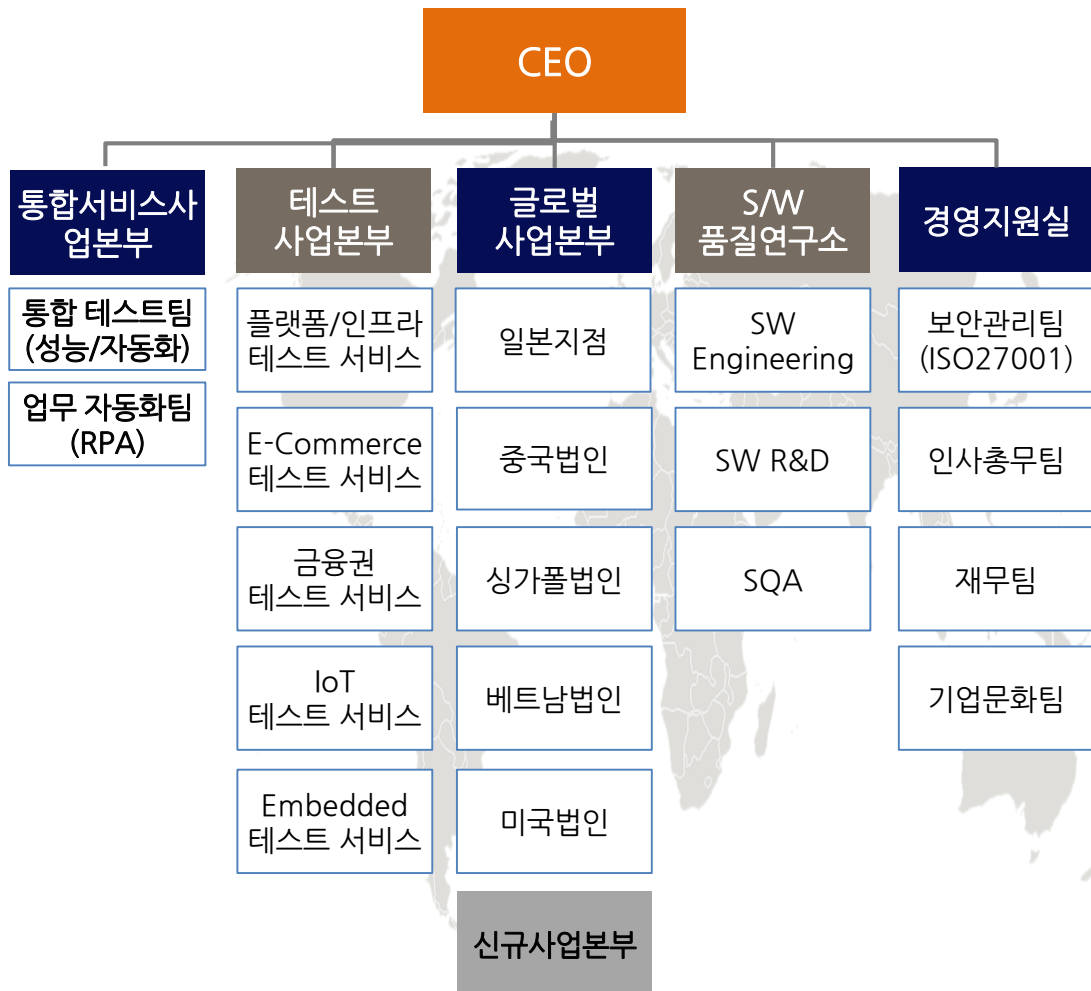
### CheckMate for RPA 솔루션 소개

## 2003년 설립, 탁월한 서비스 제공을 통한 정보통신기술 분야 테스트 전문업체로 지속 성장

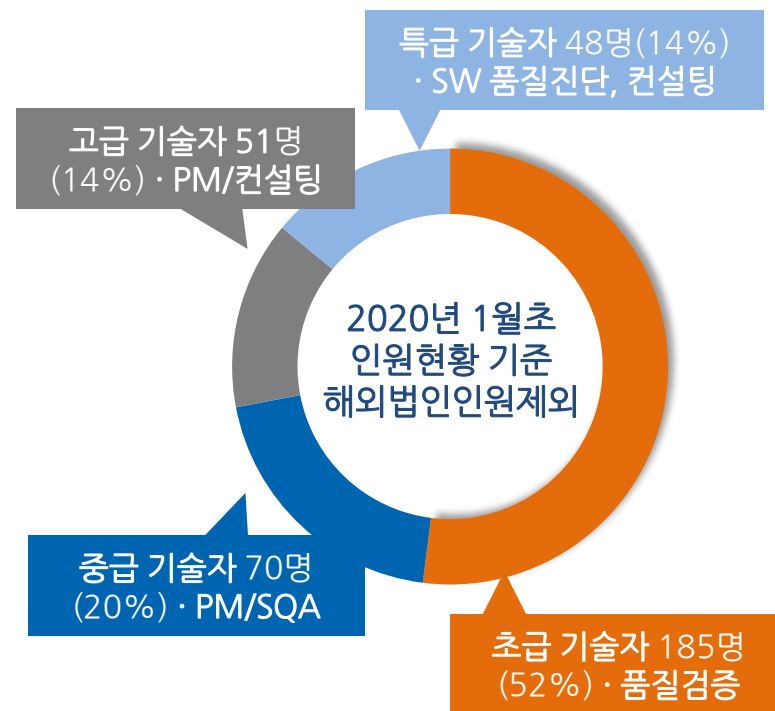
제안사명	와이즈와이어즈(주)	대표자	신성우
사업분야	서비스/소프트웨어 개발 및 컨설팅	기업 신용평가	BBB (한국기업데이터, 2018)
주 소	서울시 성동구 성수일로 10, 서울숲 ITCT 지식산업센터 10층		
전화번호	TEL : 02-6265-3044 / FAX : 02-6265-3045		
설립연도	2003년 08월 01일		
해당부분 종사기간	2003년 08월 01일 ~ 현재 (16년 2개월)		
주요연혁	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2018년 12월: 일자리창출 부문 정부포상 국무총리 수상</li> <li>• 2018년 11월: 대한민국 일하기 좋은 100대 기업 대상 수상</li> <li>• 2018년 02월: 대한민국 소프트웨어 기업경쟁력 수상(기업역량강화 최우수상, 임베디드/모바일 우수상)</li> <li>• 2017년 : 대한민국 일하기 좋은 100대 기업 본상 수상(2013년, 2014년, 2015년, 2017년)</li> <li>• 2014년 : ISO 27001정보보안 경영시스템 인증, 한국품질보증원</li> <li>• 2011년 : ISO 9001 품질경영시스템 인증, 한국 생산성 본부</li> <li>• 2010년 : 여성 친화기업 인증, 고용노동부</li> <li>• 2007년 : 기술 혁신형 중소기업, Innobiz</li> <li>• 2006년 : S/W 품질연구소 설립, 중소기업청</li> </ul>		

3본부, 1소, 1실의 조직구조 유지, 국내 최다의 금융 및 e커머스분야 테스트 Engineer 보유

조직도



인원 현황



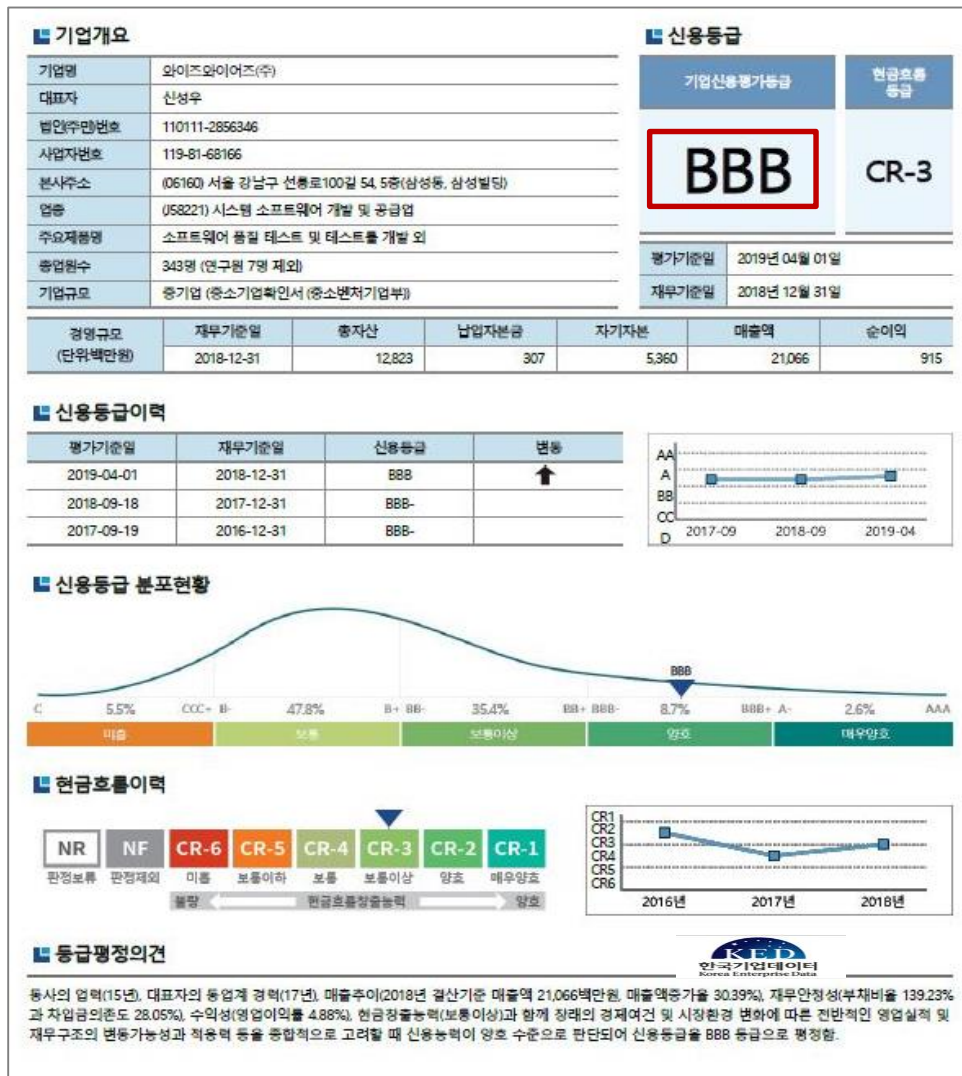
- (국내)기술인력 - 354명 (94%)
- 지원 및 관리인력 - 21명 (6%)
- 총인원 : 375명
- 정규직 100% 채용 원칙 준수

# I. 회사소개

## 3. 재무현황

기업신용등급 BBB로 안정적인 기업운영, 전체 매출액의 50%이상 금융 및 e커머스분야 매출

(단위 : 백만원)



### 신용등급이력

평가기준일	재무기준일	신용등급	변동
2019-04-01	2018-12-31	BBB	↑
2018-09-18	2017-12-31	BBB-	
2017-09-19	2016-12-31	BBB-	

### 신용등급 분포현황

### 현금흐름이력

NR	NF	CR-6	CR-5	CR-4	CR-3	CR-2	CR-1
판정보류	판정제외	미흡	보통이하	보통	보통이상	양호	매우양호

분류: 미흡, 보통, 보통이상, 양호, 매우양호
















### 등급평정의견

본사의 업력(15년), 대표자의 경영경력(17년), 매출주요(2018년 결산기준 매출액 21,066백만원, 매출액증가율 30.39%), 재무안정성(부채비율 139.23%과 차입금의존도 28.05%), 수익성(영업이익률 4.88%), 현금창출능력(보통이상)과 함께 장래의 경제여건 및 시장환경 변화에 따른 전반적인 영업실적 및 재무구조의 변동가능성과 적응력 등을 종합적으로 고려할 때 신용능력이 양호 수준으로 판단되어 신용등급을 BBB 등급으로 평정함.

