

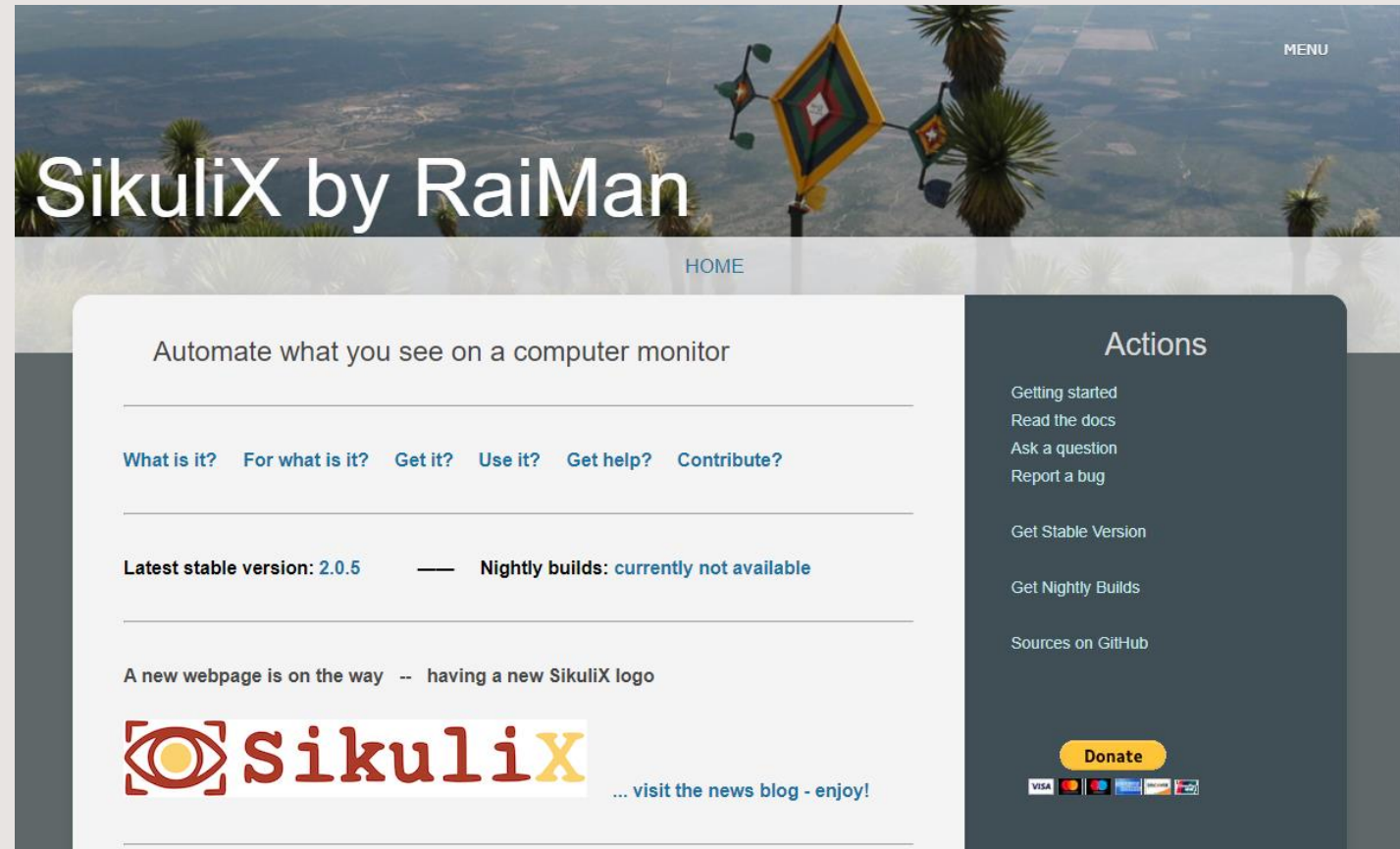


SikuliX 활용 가이드

by. 김우빈

개요

1. SikuliX는 화면 상의 이미지를 활용하는 자동화 도구입니다. 입력한 스크립트에 따라 지정된 이미지를 찾고, 액션을 취할 수 있게 해줍니다.
2. 메인 사이트 : <http://sikulix.com/>
3. 윈도우, 맥, 리눅스 환경에서 모두 활용이 가능합니다.
4. 활용 용도 : 소프트웨어 테스트에 용이하게 사용될 수 있습니다.
5. 오픈소스(MIT 라이선스)이기에 마음대로 사용할 수 있습니다.
6. 밑에 가이드는 Window 환경 위주로 되어 있습니다.




