

11

빠르게 진화하는 E-커머스와 RPA 그리고 테스트 자동화

SQE team 최윤석

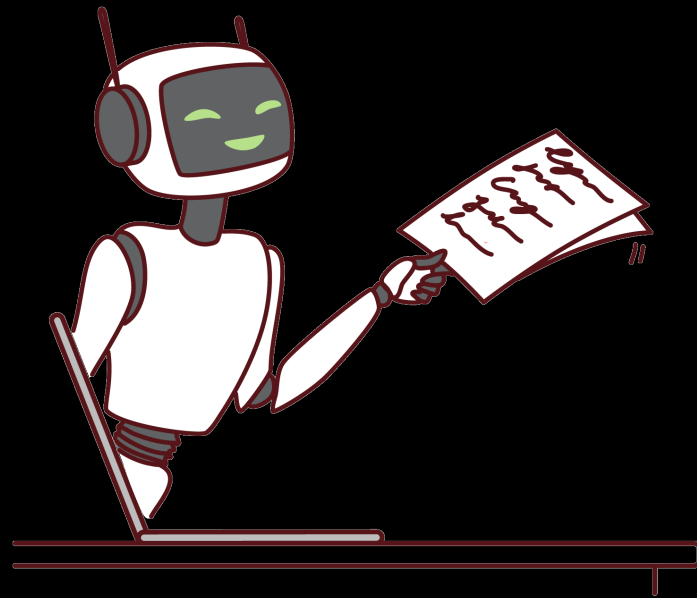
CONTENTS

1. RPA와 테스트 자동화
2. 빠르게 진화하는 E-커머스.
3. E-커머스에 테스트 자동화 결합하기.
4. 앱 오토 테스트.

RPA와 테스트 자동화

11 TechTalk 2023

RPA(Robotic Process Automation) = 업무 자동화



RPA와 테스트 자동화

11 TechTalk 2023

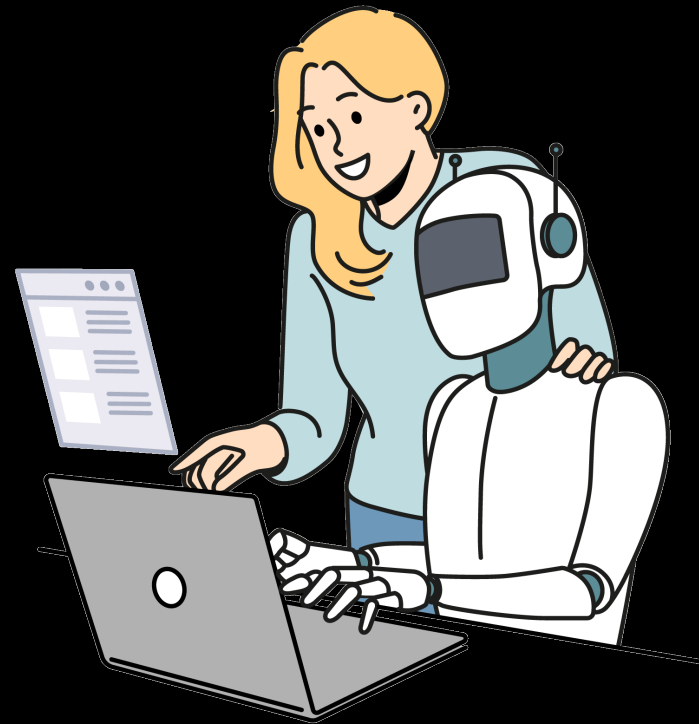
RPA(Robotic Process Automation)



RPA와 테스트 자동화

11 TechTalk 2023

RPA(Robotic Process Automation)



RPA와 테스트 자동화

11 TechTalk 2023

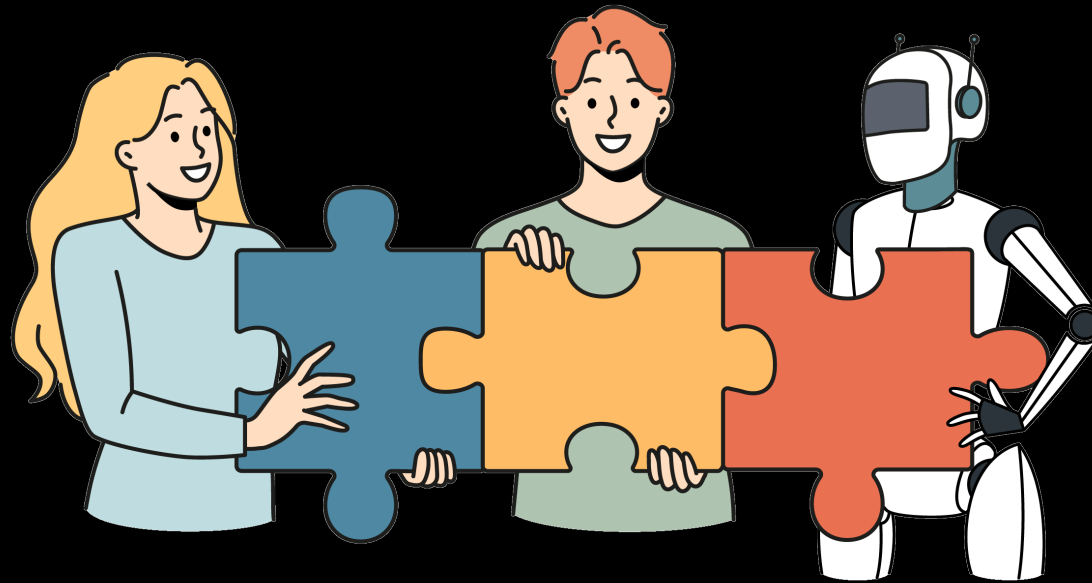
RPA(Robotic Process Automation)



RPA와 테스트 자동화

11 TechTalk 2023

RPA(Robotic Process Automation)





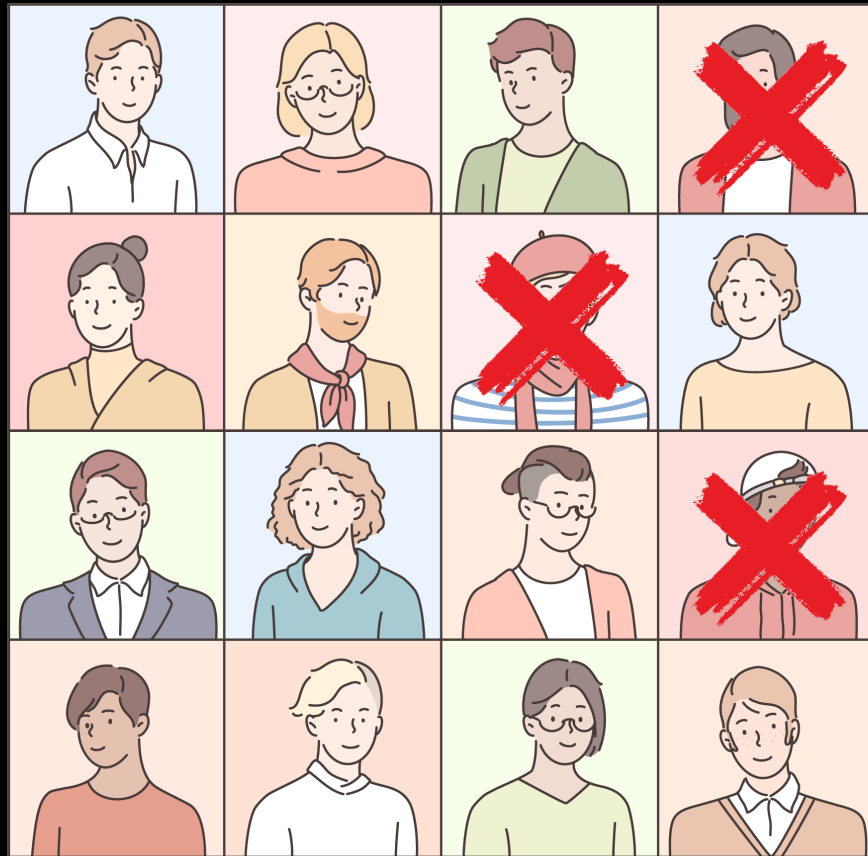
RPA와 테스트 자동화

RPA(Robotic Process Automation)