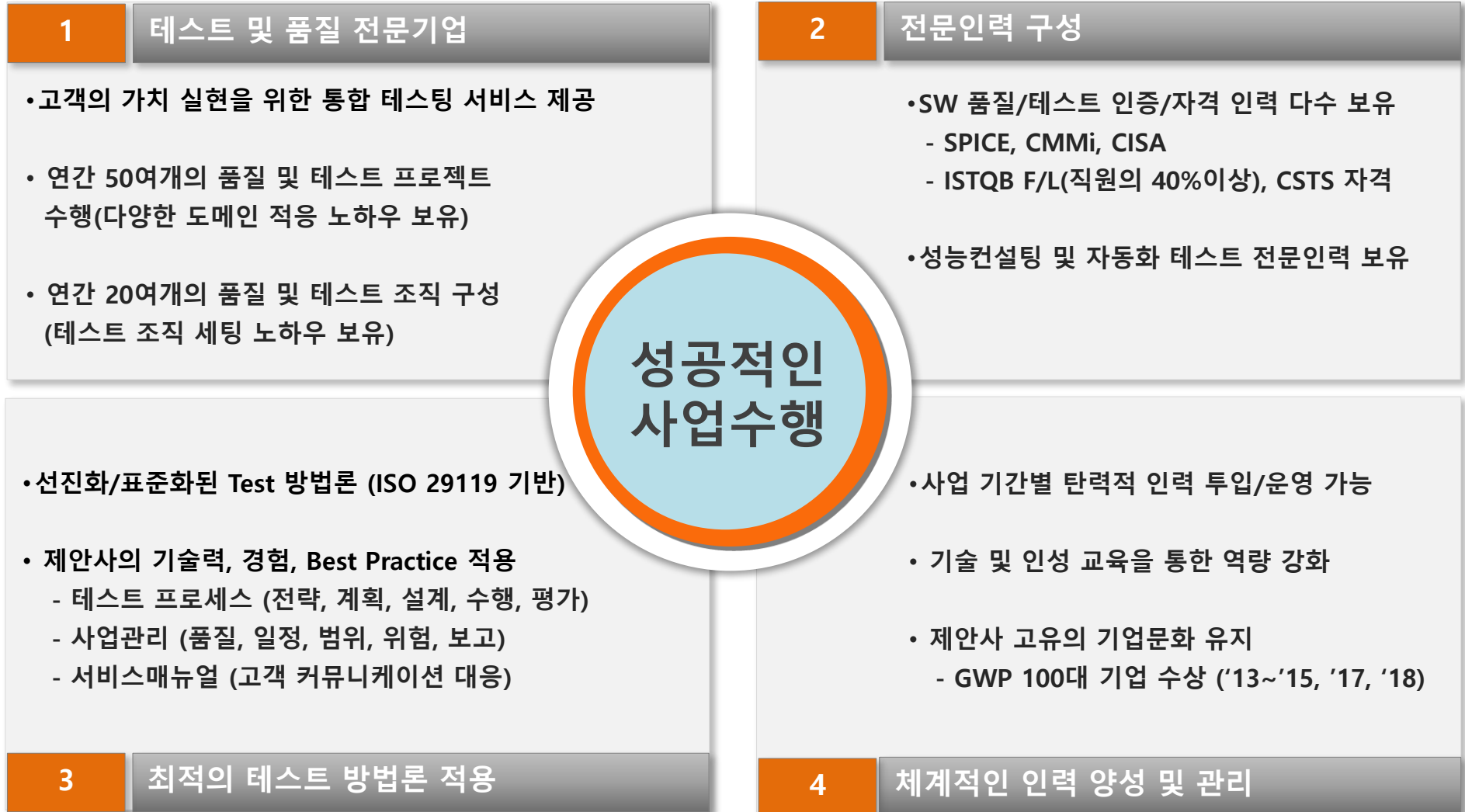
한국기업데이터 Korea Enterprise Data

구 분		2016 년도	2017 년도	2018 년도
총 자 산		7,486	10,314	12,823
자 기 자 본		4,714	5,004	5,360
유 동 부 채		2,772	3,392	5,066
고 정 부 채		-	1,918	2,397
유 동 자 산		3,059	5,938	8,211
당기 순이익		245	545	915
매출액	금융 및 e커머스분야	4,179	8,306	11,027
	그 외 테스트	8,458	7,850	10,039
	총액	12,637	16,156	21,066
자기자본비율		62.97%	48.52%	41.80%
자기자본 순이익 율		5.34%	11.22%	17.66%
유 동 비 율		110.35%	175.06%	162.08%

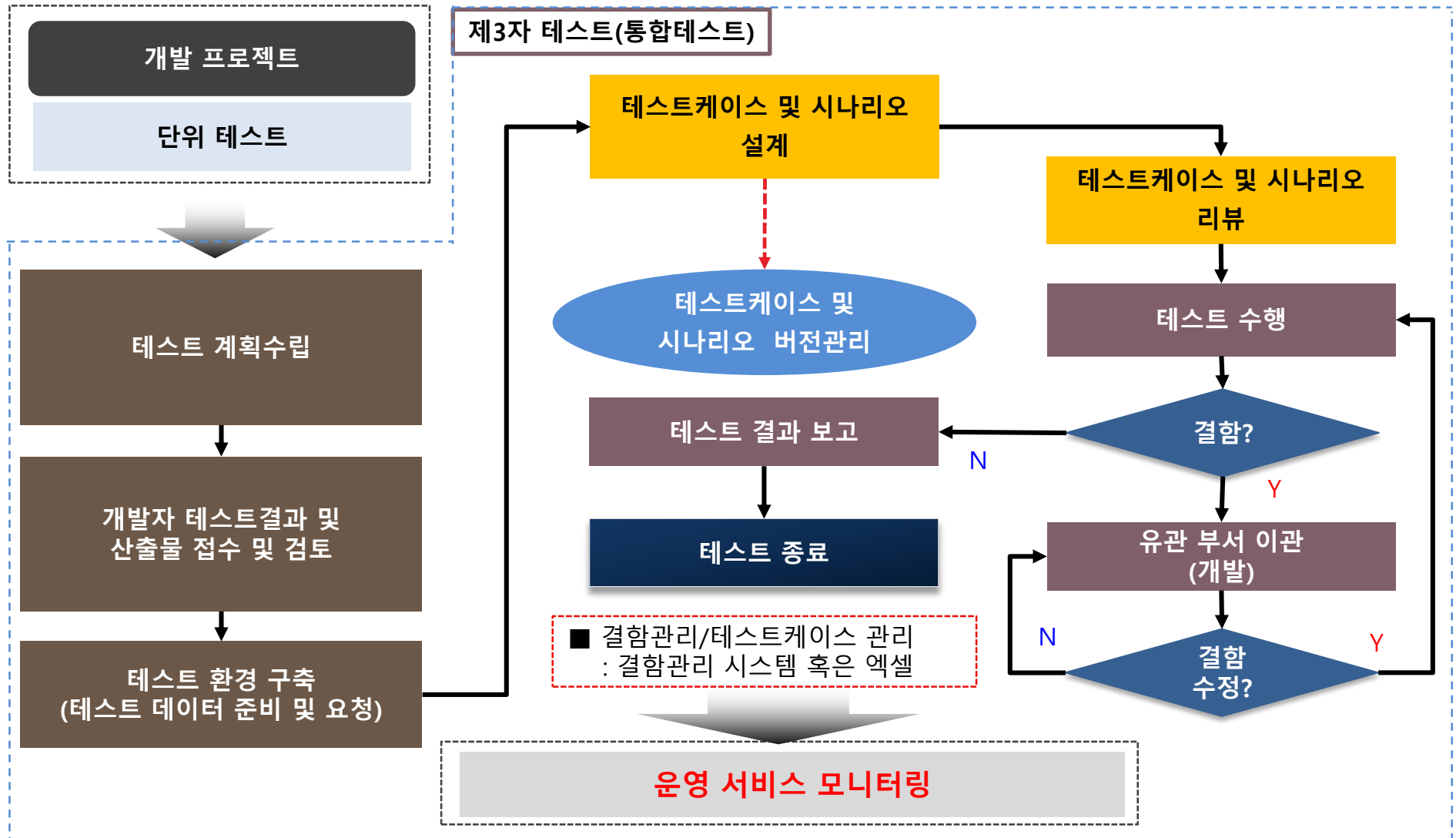
### 정보통신기술 분야 SW품질 검증 최다/최대 규모 수행

사업분야		적용기준	사업영역	주요 실적	주요 고객
품질 검증	기능	<ul style="list-style-type: none"> <li>ISO/IEC 29119</li> <li>QualityROAD</li> </ul>	E-Commerce	위메프, 롯데닷컴, 홈플러스, 이베이, SSG.COM, CJ오쇼핑, 쿠팡, 아모레퍼시픽, 홈앤쇼핑, 삼성물산, 올리브영, 11번가 등 192건	              
			금융	국민은행, 현대카드, 삼성카드, KB국민카드, 롯데카드 상시운영검증 외 5건 KB투자증권 증권거래앱, FinnQ 모바일앱, 동양증권 차세대 등 15건	
			전자	삼성전자 A-Store 검증, LG전자 NTTDocomo향 검증 등 189건 현대엠엔소프트 커넥티비티 스마트폰 앱 평가, 휴맥스 셋탑박스 등 166건	
			통신	KT인터넷 서비스 검증, SKT 모바일 서비스 검증 등 40건	
			기타(화이트박스)	넥슨 메이플스토리 테스트 용역, NHN엔터테인먼트 게임 등 22건 장보고 통합전투체계 소나체계 SW동적시험, 현대차 동적시험 등 24건	
			자동화 테스트	CheckMate를 이용한 RPA 업무 자동화 및 모바일 자동화 테스트 서비스	
	성능		성능 테스트	농협 하나로 유통 VAN서버 시스템, 한국전자 부품연구원 IOT서버 시스템, 산기평 클라우드 소싱 사용성검증 시스템, 교육행정정보시스템(NEIS) 등	
품질 관리 / 컨설팅		<ul style="list-style-type: none"> <li>NIA IS Audit Framework</li> <li>ISO/IEC 25000</li> <li>TMMi/CMMi</li> <li>ISO/IEC 20000</li> </ul>	민간	대구재활병원 관리시스템, 도로교통공단 통합경영관리 감리테스트 등 PIVOTEC(주) CMMi L3인증 컨설팅 선거관리위원회 터치스크린 내부설계구조개선 등	
			공공	정부전자문서유통센터 구축 품질보증 및 테스트 등 12건 공인인증 시험성적 평가 : 프리더버드, 키위소프트, 프론티유 등 NIPA SW 공학기술 현장적용 컨설팅(13개 기업) TTA SW 품질진단 및 컨설팅(5개 기관) 등 12건	

