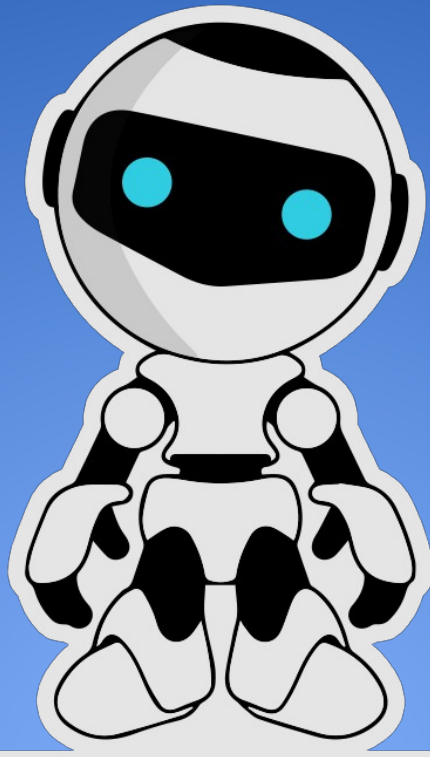




BIG DATA HUSH INC.



아이언 맨

Iron Man

조작

인공 지능 + 로봇 프로세스 자동화 도구

목제 표

데이터 명령 1- 4

변수 수정 5PDF 추출 6-7

텍스트 바꾸기 8

텍스트 분할 9 - 12

부록 13

텍스트 추출 14

엔진 명령

오류 처리 15 - 17

스크립트 일시 중지 18

엔진 지연 설정 19

스톱 위치 19

엑셀 명령 20 - 25

파일 작업 명령

파일 삭제 26

파일 복사 26

파일 이동 26

파일 이름 바꾸기 26

파일 대기 26

IE 브라우저 명령

브라우저 달기 27 - 28

브라우저 만들기 27 - 28

명령이

경우 시작	29 -
30 다른	29 -
30 End If	29 - 30

이미지 명령

이미지 인식	31
스크린샷 찍기	31

입력 명령

HTML 입력에 대한 프롬프트	32
입력프롬프트	33
고급 키 입력 보내기	34 -
35 키 입력 보내기	34 - 35
마우스 클릭 보내기	34 - 35
마우스 이동 보내기	35