RPA와 테스트 자동화

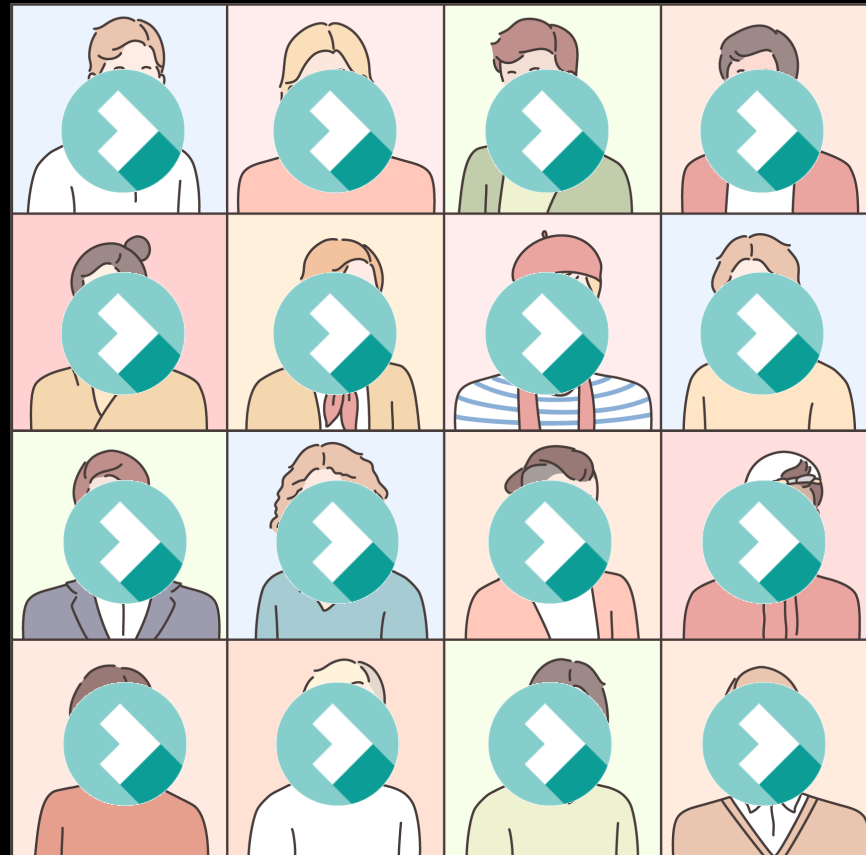
RPA(Robotic Process Automation)





RPA와 테스트 자동화

RPA(Robotic Process Automation)



RPA와 테스트 자동화

11 TechTalk 2023

테스트 자동화(Test Automation)



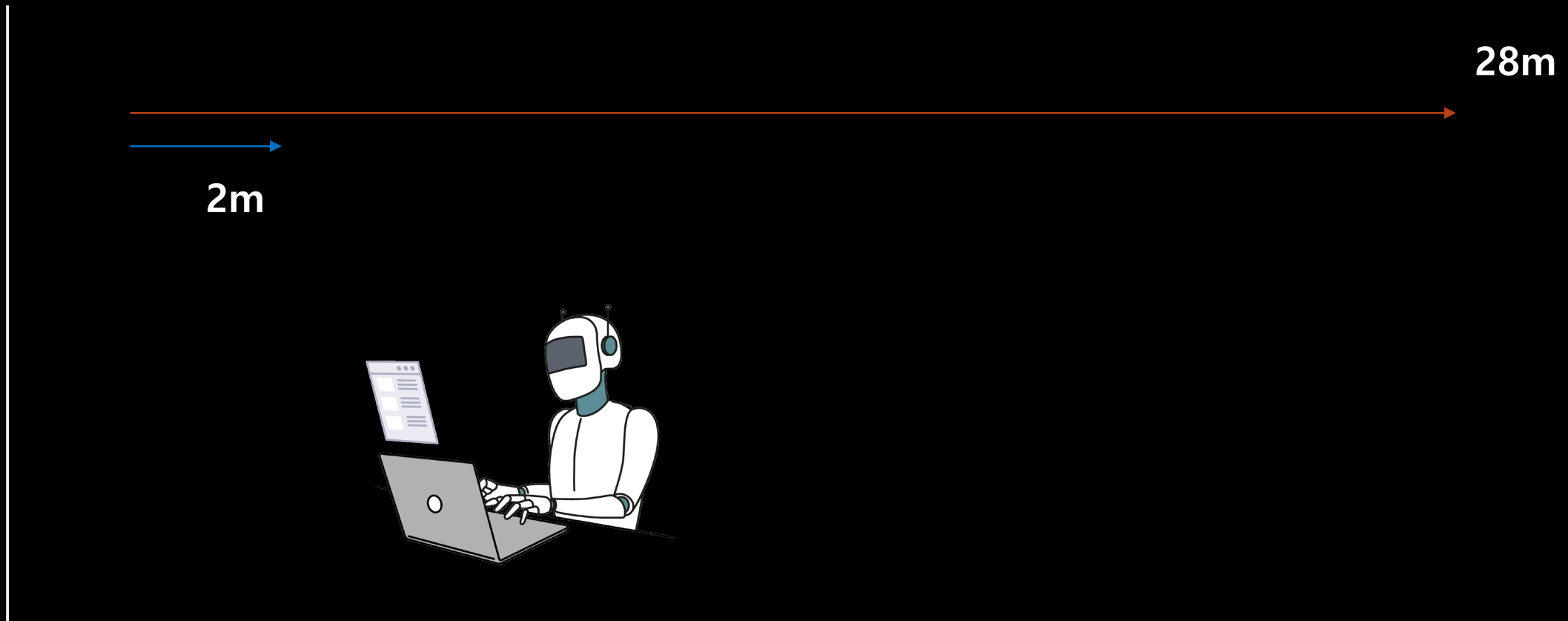
RPA와 테스트 자동화

테스트 자동화(Test Automation)



RPA와 테스트 자동화

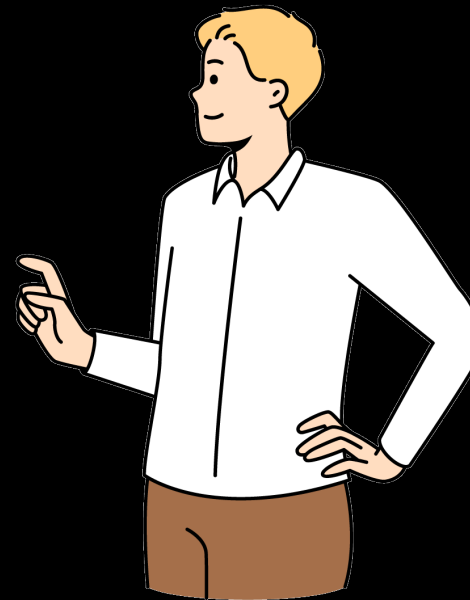
테스트 자동화(Test Automation)