정보통신기술 분야의 다양한 경험 및 기술력을 보유한 국내 최대 레퍼런스 보유 업체

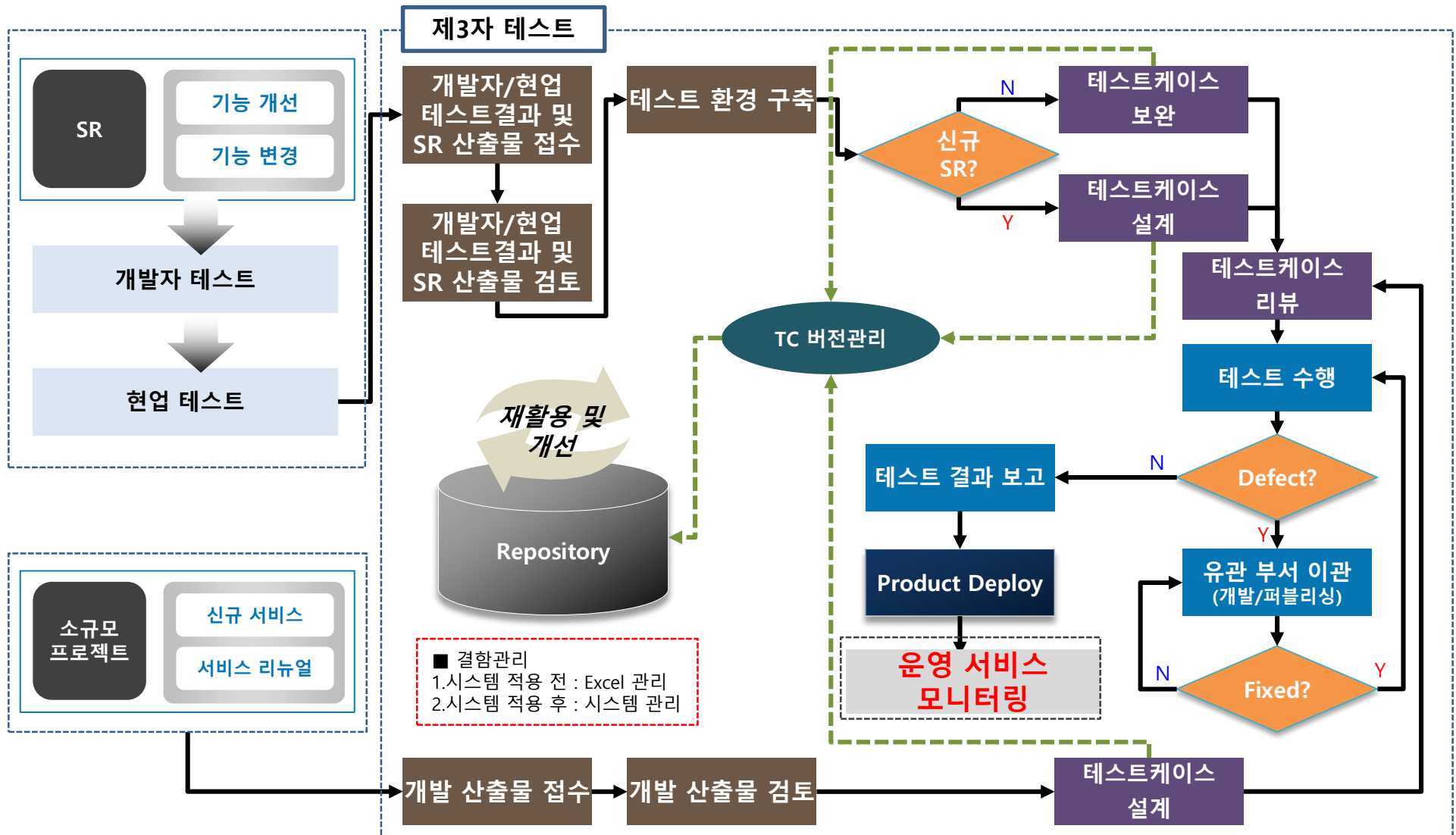


### 개발단계 제 3자 테스트조직 및 업무 프로세스





## 운영단계 테스트 프로세스

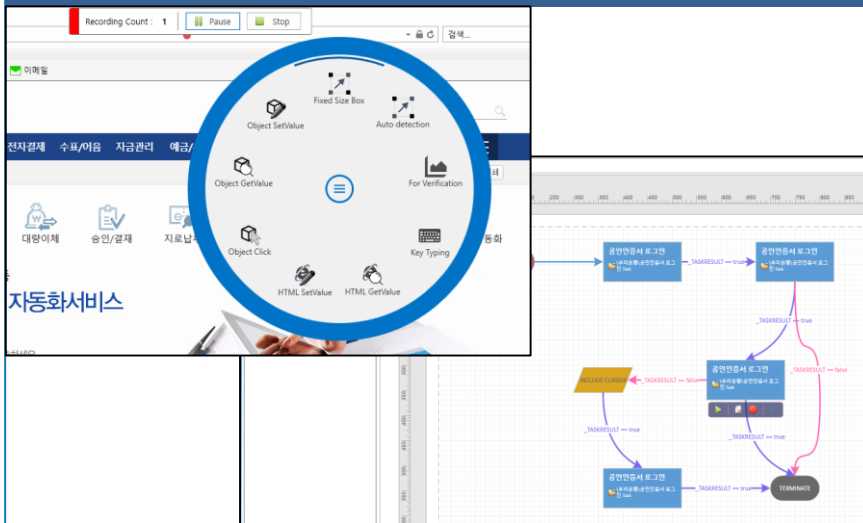


### PC 테스트 자동화 솔루션(CheckMATE for PC) 공급 및 서비스

다양한 방식의 Auto Script기능을 제공하여 사용자가 쉽게 스크립트를 작성

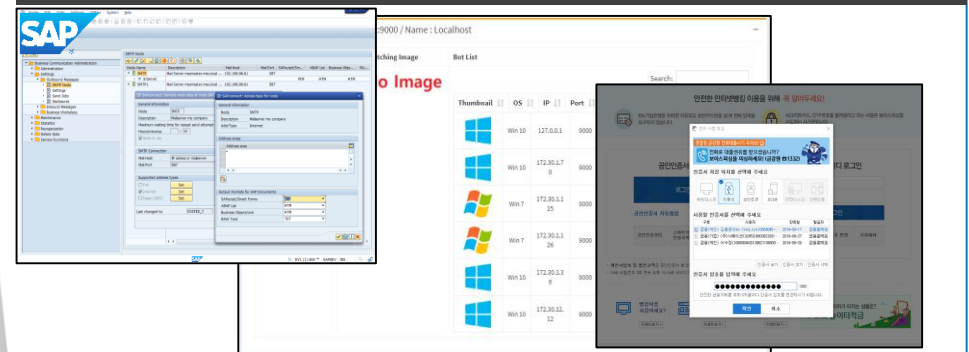
어플리케이션에 대한 호환성 테스트와 리그레션 테스트에 효율적이며, 테스트 생산성 향상에 기여

#### 다양한 방식의 Auto Script 를 통한 효율적 테스트

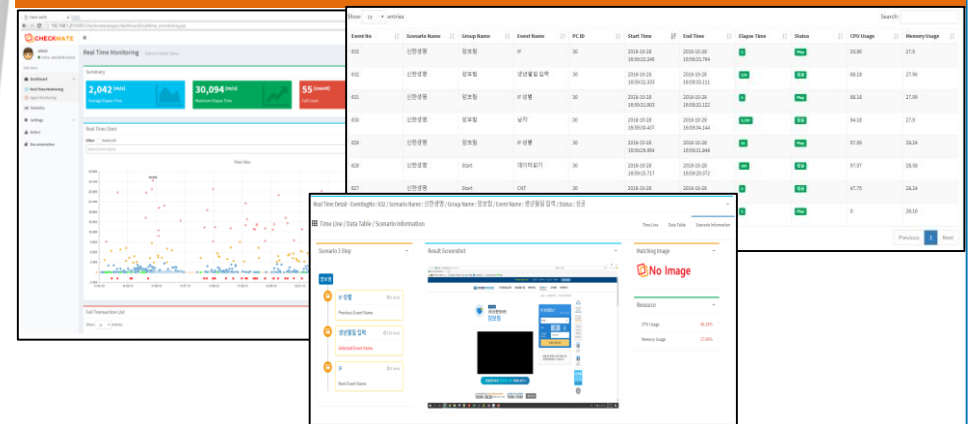


- Auto Script 기능으로 행동기반 스크립트 작성이 가능
- Win32 Application, IE, Chrome, Firefox와 같이 다양하게 적용 가능
- 공인인증, 보안모듈 및 결제 테스트 가능
- Windows용 Application 시험 및 Excel, FTP, SSH의 별도 이벤트 제공
- 프로세스 단위에서 Flow Chart 방식의 구현 가능
- Calendar 형태의 스케줄링 기능 제공

#### 다양한 Application 테스트 지원



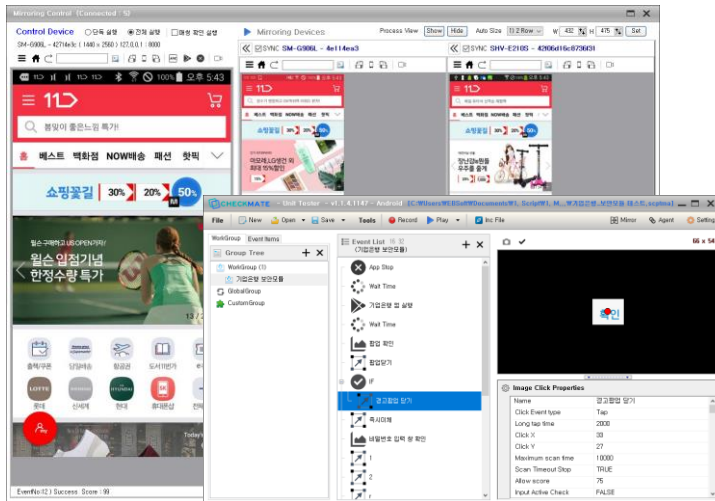
#### 수행결과에 대한 이력 및 상시 모니터링 제공



### 모바일 테스트 자동화 솔루션(CheckMATE for Mobile) 공급 및 서비스

중요 업무에 대한 최종 사용자 환경의 모니터링으로 문제의 신속한 발견 및 해결을 통한 서비스 품질 개선에 기여  
미러링(Mirroring) 및 반복, 회귀(Regression) 테스트를 통한 테스트 생산성 향상에 기여

#### 이미지 인식기술을 이용하여 정확한 오류 판단

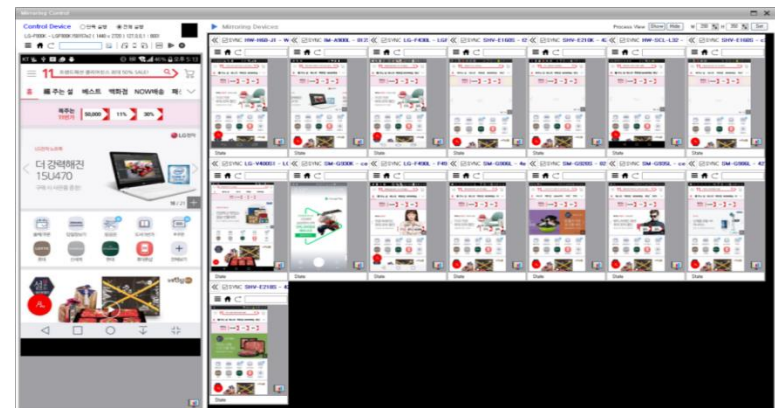


- 간단한 이미지 선택/클릭으로 스크립트 작성
- Windows, Web, C/S, 동영상, X-Platform, ActiveX에 대한 제약이 없음
- 공인인증, 보안모듈 및 결제 테스트 가능
- 24 x 7 예약된 모니터링을 통한 사용자 관점 상시 모니터링
- Mirror 기능으로 한대 기기 조작으로 복수 기기 동시 테스트

#### 모바일 공인인증 테스트



#### 여러 기종 및 기기에 대한 미러링 테스트 수행



### 고 성능 및 안정성 확보를 위한 성능테스트

시스템의 다양한 이슈 확인 및 개선으로 고객사 IT 운영 업무에 대한 안정성과 효율성의 극대화에 기여  
다양한 도메인 경험자 및 검증된 테스트 프로세스의 보유로 고객사 시스템 최적화를 위한 서비스를 제공

#### 성능테스트의 필요성

##### 애플리케이션 성능 검증

- 다수의 사용자에게 대한 성능 및 안정성 확보
- 성능 장애구간, 병목 지점의 식별 및 진단
- 시스템 및 애플리케이션 변경으로 인한 서비스 영향도 확인