루프 명령

루프 목록	36
종료 루프	37
루프 연속	37
끝 루프	37
루프 횟수	37

Misc Commands

명령 주석 추가	38
클립보드 텍스트 받기	39 - 40
SMTP 이메일 보내기	41

메시지 표시	42
--------	----

프로그램 / 프로세스 명령

프로세스 시작	43
프로세스 중지	43

시스템 명령

환경 변수	44
OS 변수	44
시스템 작업	44

텍스트 파일 명령

텍스트 파일 읽기	45
텍스트 파일 쓰기	45

Variable Commands

변수에 추가	46 - 47
새 변수	46 -
변수 설정	46 -

웹 브라우저 명령

브라우저 만들기	48 - 49
브라우저 닫기	48 - 49
요소 작업	48 - 49
뒤로 이동	50
앞으로 이동	50

URL 로 이동	50
새로 고침	50

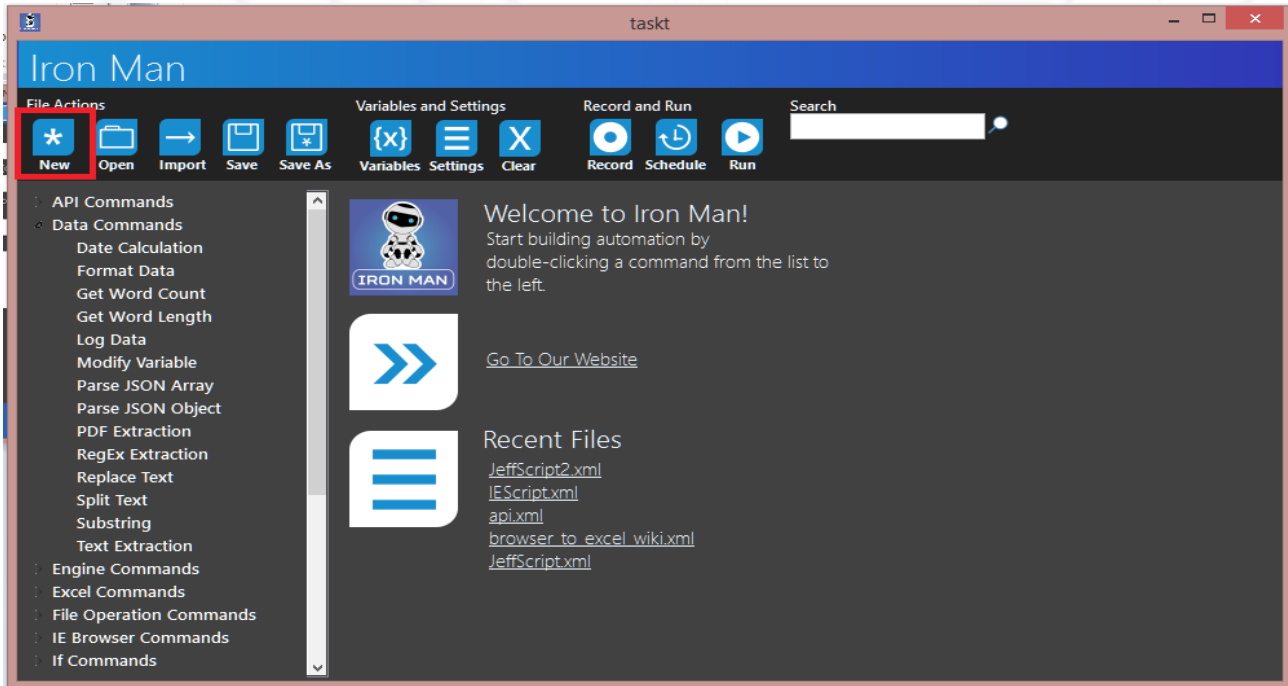
창 명령

창 활성화	51
창 닫기	51
이동 창	52
창 크기 조정	52
창 상태 설정	53
창이 존재할 때까지 기다립니다 .	53

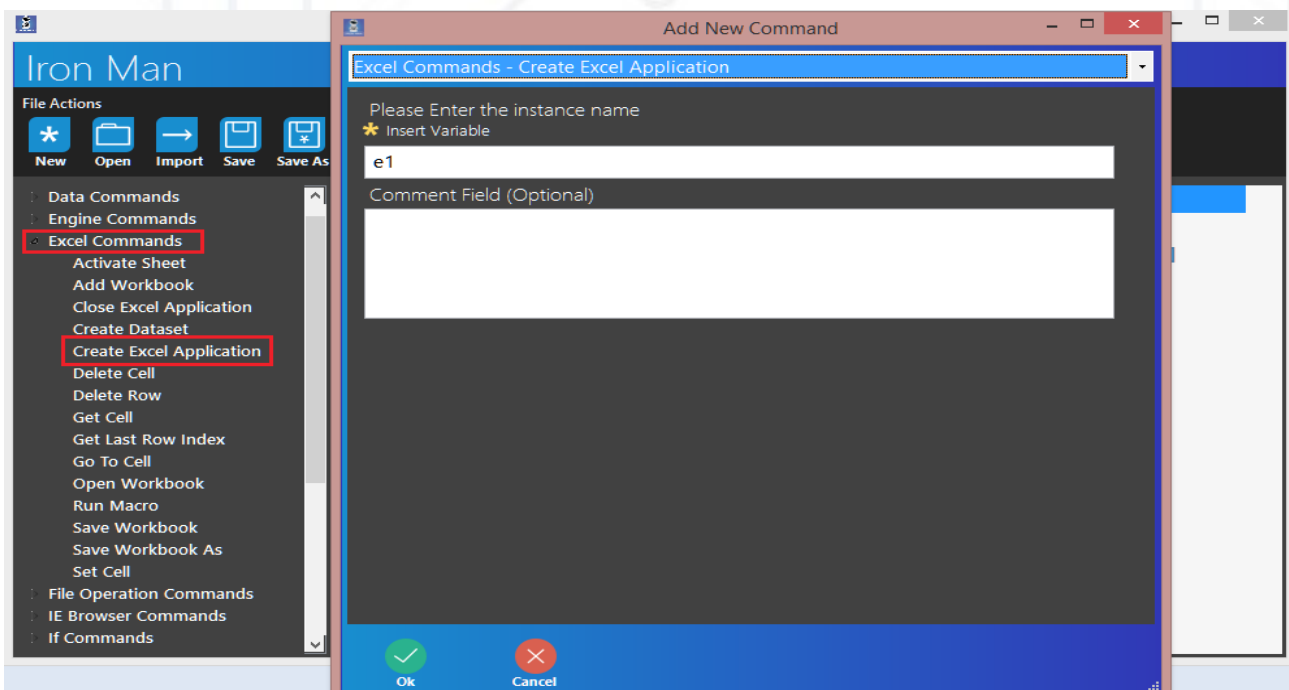
데이터 명령

이 부분에서는 거의 모든 스크립트에 스크립트의 결과를 보려면 다음 단계가 필요합니다 .
"서문 보기 " 가 표시되면 다음을 수행해야 합니다 .

1) " 새 것 " 을 클릭합니다 .