RPA와 테스트 자동화

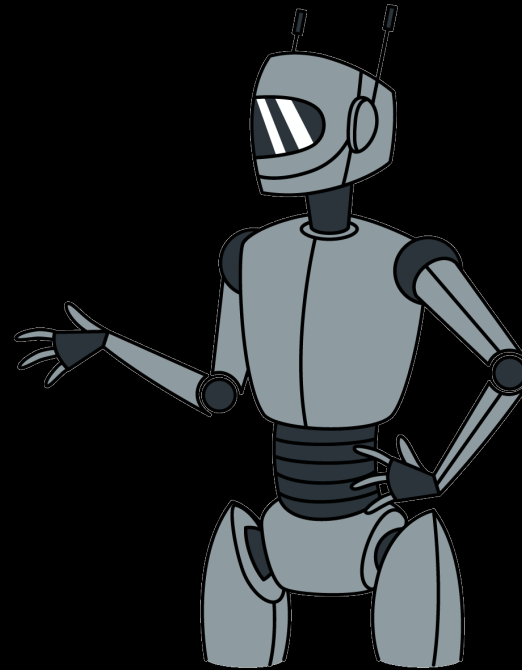
테스트 자동화(Test Automation)





RPA와 테스트 자동화

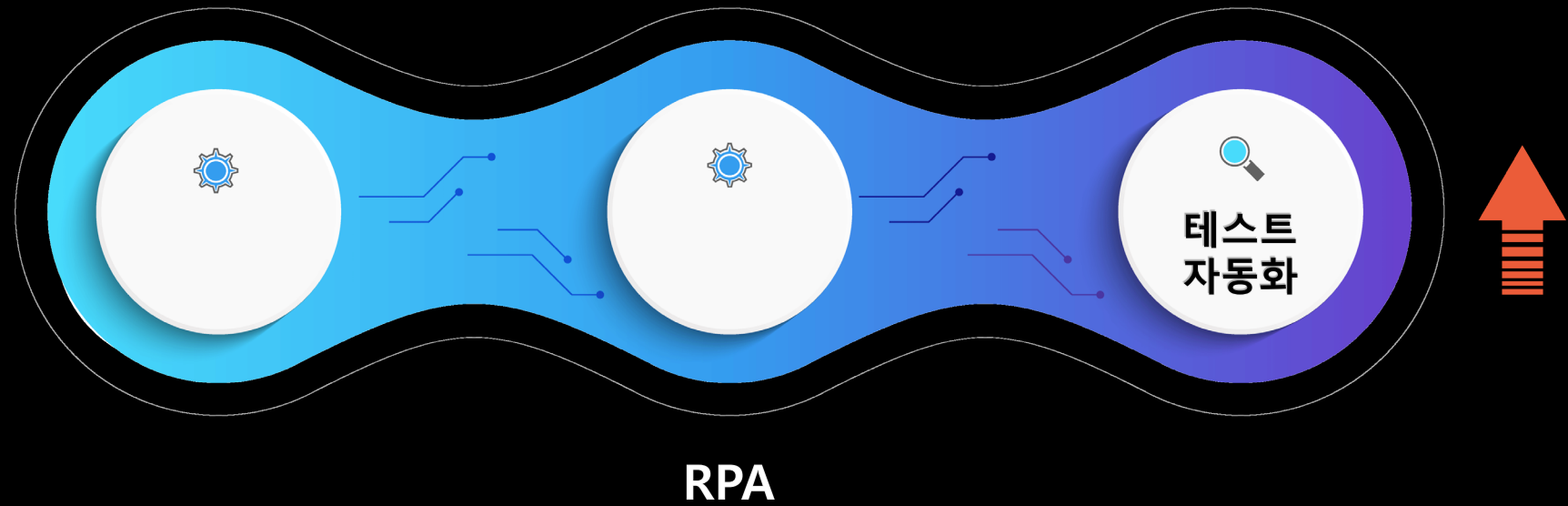
테스트 자동화(Test Automation)



RPA와 테스트 자동화

11 TechTalk 2023

테스트 자동화(Test Automation)



RPA와 테스트 자동화

11 TechTalk 2023

테스트 자동화(Test Automation)





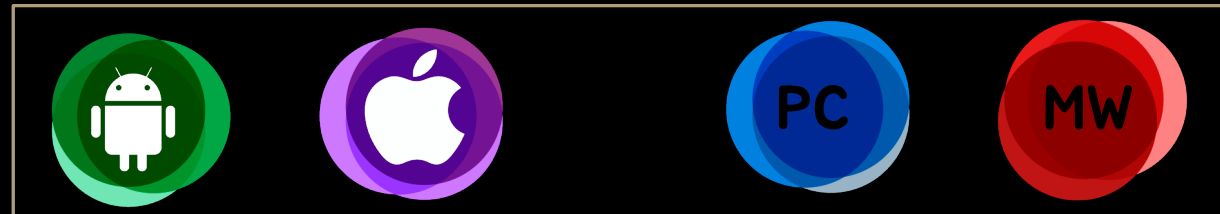
RPA와 테스트 자동화

테스트 자동화(Test Automation)



RPA와 테스트 자동화

테스트 자동화(Test Automation)