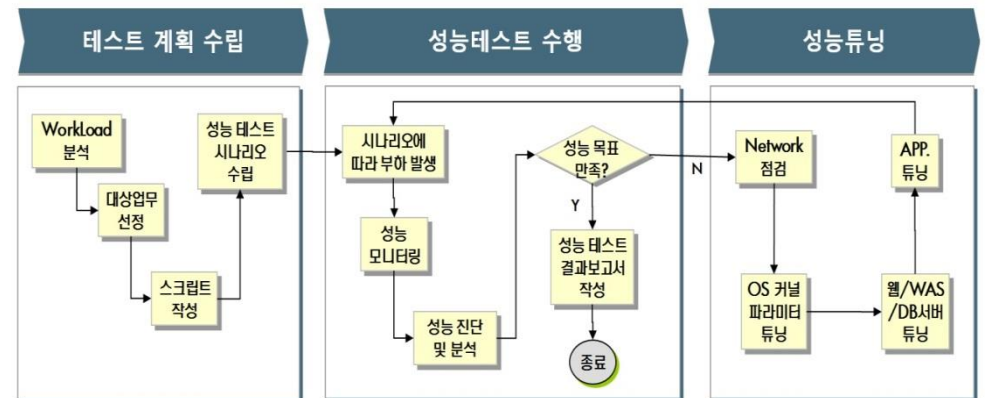
##### 시스템 용량 계획/ 최적화

- 개발/운영 시스템의 용량 및 성능 확인
- 사용자 및 데이터 증가에 따른 운영 시스템 성능저하 및 장애 현상 검증
- 개발 시스템의 최적화와 향후 용량 추가에 대한 플랜 설정

##### 아키텍처 검증 / 벤치마킹 테스트

- 구축 시스템의 아키텍처 사전 검증
- 도입장비 및 솔루션에 대한 성능 비교
- 도입장비의 이상 유무 및 운영준비 상태확인

#### 성능테스트 프로세스



### 도메인 서비스에 최적화된 성능테스트

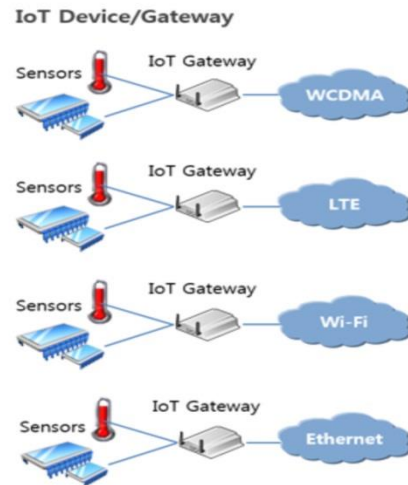
금융,통신 등의 엔터프라이즈 시스템, IOT 시스템, 클라우드 시스템, 모바일 시스템 등 차별화된 아키텍처에 맞는 전문화된 성능테스트 수행.

#### 엔터프라이즈 시스템



- 금융, 통신, 공공 등 업무 시스템
- 운영 전 성능 만족여부 확인
- 예금거래 전문, 통신 패킷, 업무 트랜잭션을 구현한 실환경과 동일한 테스트

#### IOT 시스템



- 센서, 게이트웨이, 관리시스템
- 다양한 프로토콜(TCP, MQTT, Rest)
- 메시지 송수신, 사물과 게이트웨이 시뮬레이션
- 보안, 인증 트랜잭션 시뮬레이션

#### 클라우드 시스템



- Private, Public에 따른 테스트전략
- 클라우드 내/외부 부하발생기 구축
- 다수 사용자를 고려한 시뮬레이션
- 클라우드 시스템으로 전환 시 서비스 및 아키텍처 이상 점검 확인

#### 모바일 시스템

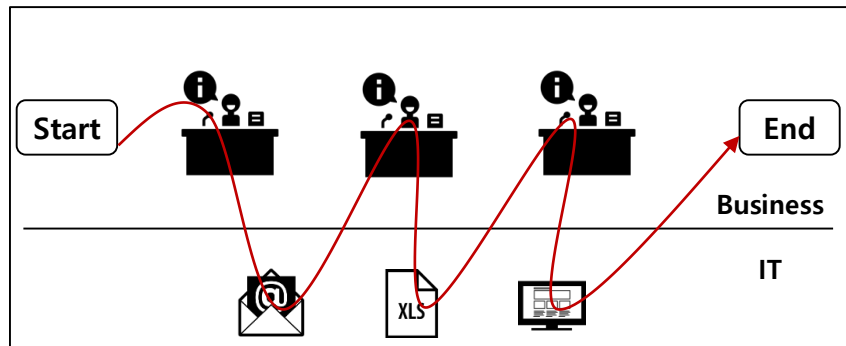


- 많은 동시사용자, 기종, 기기 고려
- 모바일 웹, 모바일 앱 서버 성능
- 모바일 네트워크 시뮬레이션
- 네트워크 대역폭 확인
- 대기시간 및 패킷손실 여부 확인

### RPA<sup>1)</sup> 업무 자동화 구축(CheckMATE RPA)

사람이 하는 규칙 기반의 반복적인 업무를 소프트웨어를 통해 자동화 하는 기술로 단순작업에 대한 시간 및 비용 절감 및 담당자는 보다 부가가치가 높은 업무에 집중하여 업무 효율성을 증대할 수 있습니다.

#### RPA 도입 전



업무 담당자

1

반복적인  
내 업무를  
SW가 처리

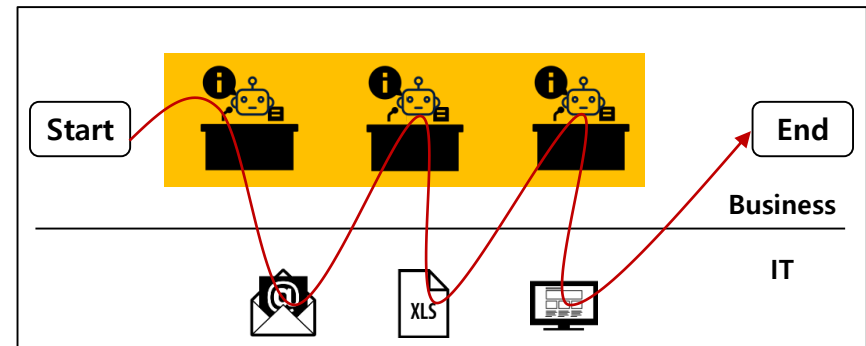
2

퇴근 이후도  
내 업무를  
SW가 처리

3

SW가 처리한  
내 업무를  
확인 처리

#### RPA 도입 후



#### 기존시스템을 활용하여 수행

기존 업무 시스템에 대한 변경 없이 활용 가능하며 비교적 적은 노력으로 빠른 자동화가 가능

#### 업무 자동화 기술

반복적이고, 규칙 기반의 프로세스를 자동으로 수행 할 수 있는 솔루션

#### 사람의 업무를 대행

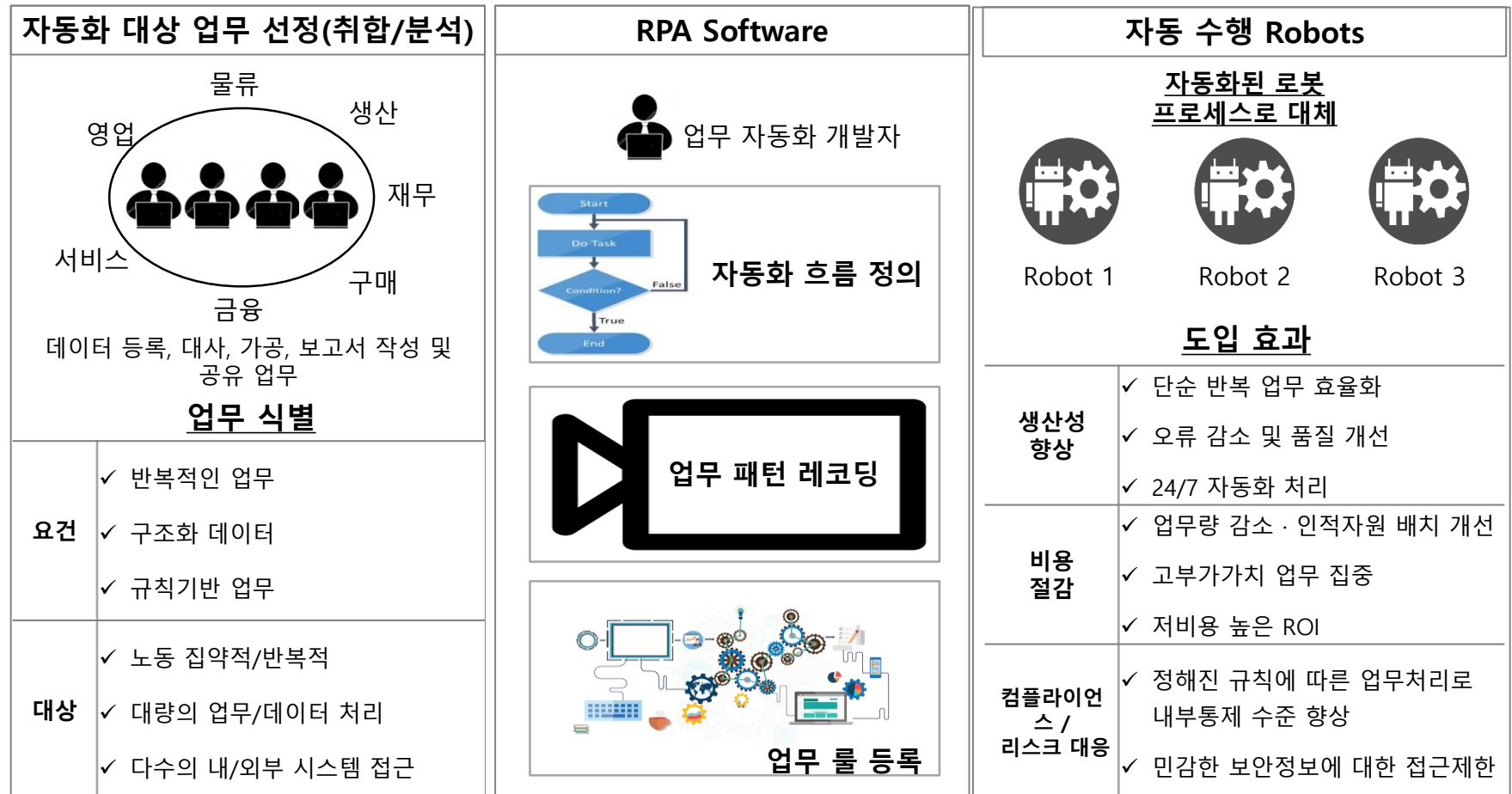
다양한 업무시스템에 접근이 가능하며, 데이터 조회 / 수집 / 검증 등 업무 수행

1) RPA: Robotic Process Automation: 사람이 수행하는 단순하고 반복적인 업무를 표준화/규칙화하여 SW가 수행할 수 있도록 자동화 하는 것



### RPA 업무 자동화 구축 프로세스

업무 프로세스를 조사하여, RPA 적용 가능성을 분석하고, 우선순위를 가지고 RPA 업무 자동화를 구축



### RPA 도입 구축을 위한 주요 범위 항목

성공적 RPA 도입 및 구축을 위하여 RPA 컨설팅, RPA 구축, RPA 유지지원, RPA 교육 서비스를 제공

#### 1. RPA 컨설팅

- RPA 조직 및 역할정의, 프로세스 수립
- RPA 구현 대상 취합/분석 우선 순위 선정
- RPA 대상 프로세스 분석/설계/PI.

RPA 컨설팅

#### 2. RPA 구축

- 단위/통합 스크립트 설계/테스트 시나리오 도출
- 시나리오 Scheduling 설계
- 대상 업무 스크립트 구현 및 스크립트 향상, 기능/단위 테스트

RPA 구축

#### 4. RPA 유지지원

- 구축 시스템 안정화 및 프로젝트 종료 지원 체계
- 고도화 및 전사 확산에 대한 준비 지원
- 담당자 별 기술이전 및 기술교육 지원

RPA 유지지원

#### 3. RPA 교육

- Best Practice 기반 RPA 개념 및 솔루션 실습
- 변화 관리 지원 교육
- 선도 사례 분석 및 구축 시스템의 내외부 사례 전파 지원

RPA 교육

고도화  
될 수 있는  
선 순환  
변화관리  
지원



### ▶ 솔루션 개요

CheckMate RPA 솔루션은 대상 업무를 레코딩하는 Task Builder, 업무수행을 하는 Player 통제 및 모니터링/분석을 수행하는 Manager로 구성이 되어 있습니다.