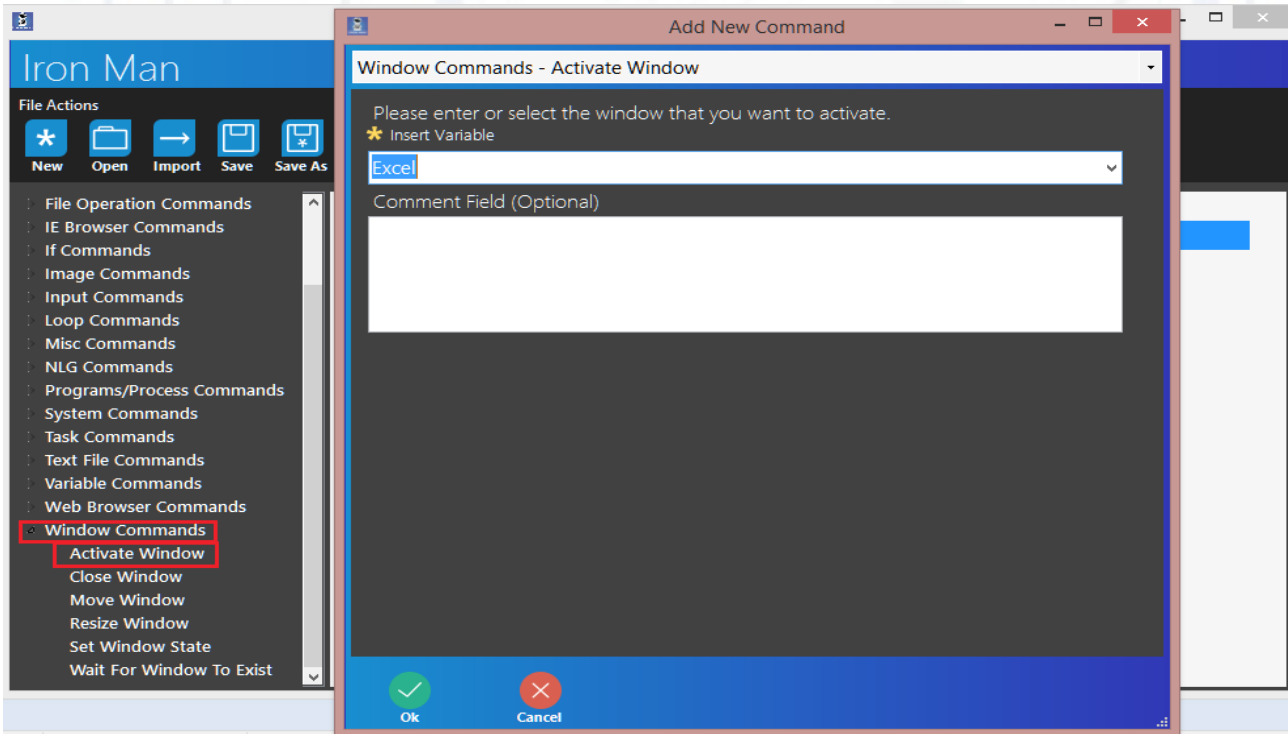


2) 왼쪽에 명령 트리를 볼 수 있습니다 . "엑셀 명령 " 을 찾아 그것을 두 번 클릭합니다 .
그런 다음 "Excel 응용 프로그램 만들기 " 를 찾아 두 번 클릭하십시오 . 이 명령은
스크립트가 시작될 때 Excel 앱을 자동으로 만듭니다 .



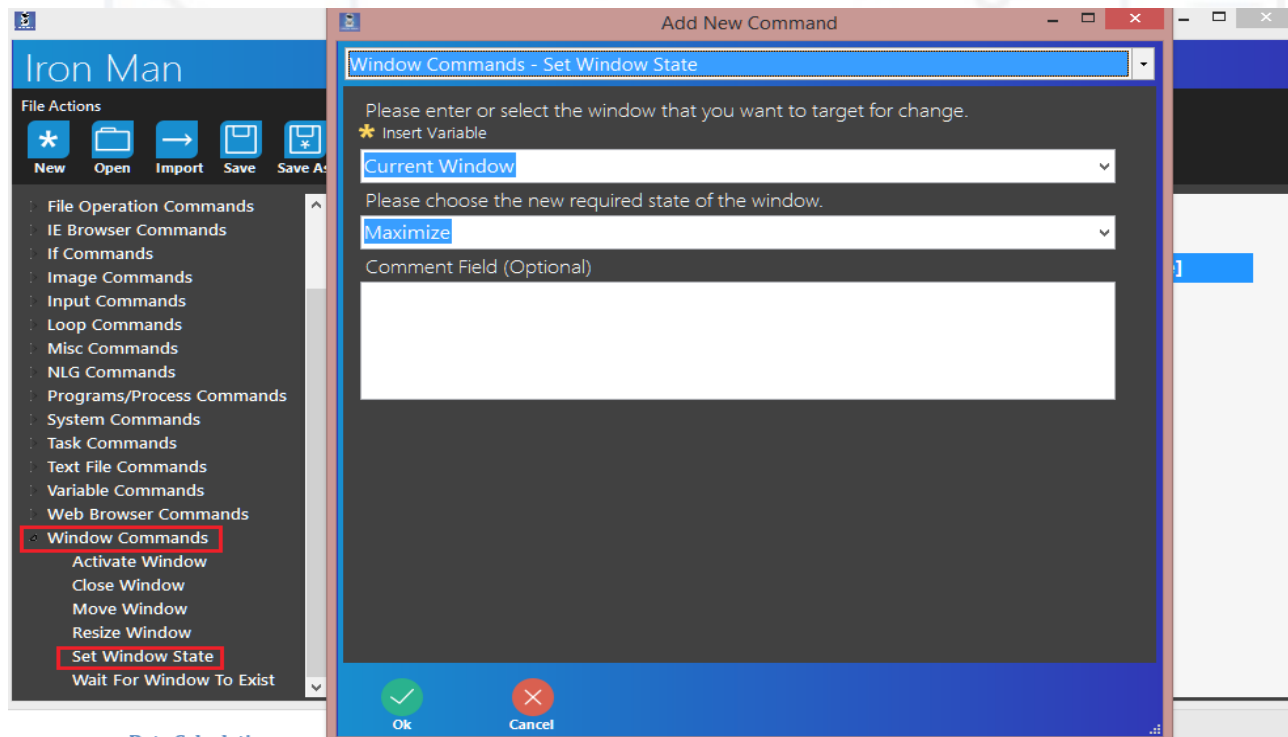
인스턴스 이름을 입력하십시오 " 필드에 이름을 입력합니다 . " 확인 " 을 클릭합니다 .

3) "창 명령" 을 찾아 두 번 클릭합니다. 그런 다음 "창 활성화" 를 클릭합니다.