RPA와 테스트 자동화

11 TechTalk 2023

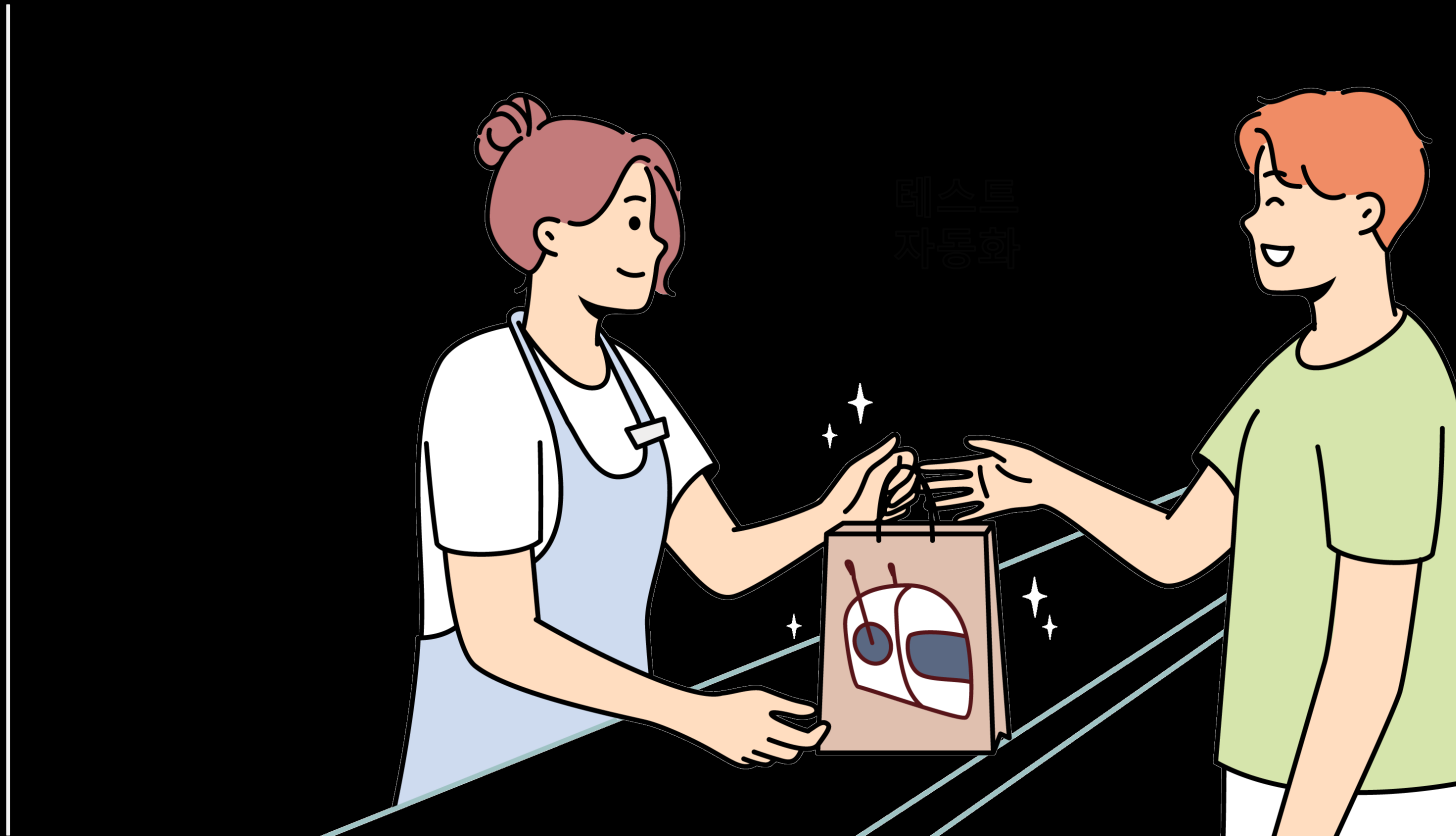
테스트 자동화(Test Automation)



RPA와 테스트 자동화

11 TechTalk 2023

테스트 자동화(Test Automation)



RPA와 테스트 자동화

11 TechTalk 2023

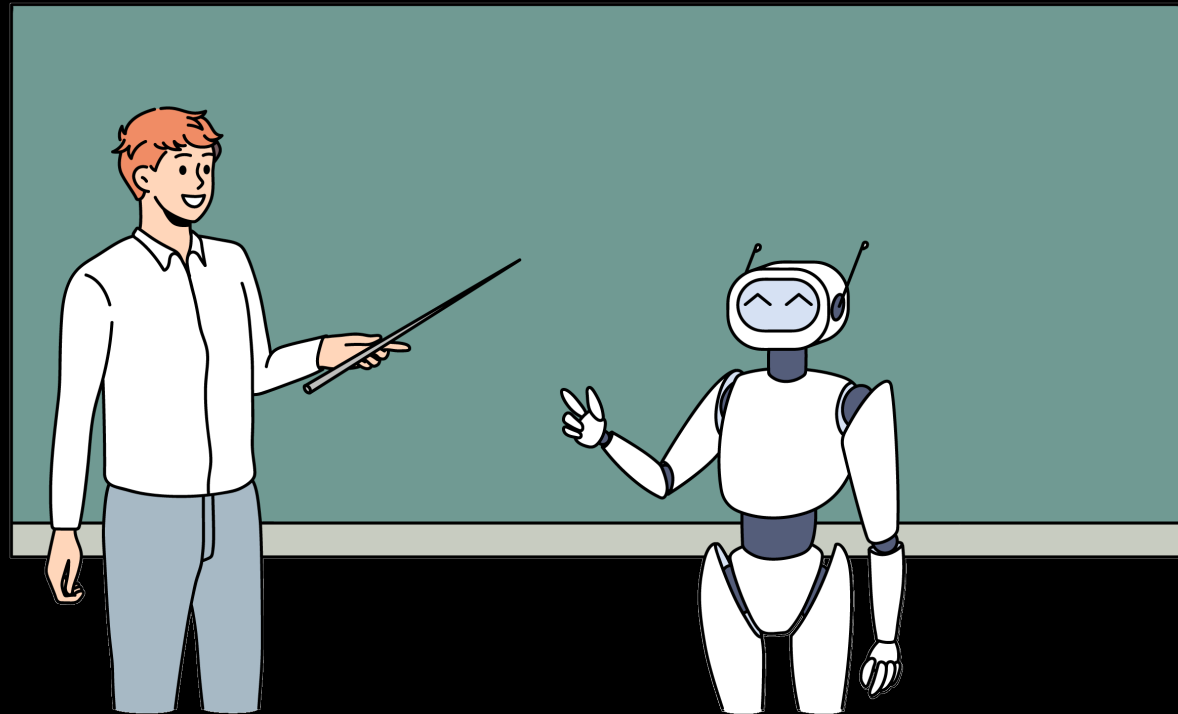
테스트 자동화(Test Automation)



RPA와 테스트 자동화

11 TechTalk 2023

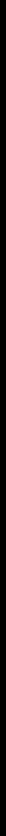
테스트 자동화(Test Automation)



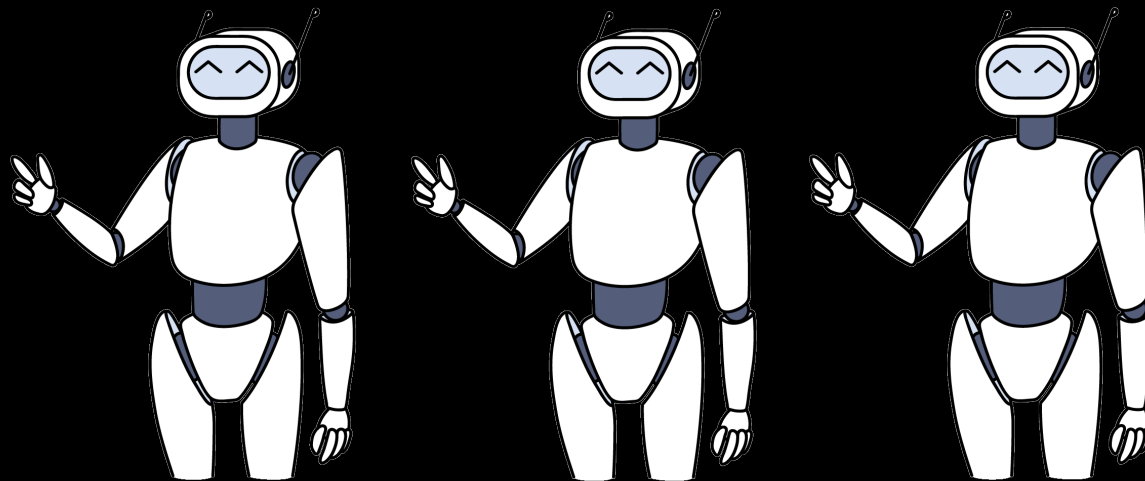


RPA와 테스트 자동화

테스트 자동화(Test Automation)



테스트
자동화



RPA와 테스트 자동화

테스트 자동화(Test Automation)