설치 (1/2)





1. 자바 1.8 버전 설치 (없는 경우)
2. <https://launchpad.net/sikuli/+download> 접속
3. 버전 1.1.3 다운로드

1.1.3 release from the obsolete series released 2018-07-31

▶ Release information

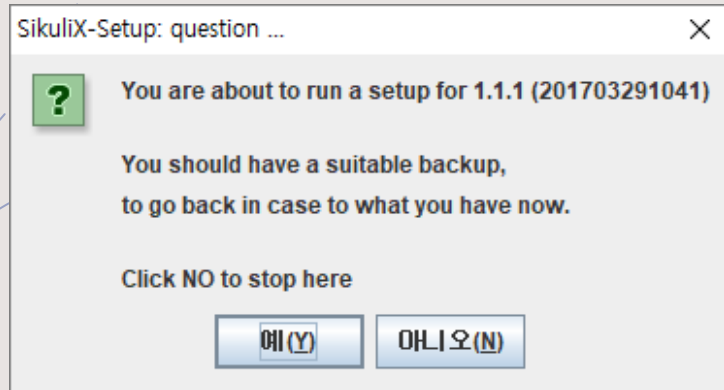
File	Description	Downloads
 sikulixsetup-1.1.3.jar (md5)	download and run - see http://sikulix.com	74,417 last downloaded today
Total downloads:		74,417

4. `java -jar .\sikulixsetup-1.1.3.jar` 실행
(실행 시 여러 파일들이 셋업 파일 위치에 설치됨을 참고)

 runsikulix.cmd	2021-07-05 오후 1:03	Windows 명령어 ...	3KB
 sikulix.jar	2021-07-05 오후 1:03	Executable Jar File	73,736KB
 SikuliX-1.1.3-SetupLog.txt	2021-07-05 오후 1:04	TXT 파일	10KB
 sikulixsetup-1.1.3.jar	2021-07-05 오후 12:57	Executable Jar File	8,022KB

설치 (2/2)