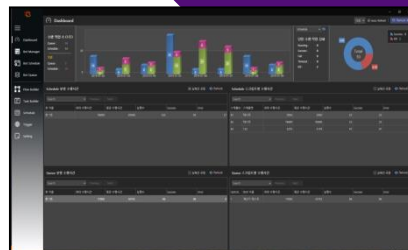
#### Player(BOT)

- 테스트 자동화 수행
- 대량데이터 반복수행
- 통계데이터 생성, 전송
- 자동화 결과 데이터수집 및 전송



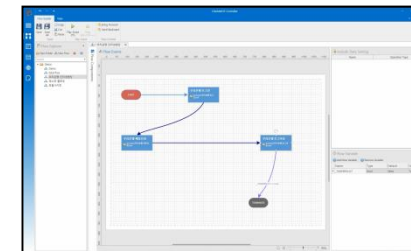
#### Control Manager

- 통계분석
- 계정, 일정관리
- 실패한 이벤트 알림관리
- 실시간 추적정보, 수행모니터링



#### Task Builder

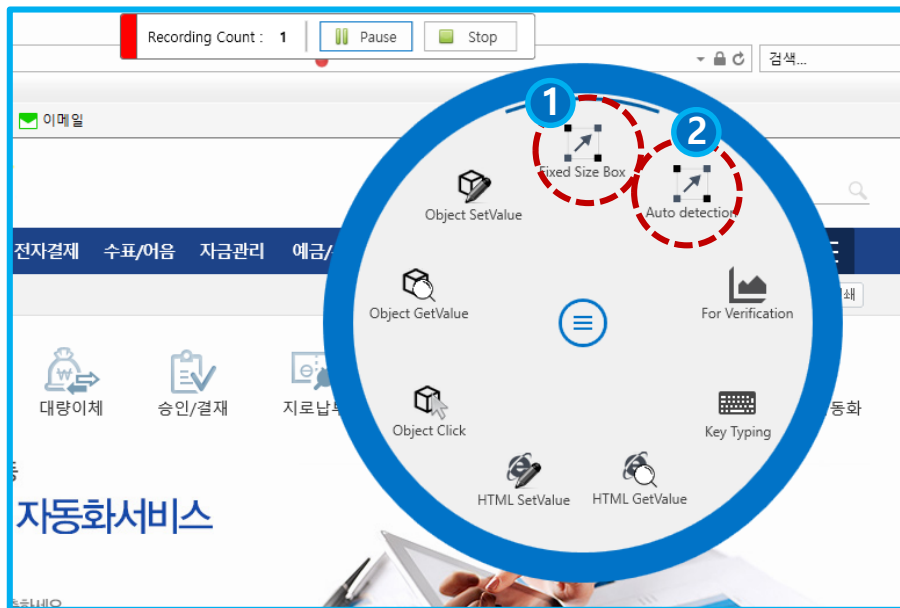
- 스크립트작성
- 이미지 매칭 / OCR 인식 / 좌표 인식
- Web, Win32 오브젝트 인식



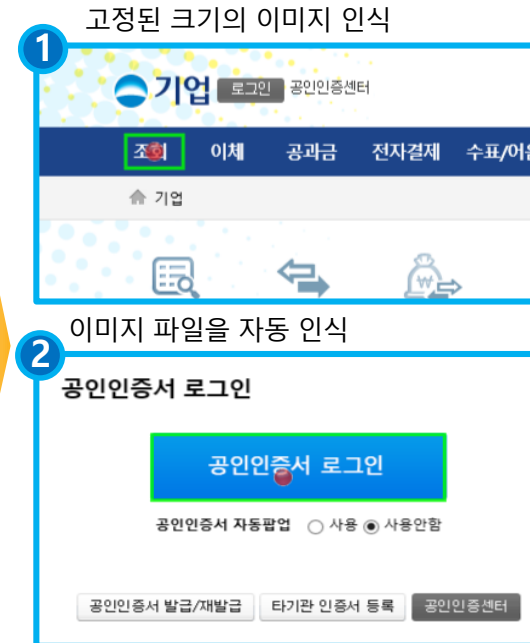
**CheckMATE**  
Robotics Automation For you

### ▶ 인식기능 – 이미지데이터 인식

이미지 데이터 인식기능은 Fixed Size Box, Auto Detection 기능으로 인식 가능합니다. Auto Script 기능을 통하여 손쉽게 행동기반의 자동화 스크립트 작성 가능하며, 개발 언어를 몰라도 실 사용자 컨트롤 친화적입니다.



< Quick 메뉴의 이미지 인식 방법 예시 >



#### 이미지 인식 기능 설명

AutoScript 기능을 통하여 손쉽게 행동기반의 자동화 스크립트 작성 가능하며, 개발 언어를 몰라도 실 사용자 컨트롤 친화적임

- ① Fixed Size Box : 고정된 크기만큼의 이미지를 인식하여 동작하는 기능
- ② Auto Detection : 프로그램 내 사용된 이미지 파일을 자동 인식하여 선택된 이미지를 자동 인식 하여 동작하는 기능

### ▶ 인식기능 – UI 및 Object

UI 및 Object 인식기능은 값 지정, 값 인식, 클릭으로 인식 가능합니다. 적용 대상 프로그램은 Win32 프로그램, IE, Chrome, Firefox 등에 적용 가능합니다.

1 Object Click  
2 Object Get Value  
3 Object Set Value  
4 HTML Set Value

UI 및 Object를 자동 인식

1 2 3

Web browser UI 및 Object 인식

4

< Quick 메뉴의 UI 및 Object 인식 방법 예시 >

#### UI 및 Object 인식 기능 설명

Object Auto Script 기능을 통하여 손쉽게 자동화 스크립트 작성 가능하며, 이미지 매칭이 어려운 업무에 Object 기반의 자동화 가능

- ① ~ ③ UI 및 Object를 자동 인식하여, Object 내 값 지정하여 넣거나, 가져올 수 있으며, 해당 UI를 클릭하는 기능
- ④ Win32 Application 외 IE, Chrome, Firefox 등의 Web browser에서도 UI 및 Object 인식하여 동작하는 기능

### ▶ 인식기능 – 좌표기반 인식

보안 모듈, 케러셀1) 등으로 이미지 인식 및 UI Object 인식이 어려운 경우, 좌표기반 인식 기능을 제공 합니다.

The screenshot displays the CheckMate RPA software interface. On the left, the 'Event List (Start)' pane shows a list of events, with 'Absolute Point' selected and highlighted by a red dashed box and a blue circle with the number '1'. The 'Event Context' pane on the right shows 'Main Context' and 'Pre Run Script'. The 'Play Data View' pane at the bottom left shows the 'Event Name' and 'Variable Snapshot'. The 'Event Properties' pane at the bottom right shows the 'Click' event properties, including 'Click Event Type', 'Point Click X', 'Point Click Y', 'Point Data Mode', and 'Wheel Event Data'. A large yellow arrow points from the software interface to a screenshot of a web page on the right. The web page is a Korean government portal with a blue header and a red vertical line. The text on the web page includes '기업 로그인', '공인인증센터', '조회', '이체', '공과금', '전자결제', '수표/어음', '자금관리', '거래내역조회', '즉시이체', '대방이체', '승인/결재', '재무제표 및 재무자료 제출 등', and '원터치 기업서류 자동화서비스'. Below the web page screenshot, the text '화면 내 좌표로 인식하여 Event 발생' is displayed.

< 좌표기반 인식 기능의 예시 >

#### 좌표기반 인식기능

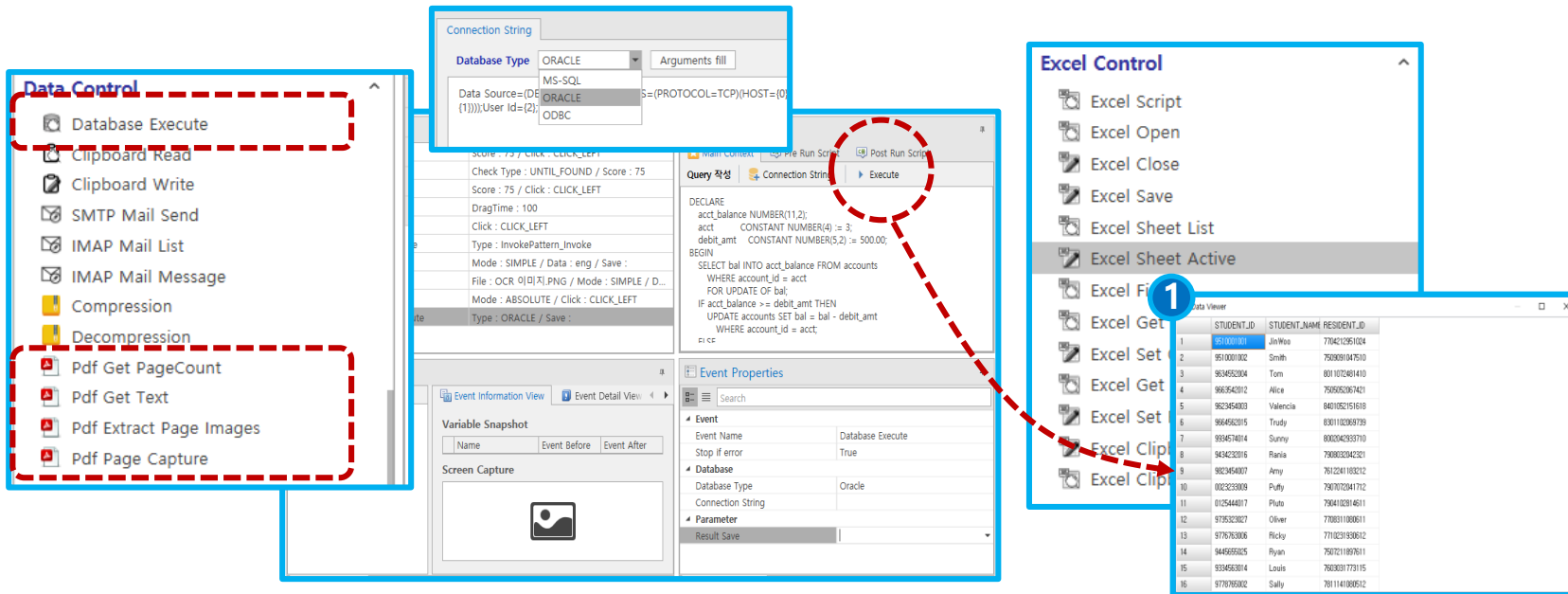
Windows 화면을 x와 y축으로 정의하고, 정의된 Event를 수행하는 기능

① 이미지 캡처방지 등의 보안 모듈에 의한 자동화 Object 인식이 어려운 경우, 좌표 기반으로 Event 수행 기능

1) 캐러셀 : 이미지 슬라이더 방식, 주로 웹 배너 등에 사용

### ▶ 파일 조작 (PDF, Office 문서작업여부) + RDB

Database 실행 및 Mail, Excel, PDF 파일 컨트롤 등 자동화에 필요한 모듈을 편의성 있게 사용 가능합니다.