20 X 20

테스트
자동화



RPA와 테스트 자동화

11 TechTalk 2023

테스트 자동화(Test Automation)



RPA와 테스트 자동화

11 TechTalk 2023

테스트 자동화(Test Automation)



RPA와 테스트 자동화

11 TechTalk 2023

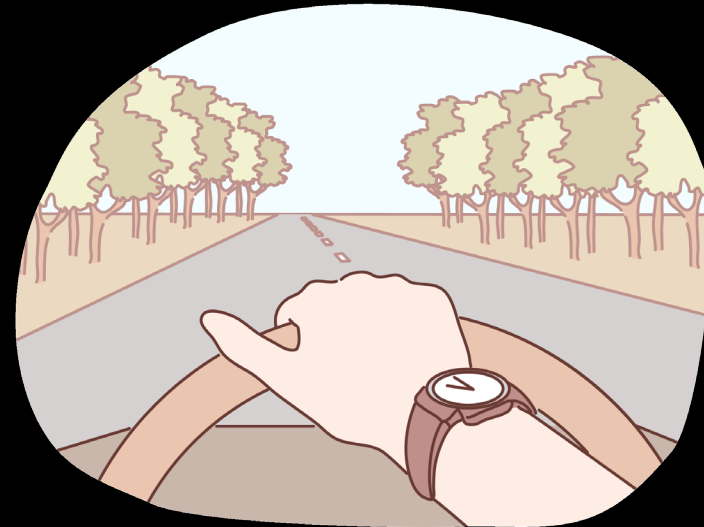
테스트 자동화(Test Automation)



RPA와 테스트 자동화

테스트 자동화(Test Automation)

Step	동작
1	로그인 동작
2	상품 이동
3	구매하기 버튼 클릭
4	주문하기 버튼 클릭
5	Skpay로 간편 결제 클릭
6	암호 입력
7	주문 취소



RPA와 테스트 자동화

테스트 자동화(Test Automation)

Step	동작
1	로그인 동작
2	상품 이동
3	구매하기 버튼 클릭
4	주문하기 버튼 클릭
5	Skpay로 간편 결제 클릭
6	암호 입력
7	주문 취소

```
getMenu.login()  
MovePage.product_detail()  
ClickButton.buy()  
ClickButton.order_button_from_product_page()  
ClickButton.select_pay()  
ClickButton.do_pay_submit()  
ClickButton.order_cancel()
```

테스트 자동화(Test Automation)

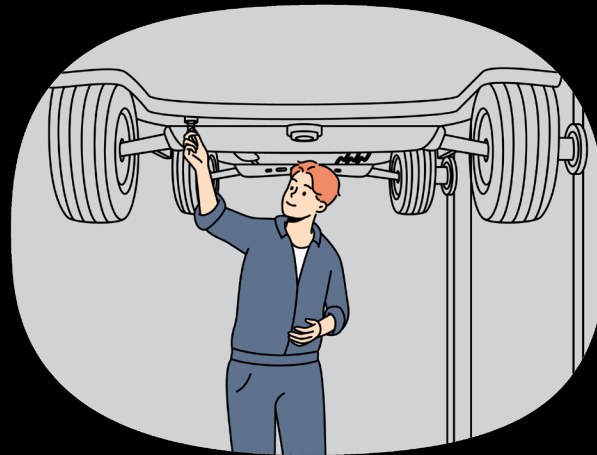


```
getMenu.login()  
MovePage.product_detail()  
ClickButton.buy()  
ClickButton.order_button_from_product_page()  
ClickButton.select_pay()  
ClickButton.do_pay_submit()  
ClickButton.order_cancel()
```

RPA와 테스트 자동화

테스트 자동화(Test Automation)

```
getMenu.login()  
MovePage.product_detail()  
ClickButton.buy()  
ClickButton.order_button_from_product_page()  
ClickButton.select_pay()  
ClickButton.do_pay_submit()  
ClickButton.order_cancel()
```



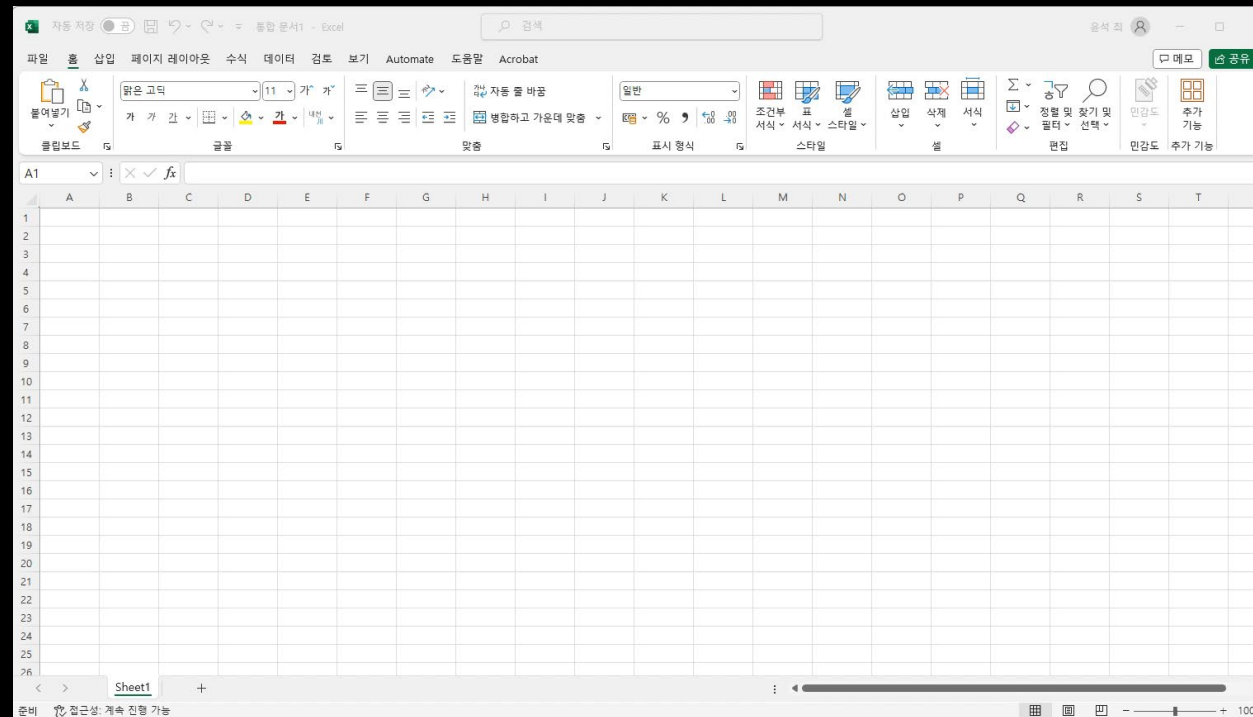
RPA와 테스트 자동화

테스트 자동화(Test Automation)



빠르게 진화하는 E-커머스

일반적인 변화



빠르게 진화하는 E-커머스

빠른 변화





빠르게 진화하는 E-커머스

빠른 변화와 테스트 자동화





빠르게 진화하는 E-커머스

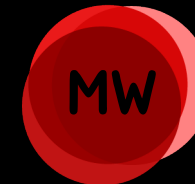
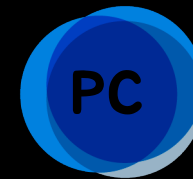
빠른 변화와 테스트 자동화