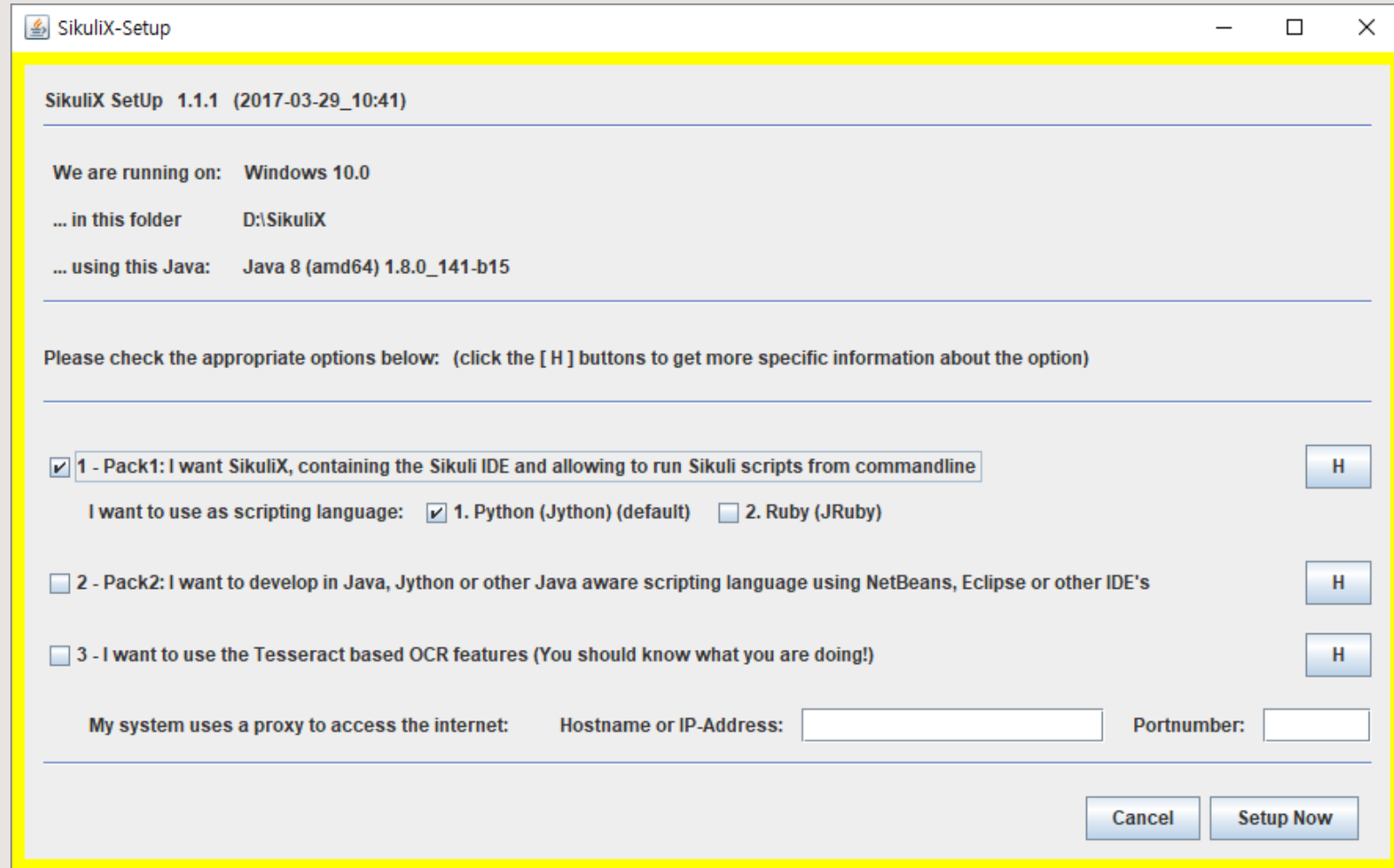
1. YES 클릭



2. 1번에 1번 선택 →

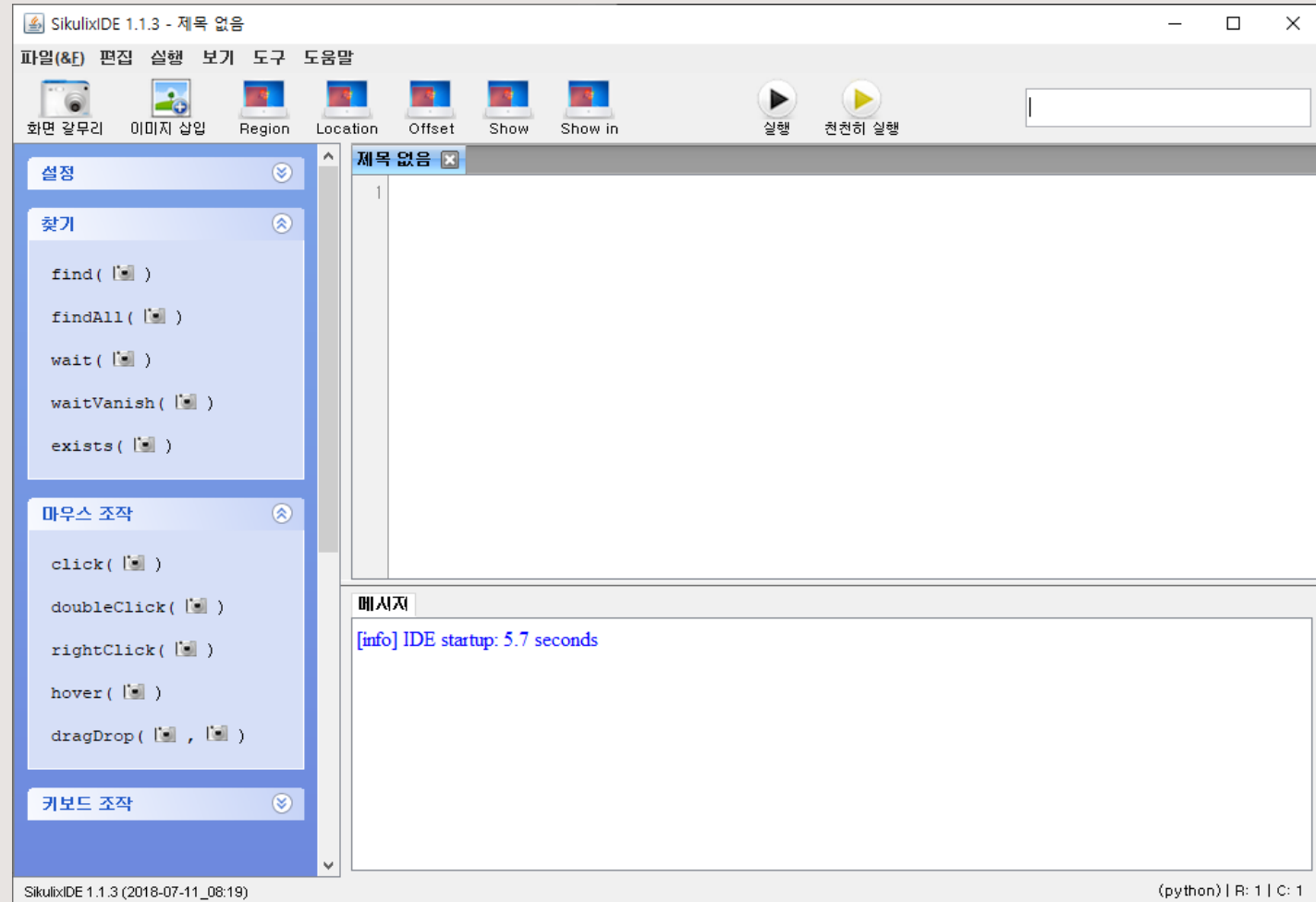
3. 나머지는 모두 YES

4. 설치 끝.



실행 및 참고사항

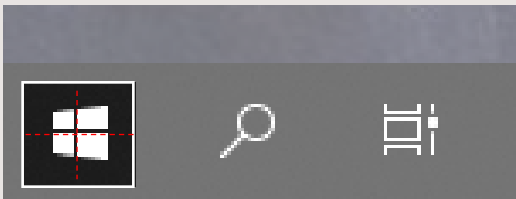
1. 설치 후 폴더 내에 `runsikulix.cmd` 파일을 실행 해주세요.