< 파일 및 데이터 조작에서 RDB 수행 예시 >

< 수행된 쿼리결과를 그리드형태의 데이터로 사용 >

#### 파일 및 RDBMS 컨트롤

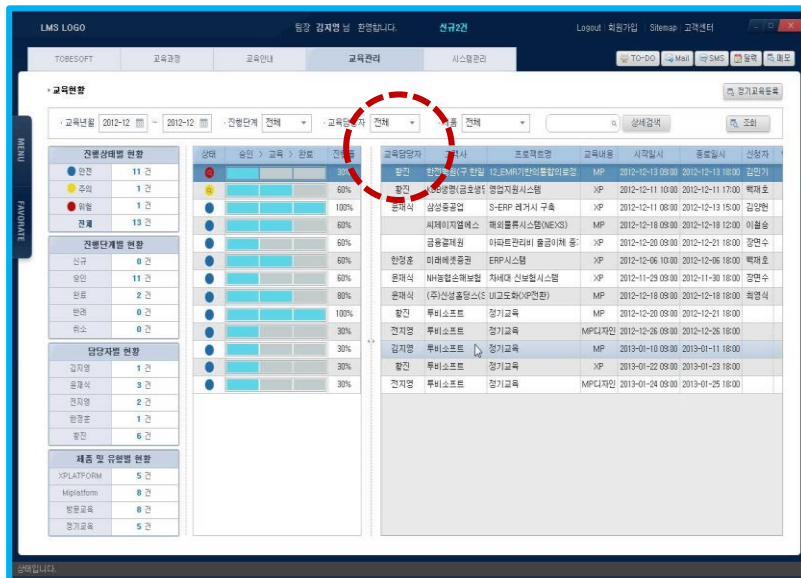
실 업무 데이터 DB 값을 입력 데이터로 활용 가능하며, 모든 쿼리 수행 가능(Oracle, MSSQL, ODBC 컴포넌트 제공)

① 쿼리한 데이터를 다음 프로세스의 Input Data로 손쉽게 활용 기능 제공

## ▶ X-Platform, Flash등 외산 플랫폼 지원 (Web 비 표준)

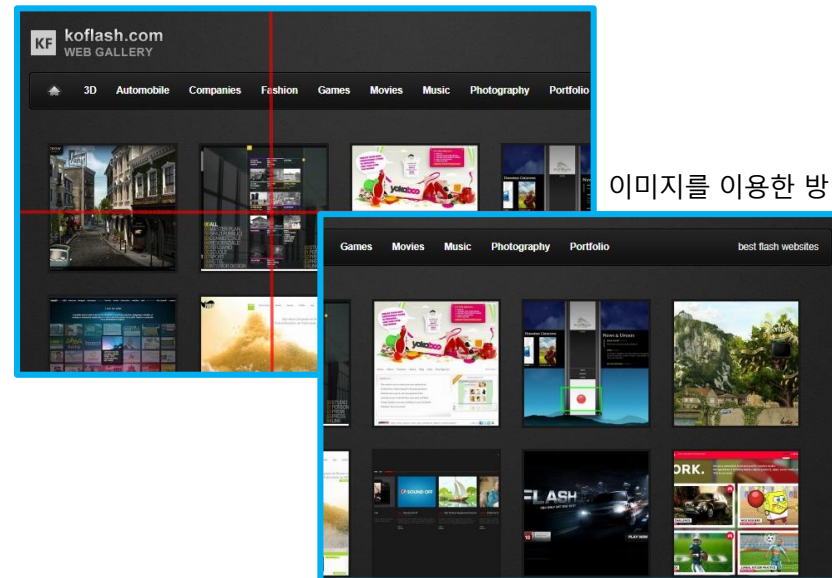
X-Platform에서는 Windows Application과 마찬가지로 UI Object 형태로 인식이 되나, Flash의 경우 이미지를 통한 인식 방법이나 좌표를 통한 인식방법을 사용하여 자동화를 구현할 수 있습니다.

절대좌표를 이용한 자동화 방법



< X- Platform에서의 개별 UI 인식 예시 >

이미지를 이용한 방법



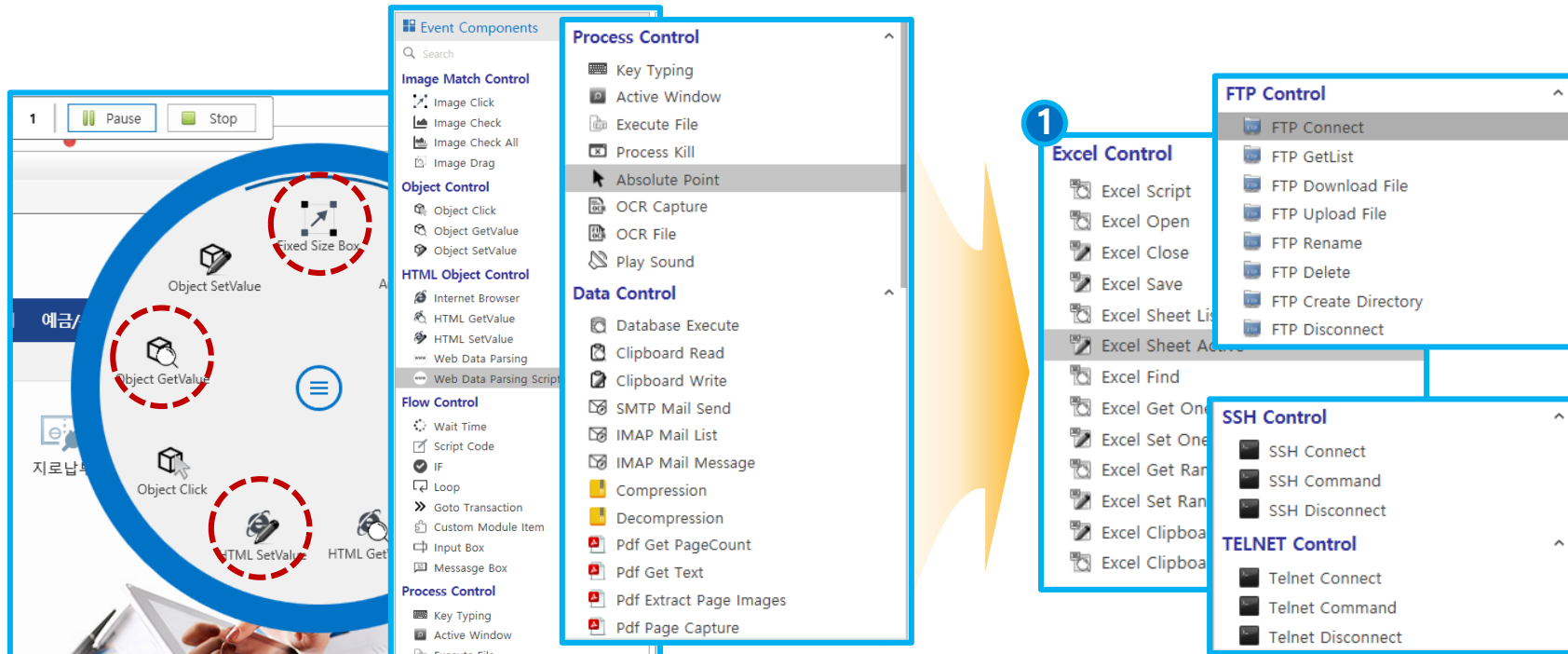
< Flash site에서의 자동화 방법 예시 >

### 비 표준 Web 지원

X-Platform과 같은 개별 UI Object가 존재하는 경우, 모든 UI에 대해 인식이 가능하나, Flash는 하나의 Object로 인식되어 이미지나, 좌표로 자동화가 가능함

## ▶ Windows / Web Application 자동화

이미지, UI Object, Web Object 기능으로 Windows 내에서 동작하는 모든 Application의 인터페이스가 가능합니다. 특히, 사용율이 가장 많은 Excel, FTP, SSH의 경우 component로 분리하여 사용상의 편의성을 더욱 높였습니다.



< 이미지 UI 인식 외 많은 컨트롤 기능으로 자동화 수행 >

< 사용률이 높은 Application은 모듈화 제공 >

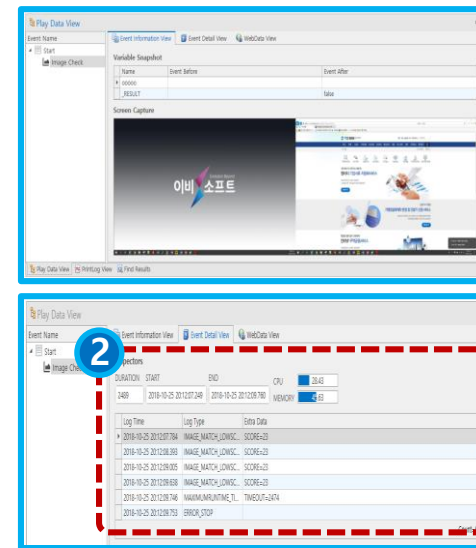
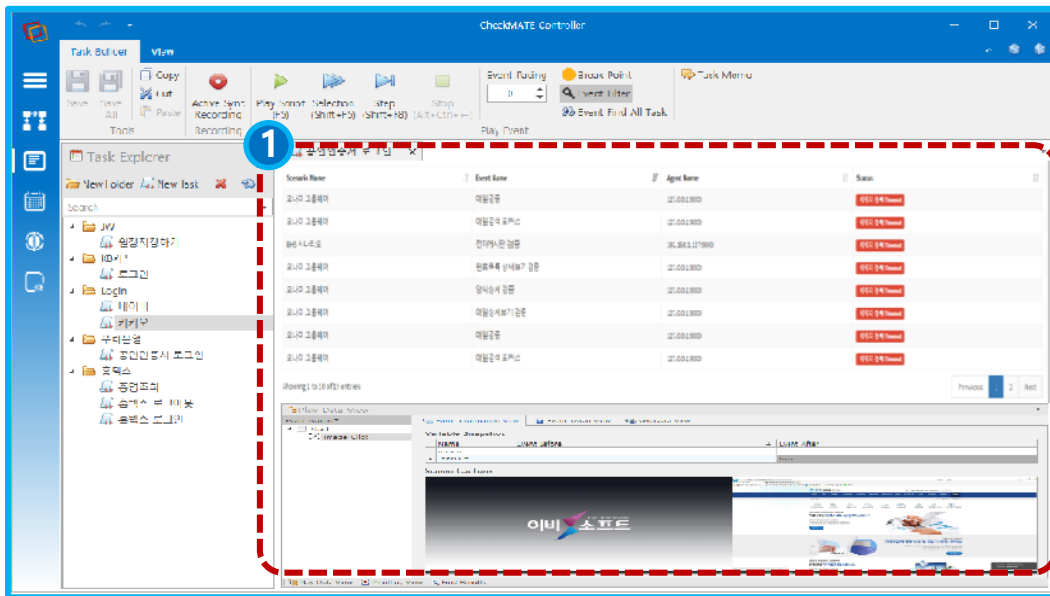
### Application 자동화 기능

이미지, UI 인식 외, 다양한 Application, Data 및 Process 컨트롤 기능으로 자동화가 가능하며, 손쉽게 작성이 가능

① 자주 사용되는 Excel, FTP, SSH의 경우 바로 사용이 가능하도록 component로 재 정의 하여 사용상 편의성을 증대

### ▶ 디버그 추적 기능 : 에러 발생 단계/시간/원인 확인 기능

자동화 솔루션은 오류 발생 원인을 빠르게 찾을 수 있어야 하며, 발견된 오류에 대한 신속한 디버그 및 개선작업 지원을 할 수 있도록 지원 하고 있습니다.



이벤트 상세정보와 실패 로그를 제공

< 발생한 오류 리스트 및 개별 상세 정보제공 >

#### 디버그 추적 기능

자동화 업무 수행 중 발생하는 오류에 대해 발생단계, 시간, 해당 오류 Screen, Request 정보(Option) 등을 제공함

① 자동화 업무 수행 중 발생한 오류 리스트 및 상세 정보 ② 실패 로그 및 재 시도 횟수, 발생시간 등의 정보를 제공



## ▶ 레코딩에 의한 구현 기능

사용자 프로세스를 실시간 레코딩 하는 방식으로 자동화 업무를 구현할 수 있습니다. 이미지 방식 및 UI Object 방식 모두 제공이 되며, 이벤트 사이에 삽입하거나 새롭게 추가할 수 있습니다.