빠르게 진화하는 E-커머스

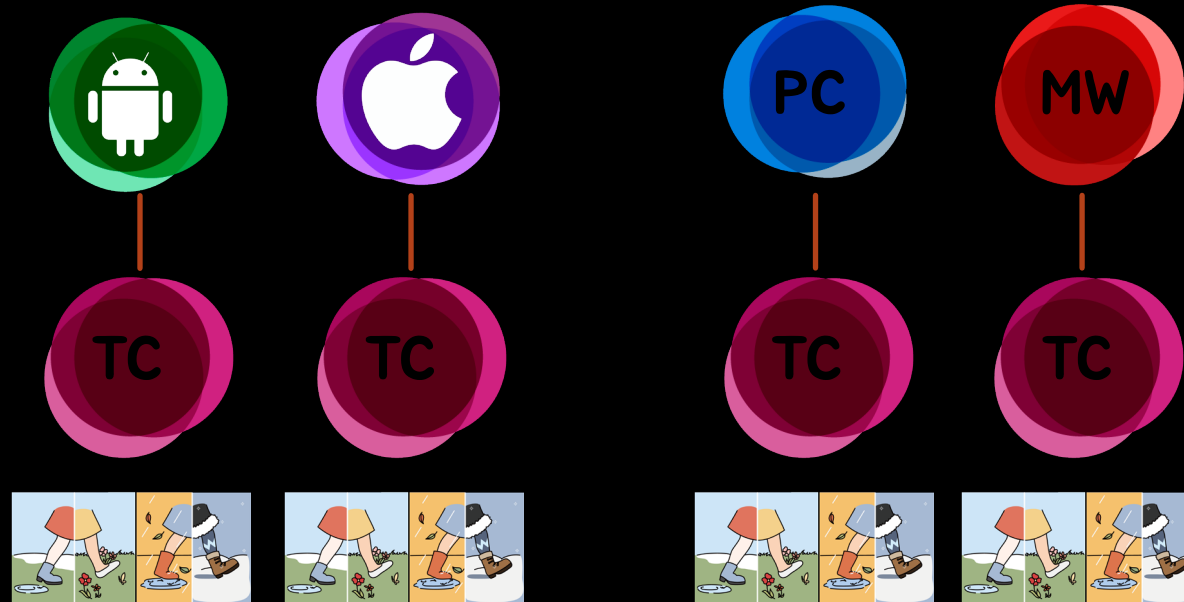
빠른 변화와 테스트 자동화



빠르게 진화하는 E-커머스

빠른 변화와 테스트 자동화

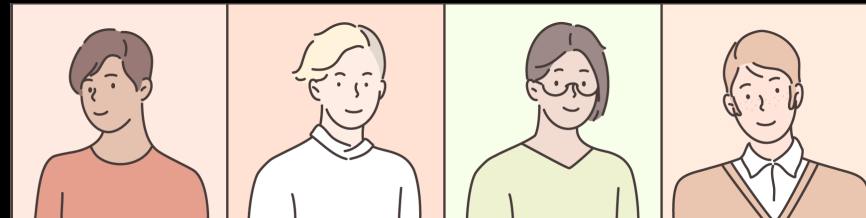
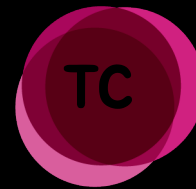
Step	동작
1	로그인 동작
2	상품 이동
3	구매하기 버튼 클릭
4	주문하기 버튼 클릭
5	Skpay로 간편 결제 클릭
6	암호 입력
7	주문 취소