2. 무한 루프에 걸린 경우 코맨드 창에서 `Alt + Shift + C` 로 멈출 수 있습니다.
3. 해당 가이드에서 1.1.3 버전을 사용한 이유는 2.x 버전 부터는 기본 기능 모음 패널이 없어서 불편하기 때문입니다 (초보가 사용하기 1.x 버전이 편리합니다).



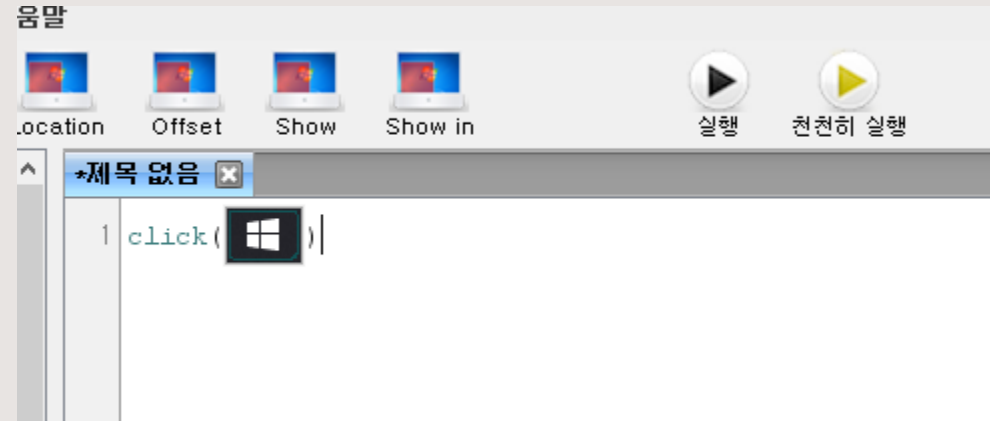
기본 조작 : 이미지 클릭 (실행메뉴 열기)