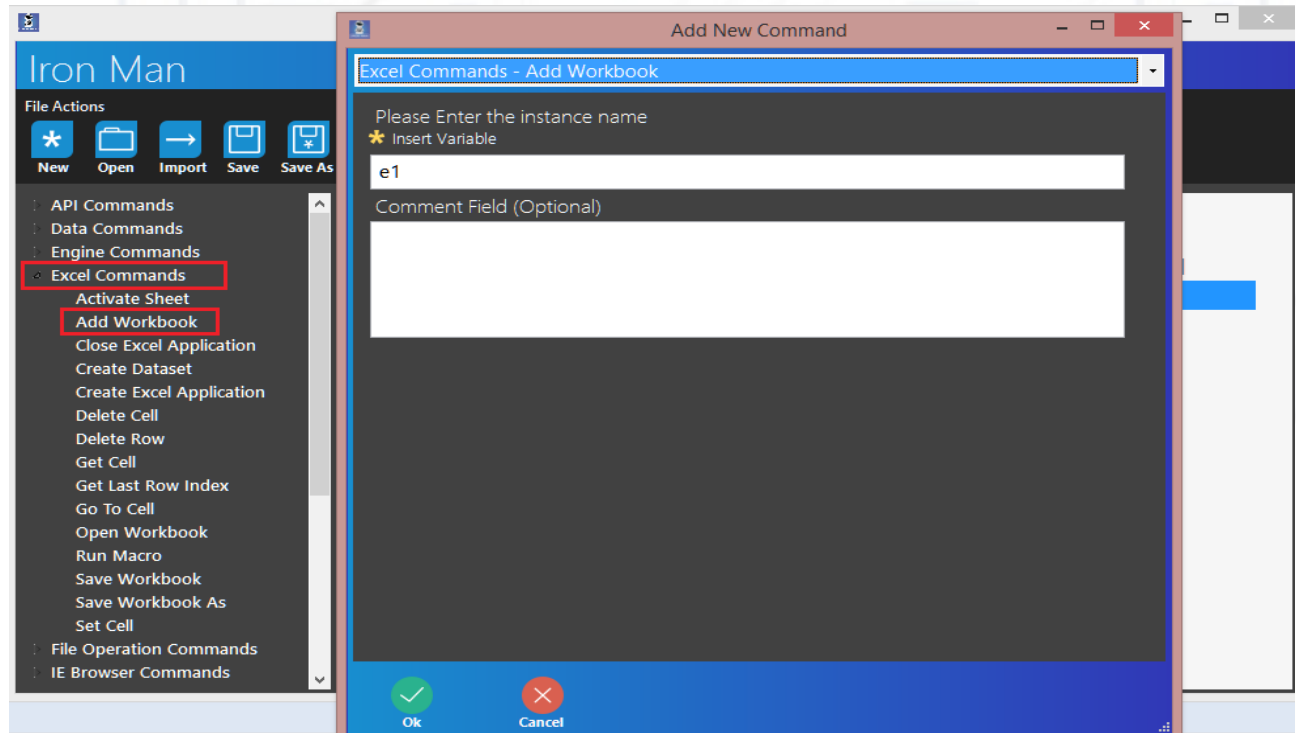
첫 번째 필드에 "Excel" 을 씁니다.

4) "창 명령" 에서 "창 상태 설정" 을 찾습니다.



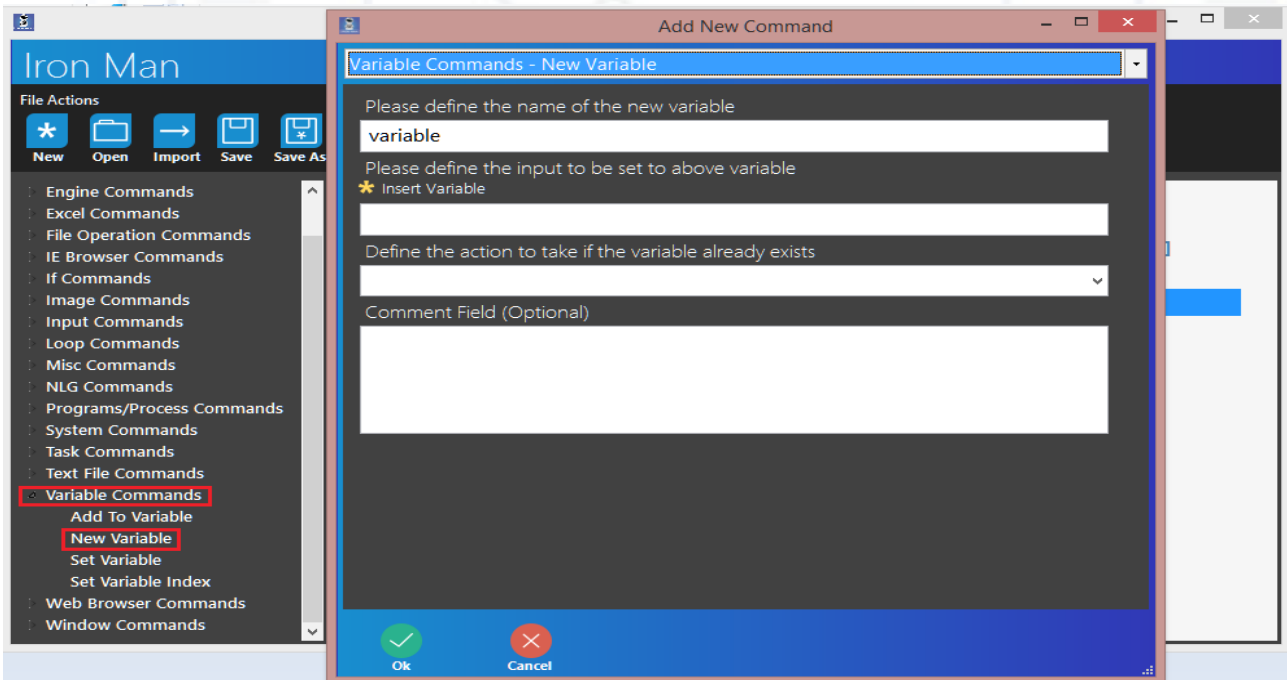
스크린샷에서와 같이 "현재 창" 과 "최대화" 를 선택합니다.