빠르게 진화하는 E-커머스

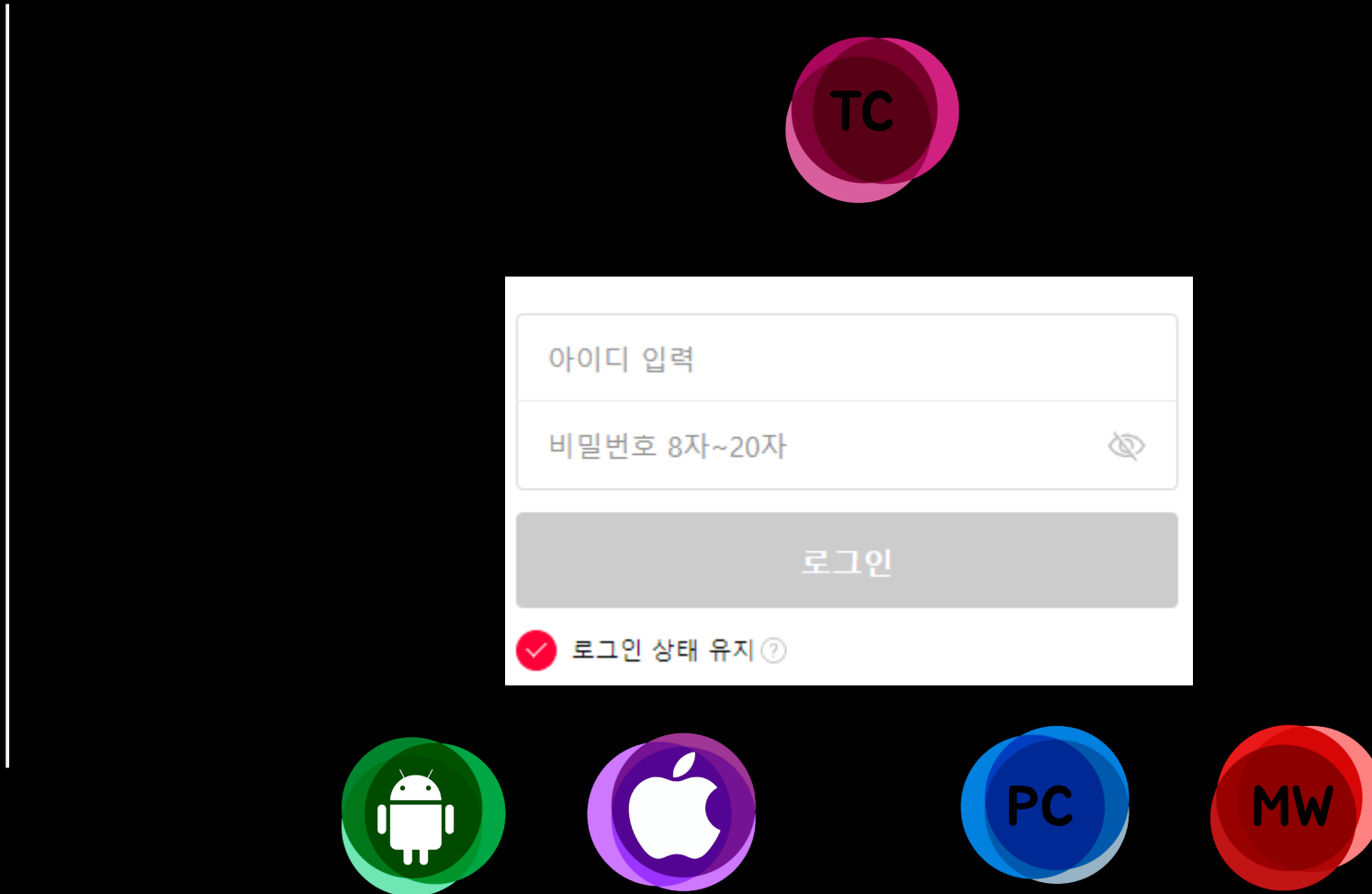
빠른 변화와 테스트 자동화





빠르게 진화하는 E-커머스

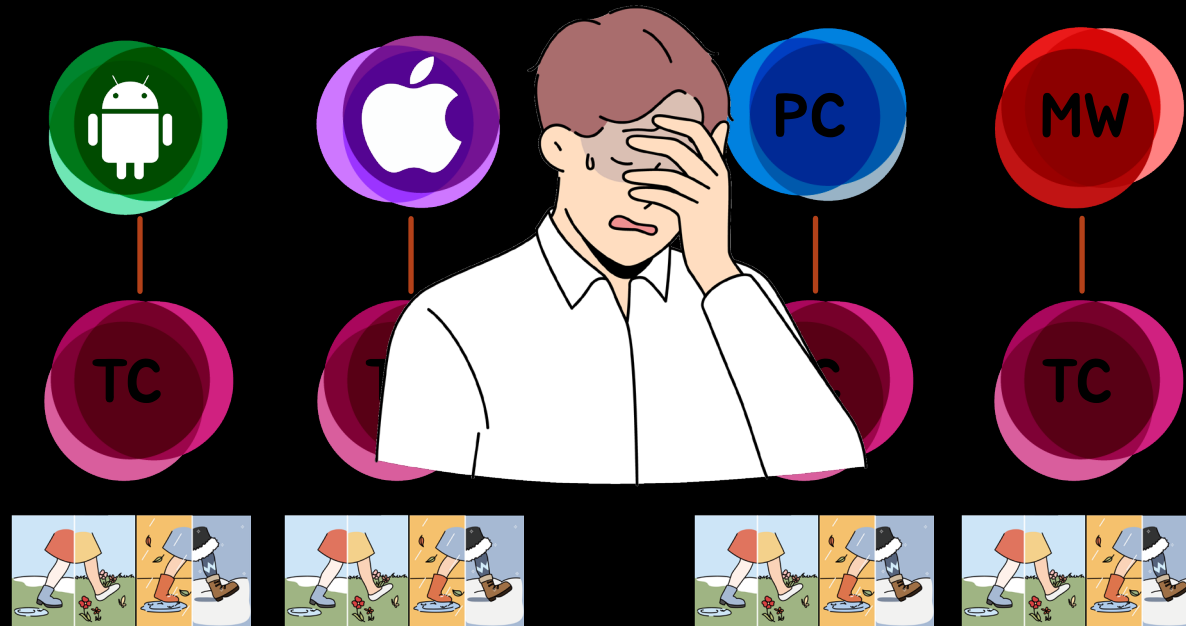
빠른 변화와 테스트 자동화



빠르게 진화하는 E-커머스

빠른 변화와 테스트 자동화

Step	동작
1	로그인 동작
2	상품 이동
3	구매하기 버튼 클릭
4	주문하기 버튼 클릭
5	Skpay로 간편 결제 클릭
6	암호 입력
7	주문 취소