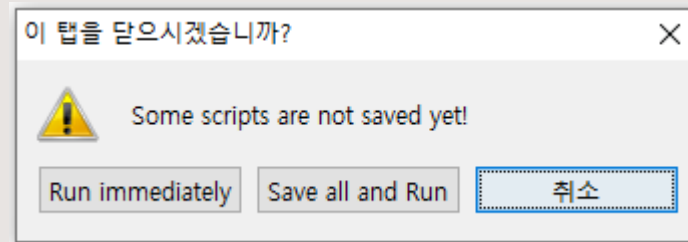
1. 왼쪽 메뉴 -> 마우스 조작 -> click(이미지) 클릭



2. 시작 버튼 이미지 캡처
(빨간 점선 가운데가 클릭되는 위치임)

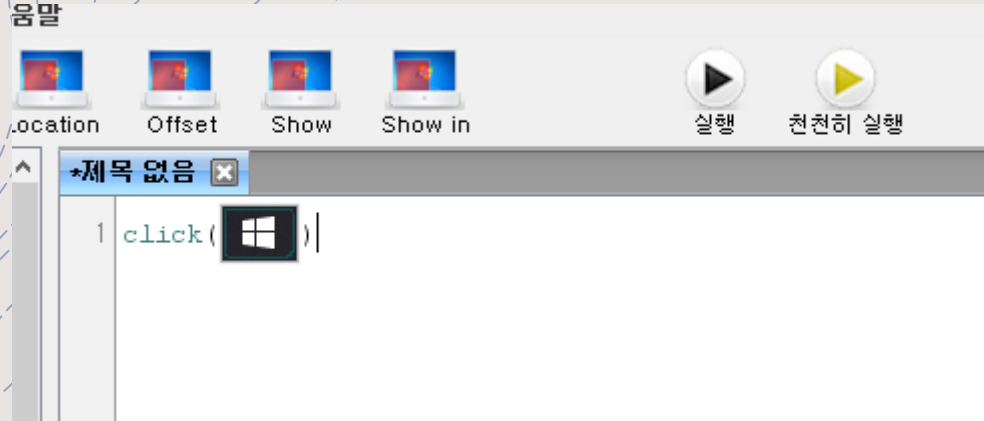


3. 스크립트 확인 후 실행 버튼 클릭

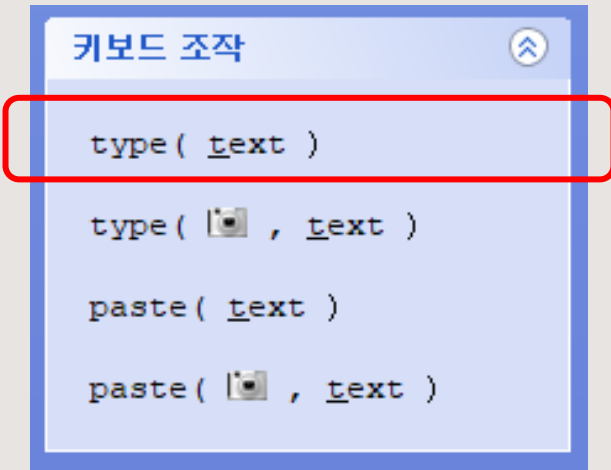


4. "Run immediately" 버튼을 누르면 마우스가 실행버튼으로 가서 클릭하는 것을 볼 수 있습니다.