Event Name	Click
텍스트 > 거래내역조회	Click : CLICK_LEFT
단추 > 확인	Click : CLICK_LEFT
텍스트 > 로그아웃	Click : CLICK_LEFT
단추 > 확인	Click : CLICK_LEFT
링크 > 확인	Click : CLICK_LEFT
텍스트 > 로그인	Click : CLICK_LEFT
링크 > 자세히보기	Click : CLICK_LEFT
텍스트 > 우리드림카드대출	Click : CLICK_LEFT
장 > 개인로그인 - 우리은행	Click : CLICK_LEFT
편집 > 검색어 입력	Click : CLICK_LEFT
이미지 > 공인인증서 로그인	Click : CLICK_LEFT
Key Typing	
이미지 > 우리은행	Click : CLICK_LEFT
이미지 > 전체서비스 메뉴보기	Click : CLICK_LEFT
이미지 > 비대면편드 가입	Click : CLICK_LEFT

< 실시간 레코딩 방식으로 손쉬운 업무구현이 가능 >

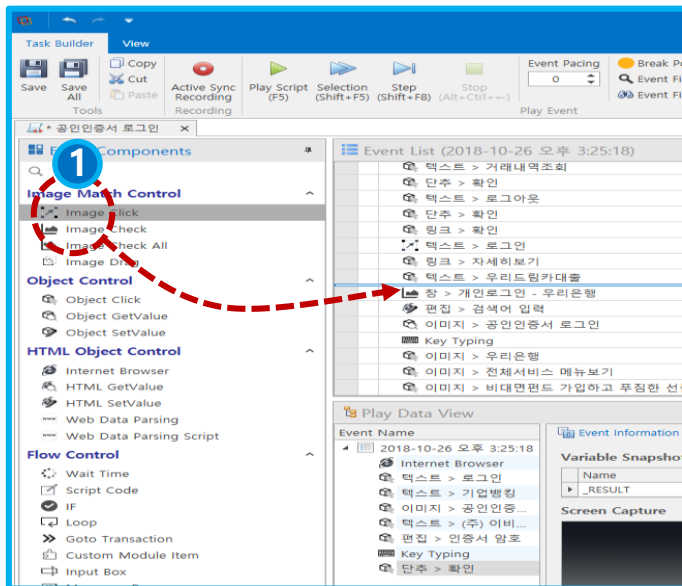
## 레코딩에 의한 구현 기능

함수에 의한 개발 방식이 아닌, 사용자 행동을 그대로 레코딩 가능합니다.

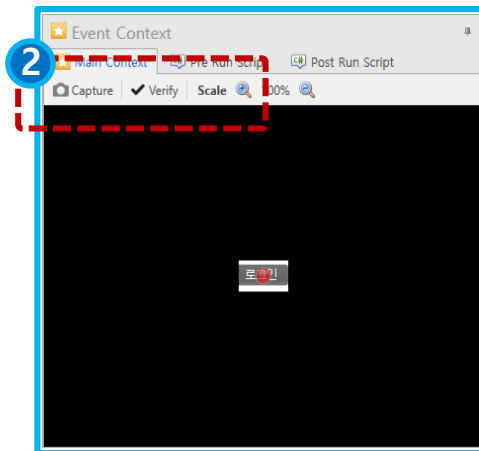
① 이미지 뿐만 아니라, UI Object, 상태 검증, 텍스트 입력 등에 대해 자유롭게 구현 가능합니다.

## ▶ Drag & Drop 등 직관적인 함수 호출 방식

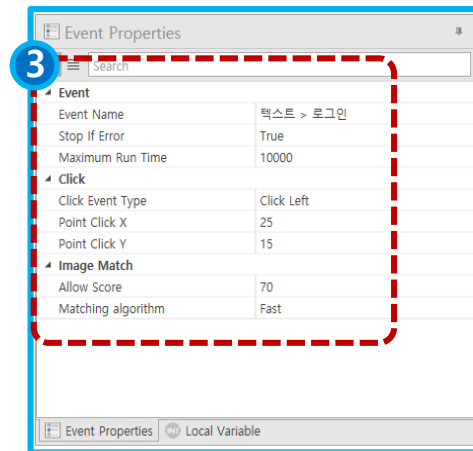
이벤트 컴포넌트 리스트에는 모든 기능에 대해 바로 사용이 가능하도록 준비되어 있습니다. 이는, 아이콘을 가져가는 것만으로 바로 업무 구현을 할 수 있습니다.



< Drag & Drop 만으로 곧바로 기능을 추가 >



< 상세 기능 편집 및 추가 기능을 제공 >



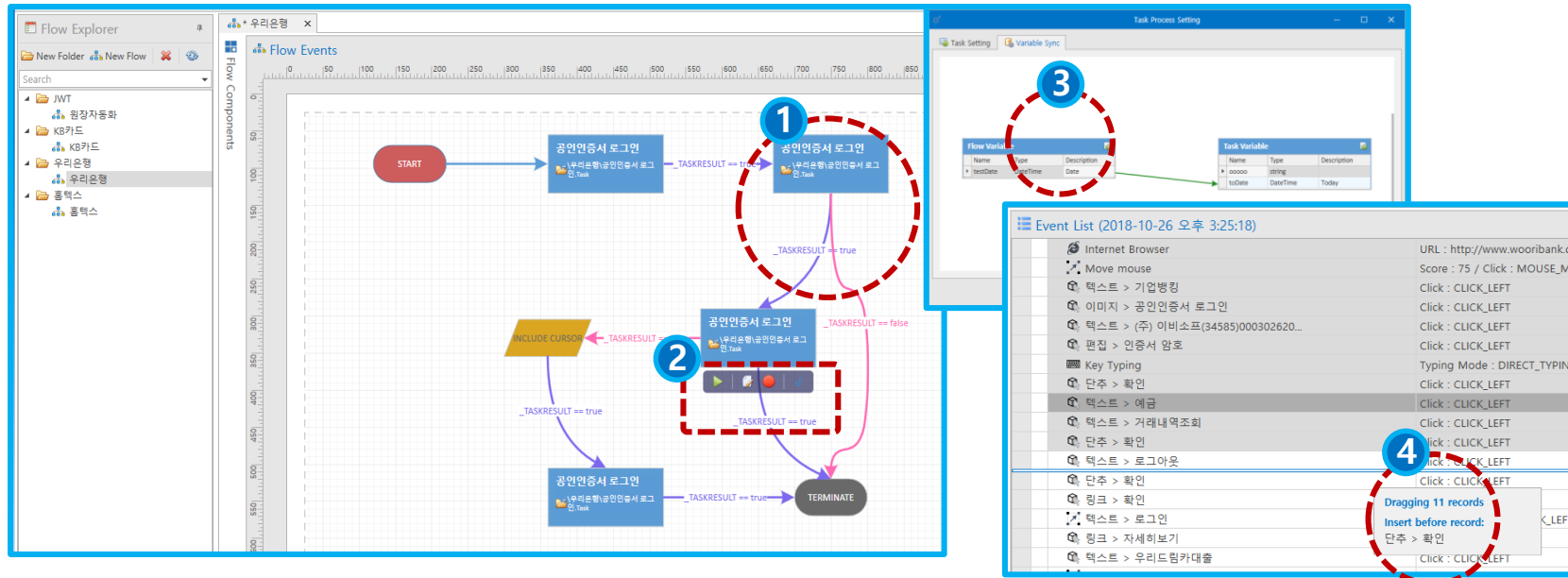
### 순쉬운 함수 사용

개별 컴포넌트를 리스트에 가져다 놓는 것만으로 바로 사용이 가능합니다.

① Drag & Drop을 통한 순쉬운 업무 구현 ② 간단한 편집 기능 ③ 상세 편집 기능 및 세부 설정 옵션 구현

## ▶ Flowchart 개발 방식 및 스크립트의 확장성

분리된 개별 업무 단위에서 프로세스 단위의 업무 플로우에 적합한 Flowchart를 제공합니다. 개별 Flow Task마다 레코딩, 수정, 환경 설정 등 수행이 가능하며, 변수에 대한 공유기능을 제공하여 업무구현을 더욱 정확히 할 수 있습니다.



< 직관적인 Flowchart 개발방식 제공 >

< 수정/복사 등이 곧바로 가능 >

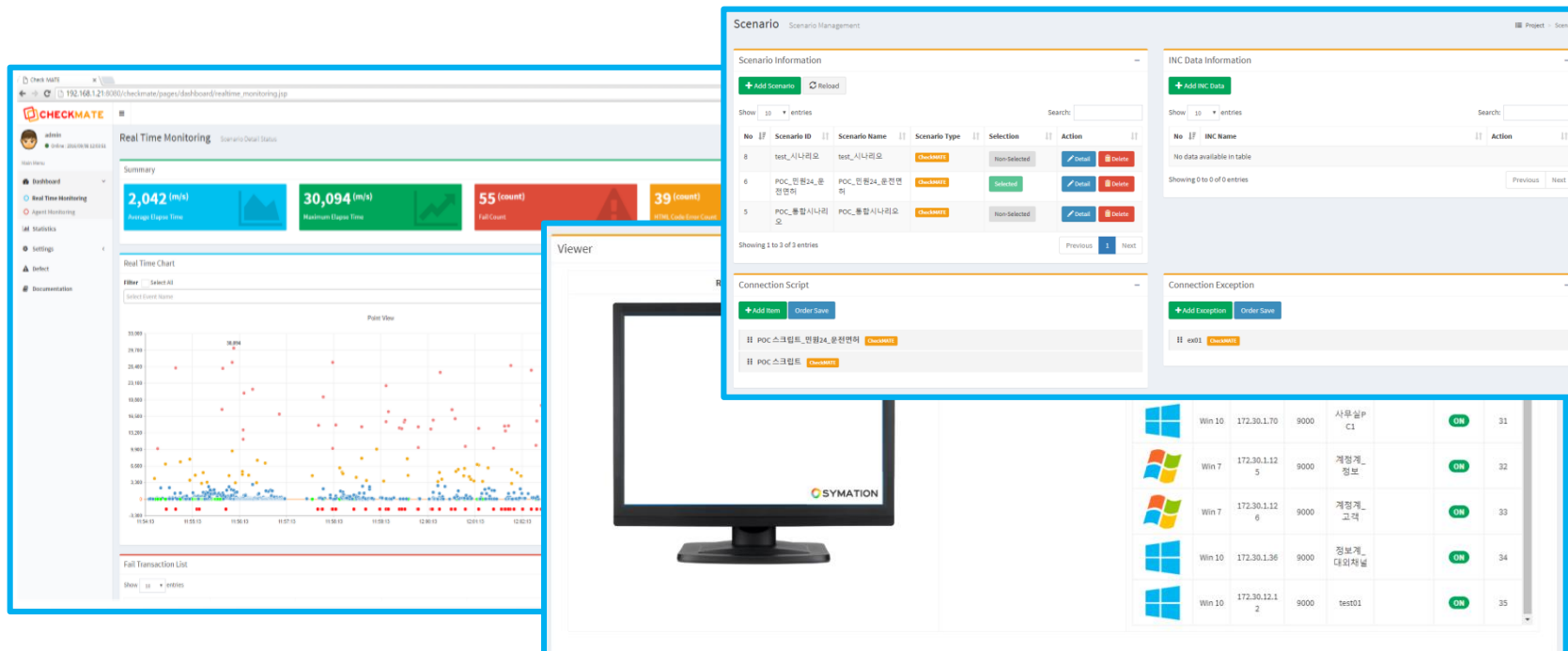
### Flowchart 개발 방식 및 스크립트의 확장성

업무 플로우를 한번에 확인이 가능하며, 해당 플로우 흐름에 대해 정확한 판단이 가능합니다.