5) "엑셀 명령 "에서 "통합 문서 추가"를 찾아 첫 번째 필드에 이름을 넣습니다.



6) 이 단계에서 우리는 변수를 만들 것입니다. 변수 - 데이터 (문자열, 숫자 등)를 넣을 수 있는 상자와 같은 것입니다.

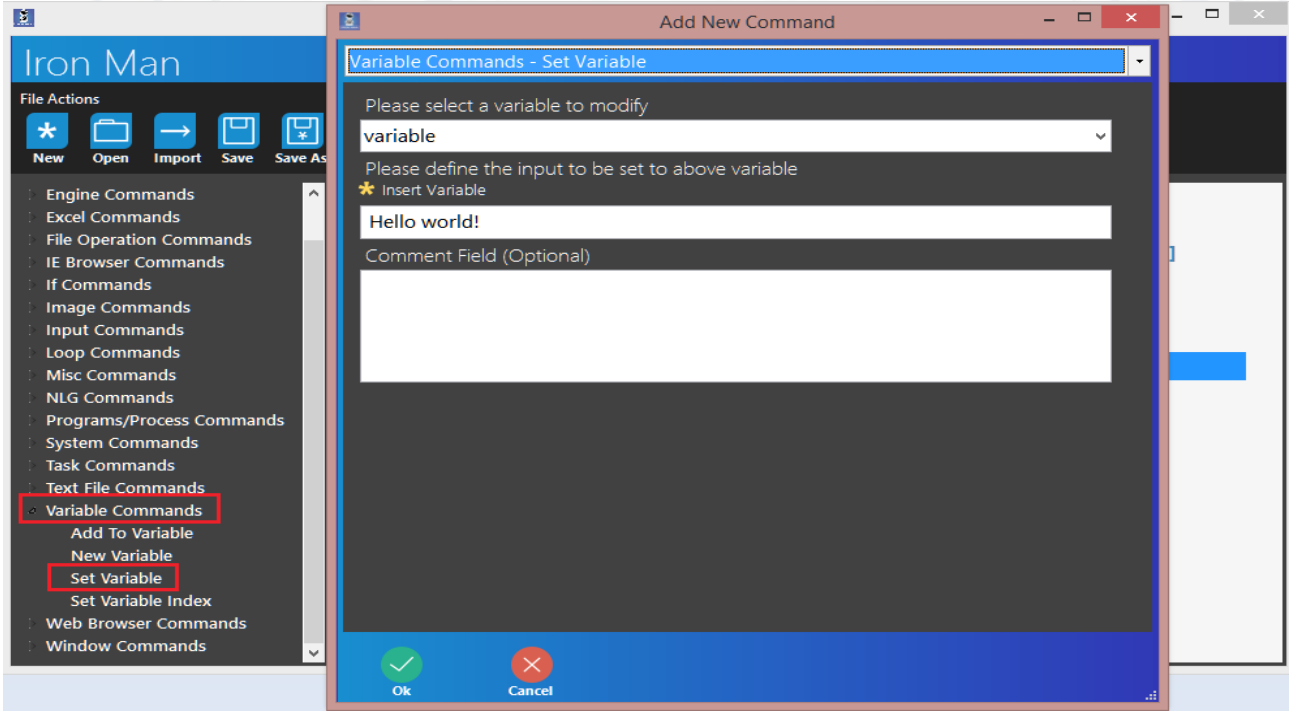
화면에서와 같이 "변수 명령"과 "새 변수"를 찾습니다.



입력 문자열 "변수" 필드에 "새 변수의 이름을 정의 하십시오". 다른 변수는 비어 있습니다. 우리가 여기에서 사용하는 모든 명령의 모든 기능은 아래에 설명되어 있습니다.

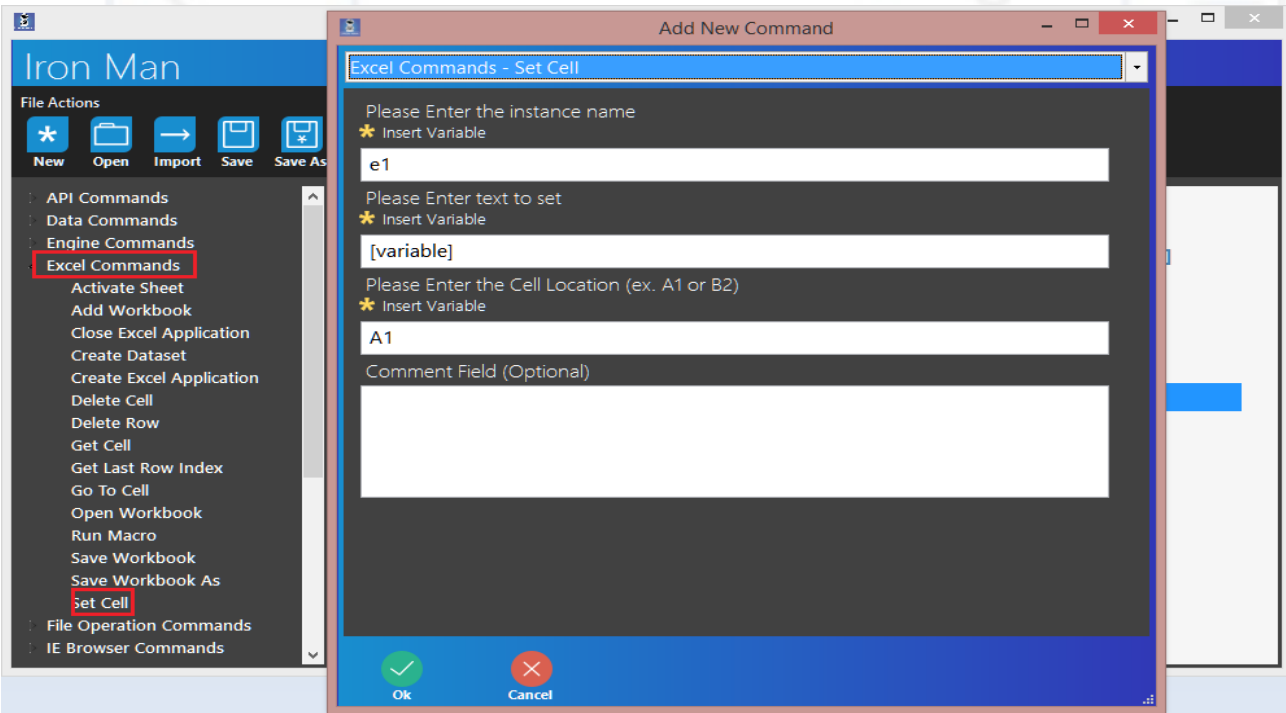
두 개의 변수 ("새 변수"를 두 번 선택)-"변수" 및 "결과"를 만듭니다.