기본 조작 : 입력 (실행 -> 코맨드 창 열기)



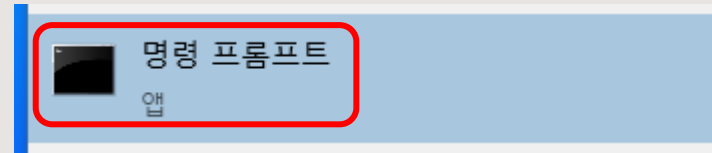
1. 실행 버튼 클릭 스크립트 생성



2. 왼쪽 메뉴 -> 키보드 조작 -> type(text) 클릭

```
1 click( [Windows icon] )
2 type( 'cmd' )
```

3. 스크립트에 type(text)의 text 부분을 'cmd'로 수정

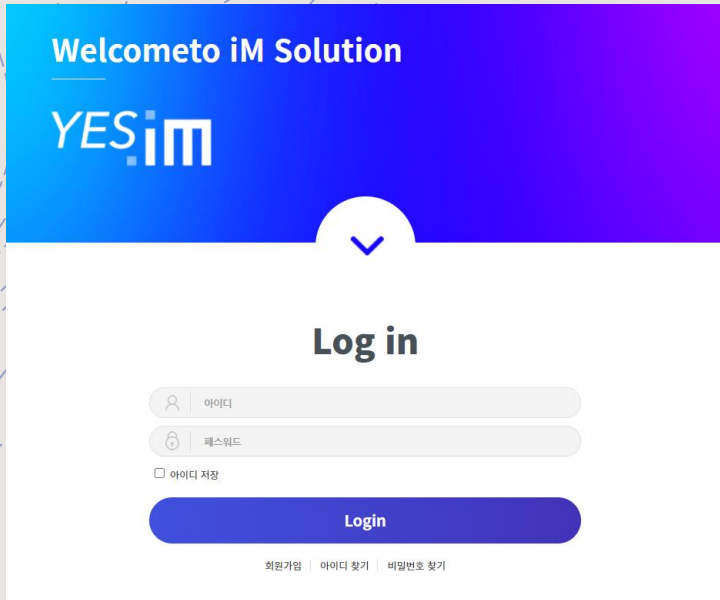


4. 명령 프롬프트 이미지 클릭 스크립트 생성

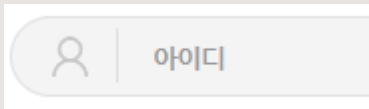
```
1 click( [Windows icon] )
2 type( 'cmd' )
3 click( [명령 프롬프트 icon] )
```

5. 스크립트 실행 (마우스가 실행버튼으로 가고 cmd 를 입력 후 명령 프롬프트를 클릭하면 완료)

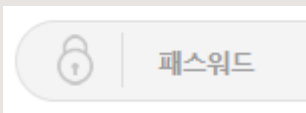
고급 조작 : 웹사이트 로그인 테스트



1. softzion.xyz 에 접속



2. 아이디 클릭, 입력 스크립트 생성



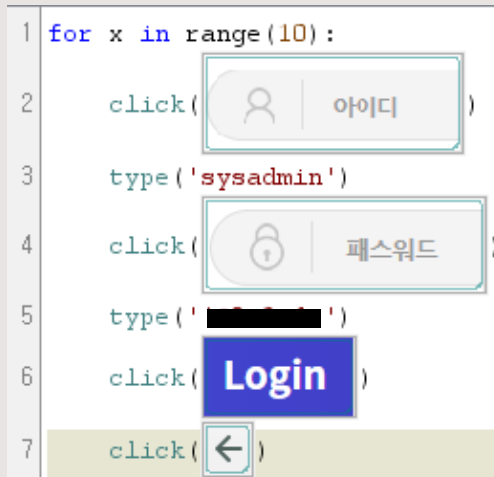
3. 패스워드 클릭, 입력 스크립트 생성

Login

4. 로그인 버튼 클릭 스크립트 생성



5. 스크립트 실행



6. (옵션) 로그인 반복 10회