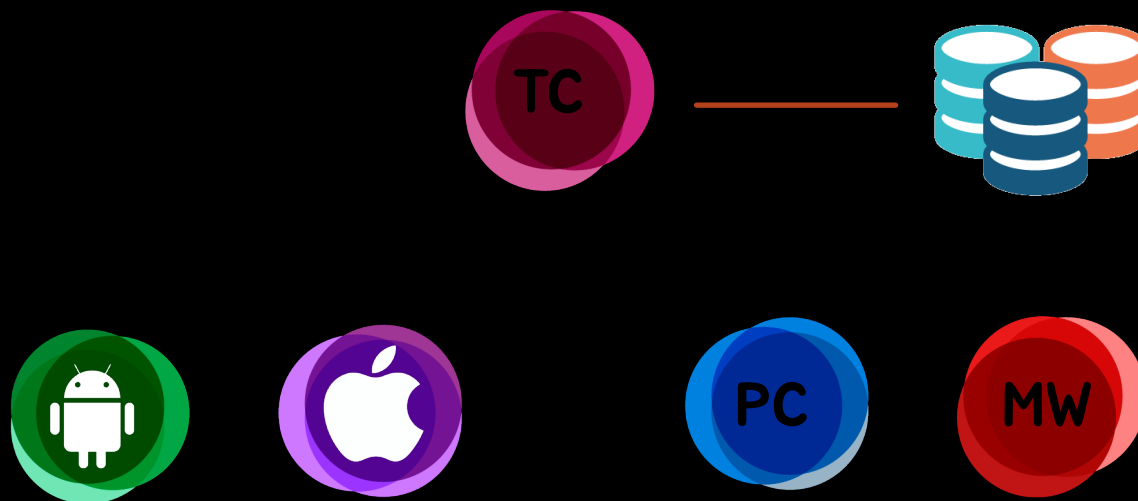




E-커머스에 테스트 자동화 결합하기

11 TechTalk 2023

빠른 변화 대응 하기

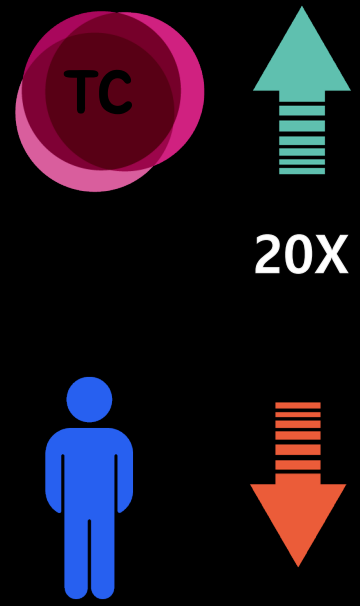


1 TC for All



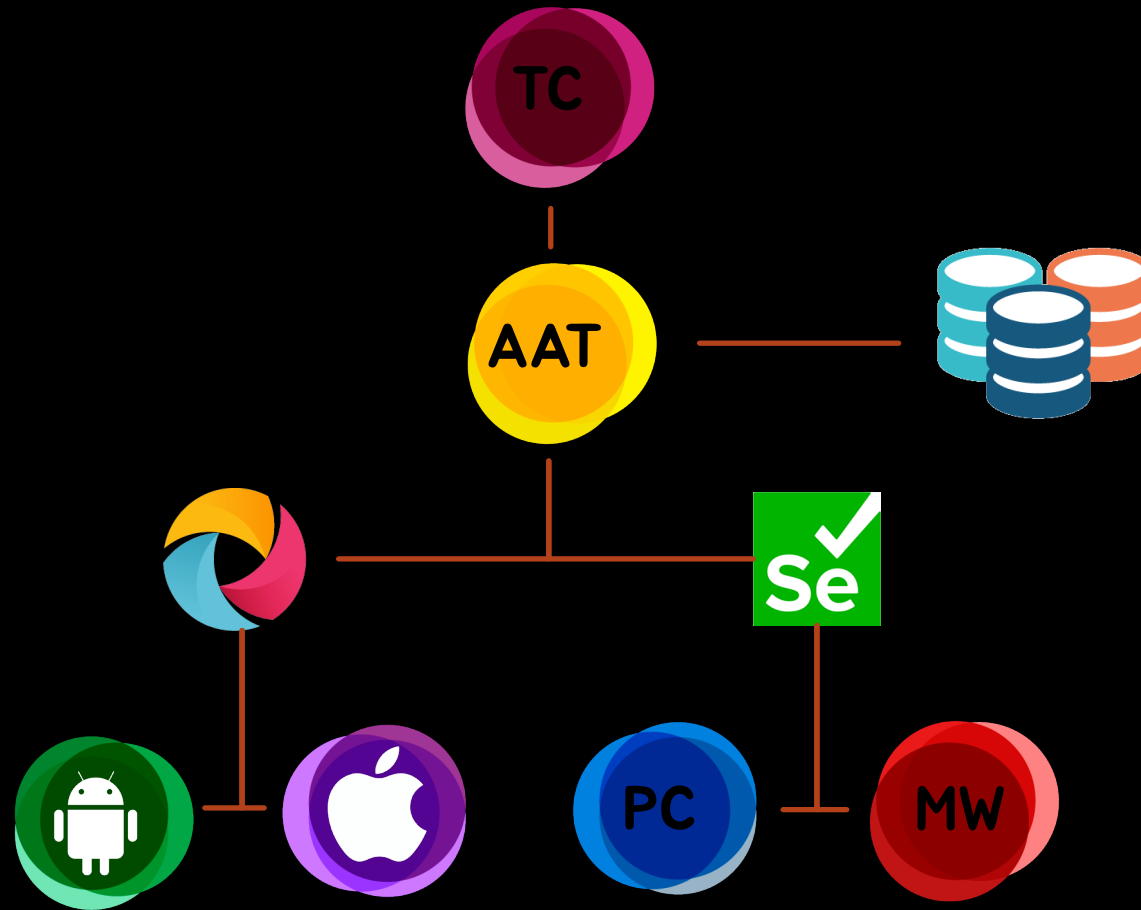
E-커머스에 테스트 자동화 결합하기

빠른 변화 대응 하기



앱 오토 테스트

App_Autotest



앱 오토 테스트

11 TechTalk 2023

RPA 도구 추가 하기





앱 오토 테스트

운영하기



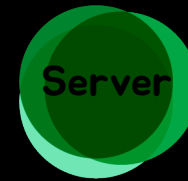
20

20



앱 오토 테스트

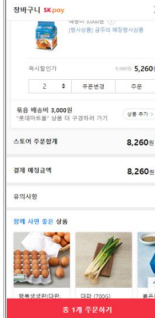
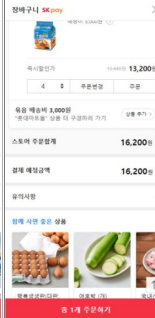
운영하기



20

20

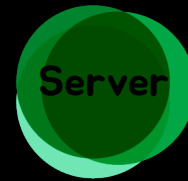


<p>함수명 : check_second_count_in_list_from_cart_page 동작 결과 : False [장바구니] 수량변경 > 개수 리스트의 2번째 값을 확인합니다. 2번째 값 : 2 목표 element : 1 동작 중 알럿이 표시 되었습니다. [Step_6] : 수량이변경되었습니다.</p>			<pre>[mw_selenium_order > private_check_second_count_in_list_from_cart_page > 6037] - [현재 시간] 08:45:35 / [동작 시간] 6295 (sec) - [Fail]</pre>
--	--	--	--



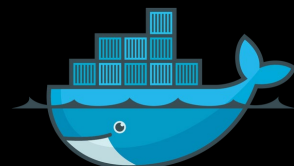
앱 오토 테스트

운영하기



20

20



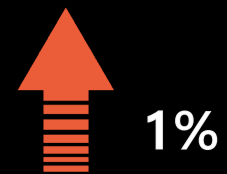
docker



앱 오토 테스트

11 TechTalk 2023

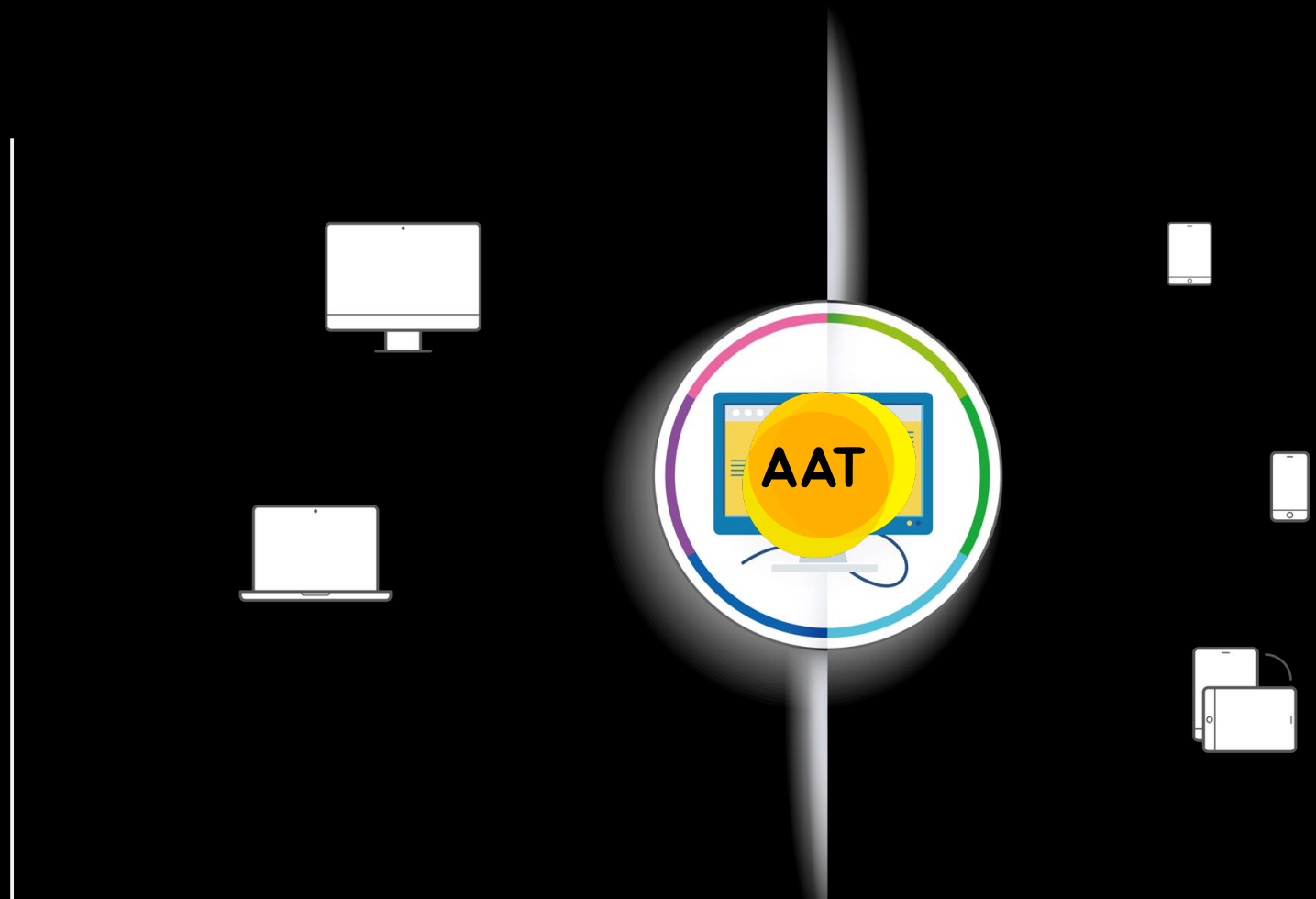
마치며





앱 오토 테스트

마치며





Q&A

E-mail) cyoons@sk.com



Thank you