- ① Task 성공/실패에 따른 업무 흐름의 분리
- ② 개별 Task에 대한 Play/수정/환경설정이 즉각 가능
- ③ Global 변수 및 변수 공유 기능으로 정확한 업무 구현 가능
- ④ 개별 또는, 다수의 이벤트에 대해 복사/수정이 가능

## ▶ 관리자용 대시보드 제공

자동화 업무에 대한 주기적 상시 검증이 가능하고, 정기적으로 예약된 수행을 통해 자동화 업무의 처리 건 수 및 실패 현황을 쉽게 파악 용이합니다.



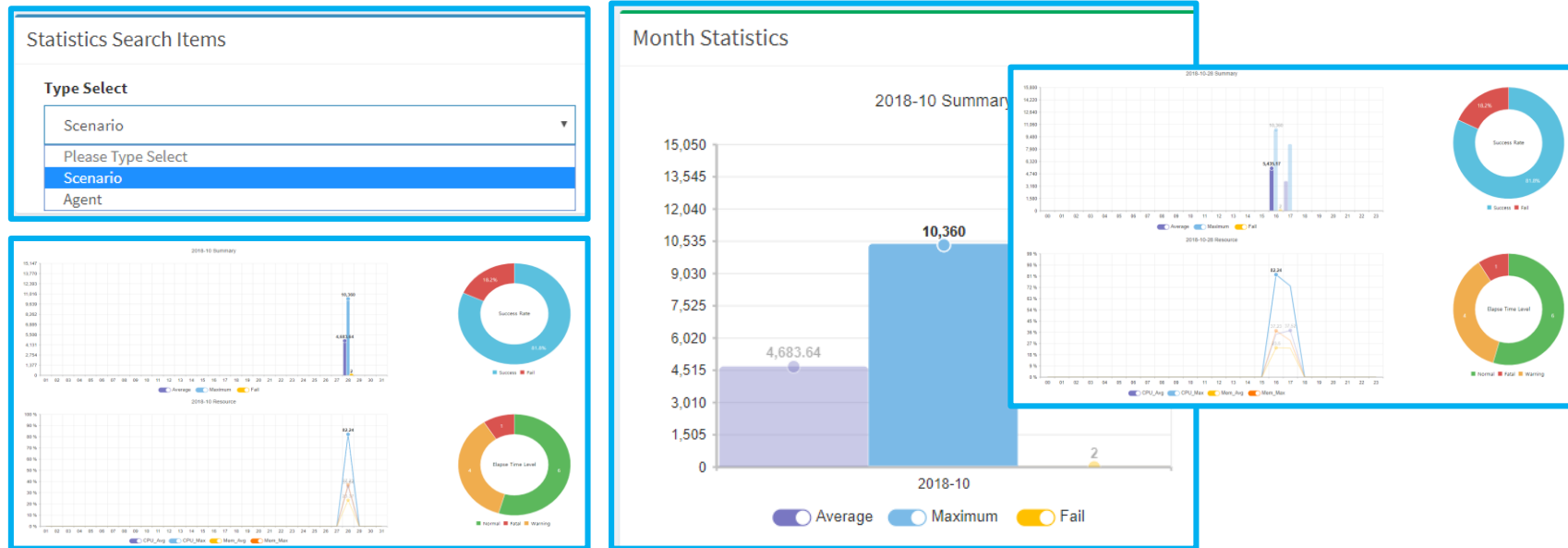
< 실시간 수행 대시보드 및 업무 시나리오별 상세관리 화면 >

### 관리자 대시보드

실시간 수행 대시보드가 제공이 되며, 최종 사용자관점에서 상시 모니터링이 가능합니다.

## ▶ 분석 보고서 작성 기능

프로젝트별, 로봇 별, 수행 목록 및 세부결과, 수행시간 등을 기간별(기간, 월, 일별)로 조회가 가능합니다.



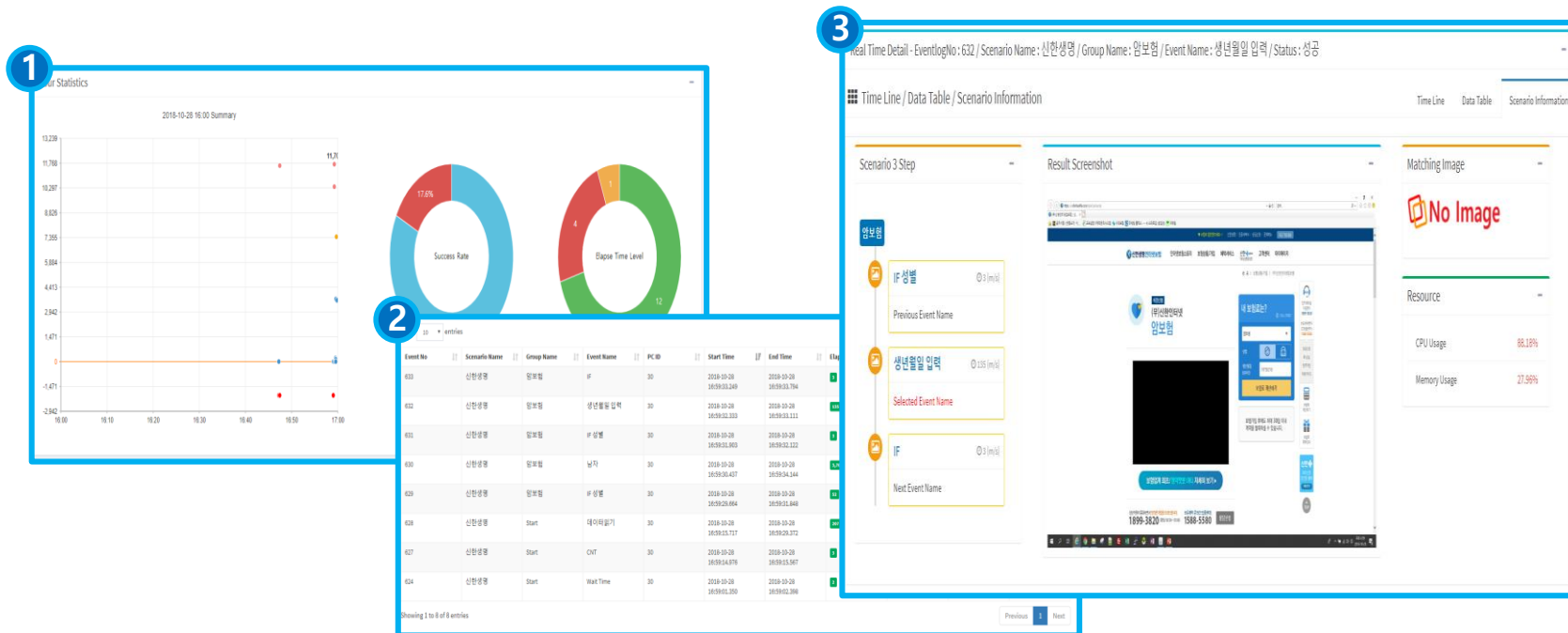
< 업무 수행결과에 대한 기간별 결과 리포트 제공 >

## 분석 보고서 작성 기능

프로젝트별, 로봇 별, 수행 목록 및 세부결과, 수행시간 등을 기간별(기간, 월, 일별)로 조회가 가능

## ▶ 각종 로그 및 오류내역 등 기록 및 알림 제공

지난 이력에 대한 수행로그가 기록이 되며, 해당 시간 별 상세이력 조회 기능으로 순간의 화면 캡처 까지 모두 기록하여 오류내역에 대한 상세이력을 관리 합니다.



< 각종 로그 및 오류내역 상세 정보제공 >

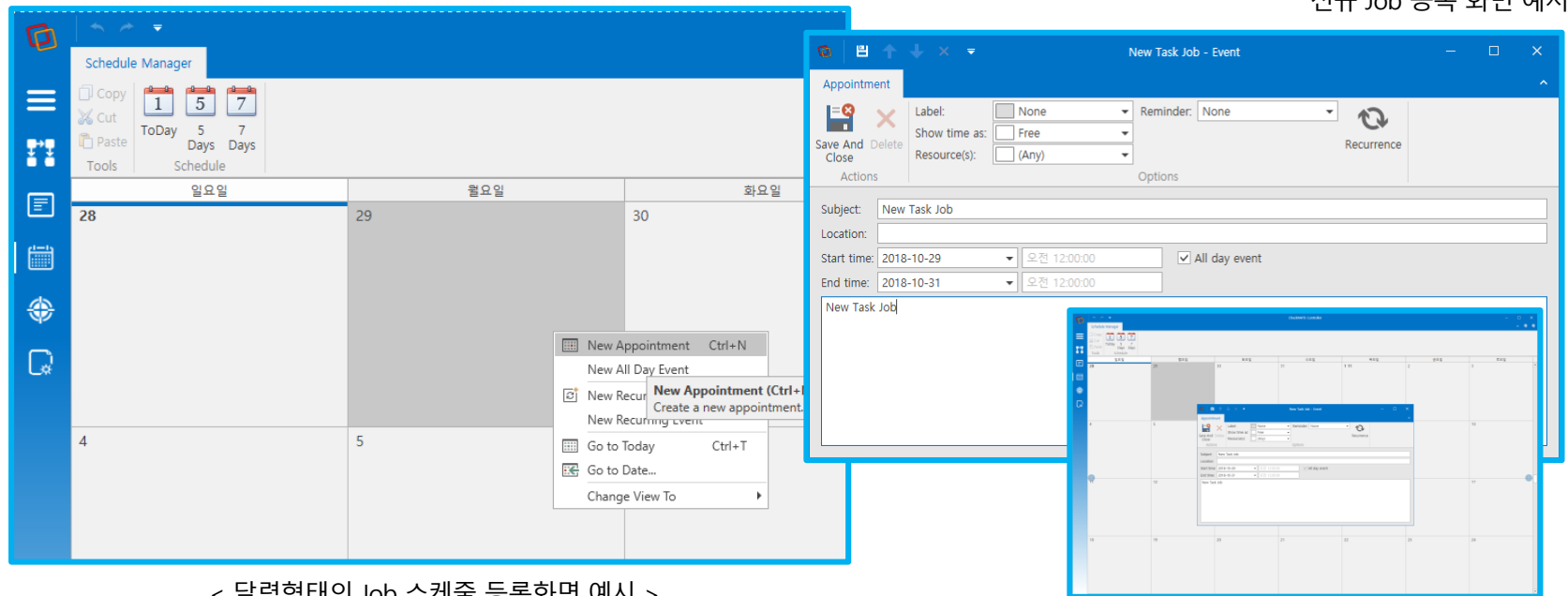
### 각종 로그 및 오류내역 기록

수행되는 모든 Task에 대한 수행로그가 기록이 되며, 상세이력 조회 기능으로 해당 화면까지 조회가 가능

- ① 지난 시간별 상세 수행 이력 조회
- ② 이력 조회 리스트 제공
- ③ 해당 event마다의 상세 상태 및 화면 캡처, bot 정보까지 제공됨

### ▶ 작업의 집중관리(스케줄링) 기능

달력형태의 Job 스케줄링 기능을 제공하여 Job별, bot 별로 업무의 시간적 영향도 등을 직관적으로 관찰이 가능합니다.



< 달력형태의 Job 스케줄 등록화면 예시 >

#### 스케줄링 기능

- ① 자동화 업무 수행 중 발생한 오류 리스트 및 상세 정보
- ② 실패 로그 및 재 시도 횟수, 발생시간 등의 정보를 제공

국내 50개 이상 고객사에서 POC를 진행 중에 있습니다.

고객사				POC
				
				
				
				
				
				



## 검증된 CheckMATE for RPA 납품실적

PC 기반의 자동화 기술을 기반으로 2018년 5월 RPA 사업으로 전환하여 빠른 속도로 성장하며, 고객사와 함께 성공 사례를 만들어 가고 있습니다

주요 고객사				
				
				
				
				
				
				
				

*S O F T W A R E T E S T I N G*



*WWW.WISEWIRES.COM*

담당자 : 조경휘 부사장  
이메일 : [khcho@wisewires.com](mailto:khcho@wisewires.com)  
연락처 : 010-6395-4482