7) 그런 다음 "변수 설정" 을 찾아 장에서 제안 한 텍스트를 입력합니다 .



첫 번째 필드에 "변수" 를 쓰고 두 번째 필드에 제안할 텍스트를 씁니다 .

8) "Excel 명령" 에서 "셀 세트" 를 찾아 인스턴스 이름을 작성 (우리는 "통합 문서 추가" 에 쓴), 셀의 삽입 이름 (우리는 A1 을 권장합니다) 및 대괄호와 이름 "변수" (괄호를 허용하면 , 텍스트 "변수" 만 셀에 입력됩니다) "변수" "변수" 의 값이 아닙니다 . 이 명령은 셀에 "변수" 값을 입력합니다 .

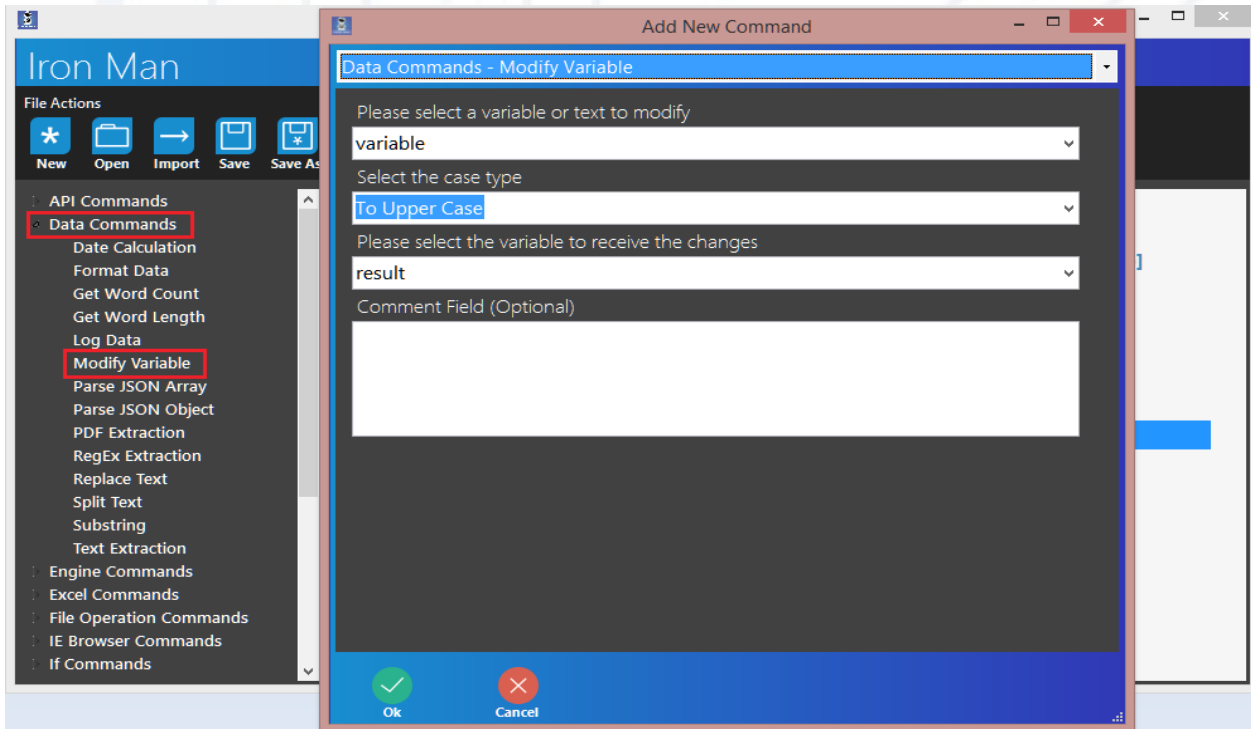


그래서 , 지금 , 우리가 표준 단계를 알고 , 우리는 테스트 할 준비 , 어떻게 데이터 명령의 작동 .

데이터 명령 - ' 변수 수정 '

명령 목적은 대문자 , 소문자 등과 같은 관련 형식으로 변수를 수정하는 것입니다 . 명령을 테스트하기 위해 다음 스크립트를 만들 수 있습니다 .
서문 단계를 반복합니다 .

1) 데이터 명령을 클릭 -> 변수 수정



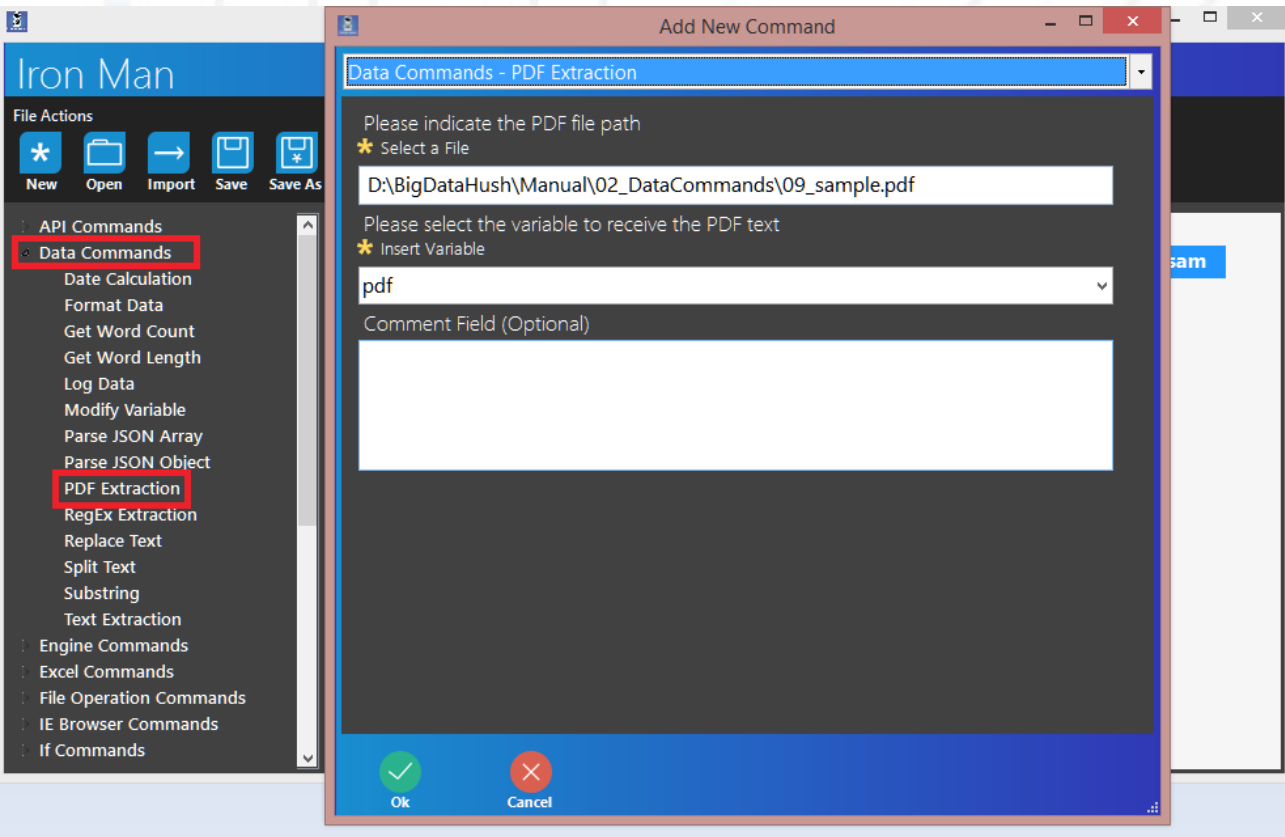
두 번째 필드에서 컨테이너 값을 수정하는 방법을 선택합니다 (예 : " 대문자로 "). 세 번째 필드에서

- 2) 결과를 보기 위해 " 결과 " 의 값을 A3 셀로 설정합니다 (서문 보기 , 8 단계 참조).
- 3) " 저장 " 을 클릭한 다음 " 실행 " 하고 스크립트가 무엇을 할지 지켜봅니다 .

데이터 명령 - 'PDF 추출'

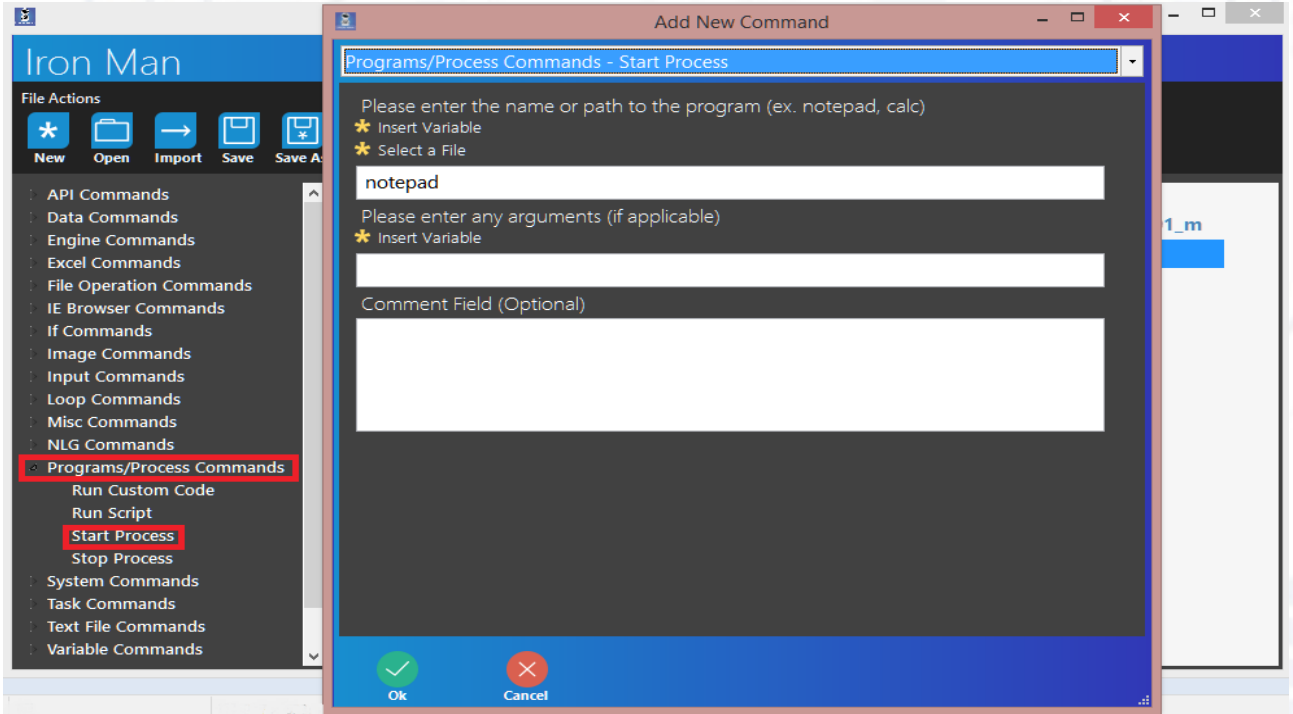
이 명령은 .pdf 파일에서 텍스트를 추출할 수 있습니다.
명령을 테스트하기 위해 다음 스크립트를 만들 수 있습니다.

- 1) 새 변수 "pdf" 를 만듭니다 (서문 , 6 단계 보기). 이 변수에서 우리는 .pdf 파일에서 텍스트를 입력합니다
- 2) 데이터 명령을 클릭 -> PDF 추출



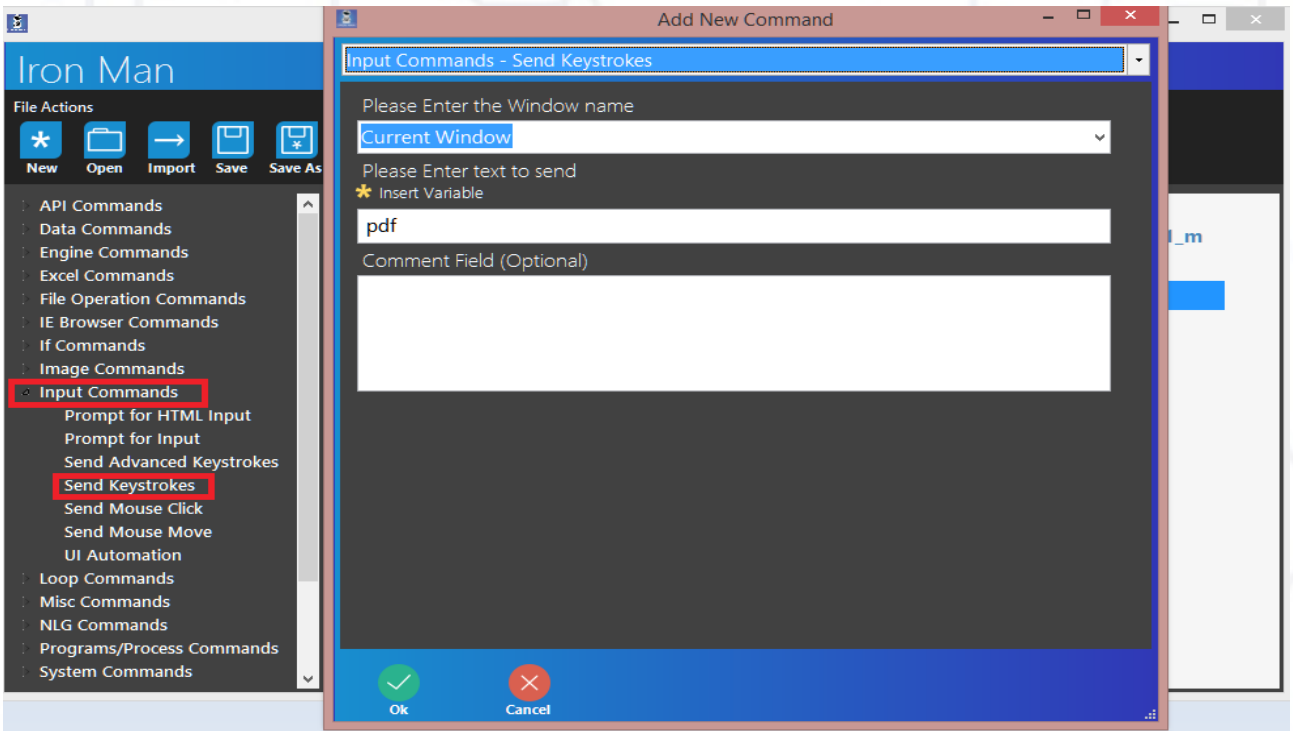
첫 번째 필드의 .pdf 파일 경로와 두 번째 필드의 변수 이름을 넣습니다 .

3) 프로그램 / 프로세스 명령을 클릭 -> 프로세스를 시작



이 명령은 메모장을 엽니다 . 이 명령의 모든 기능은 이 설명서에 아래에 설명되어 있습니다 .

4) 클릭 입력 명령 -> 키 입력 보내기



이 명령은 "pdf" 변수값을 메모장에 보냅니다 .

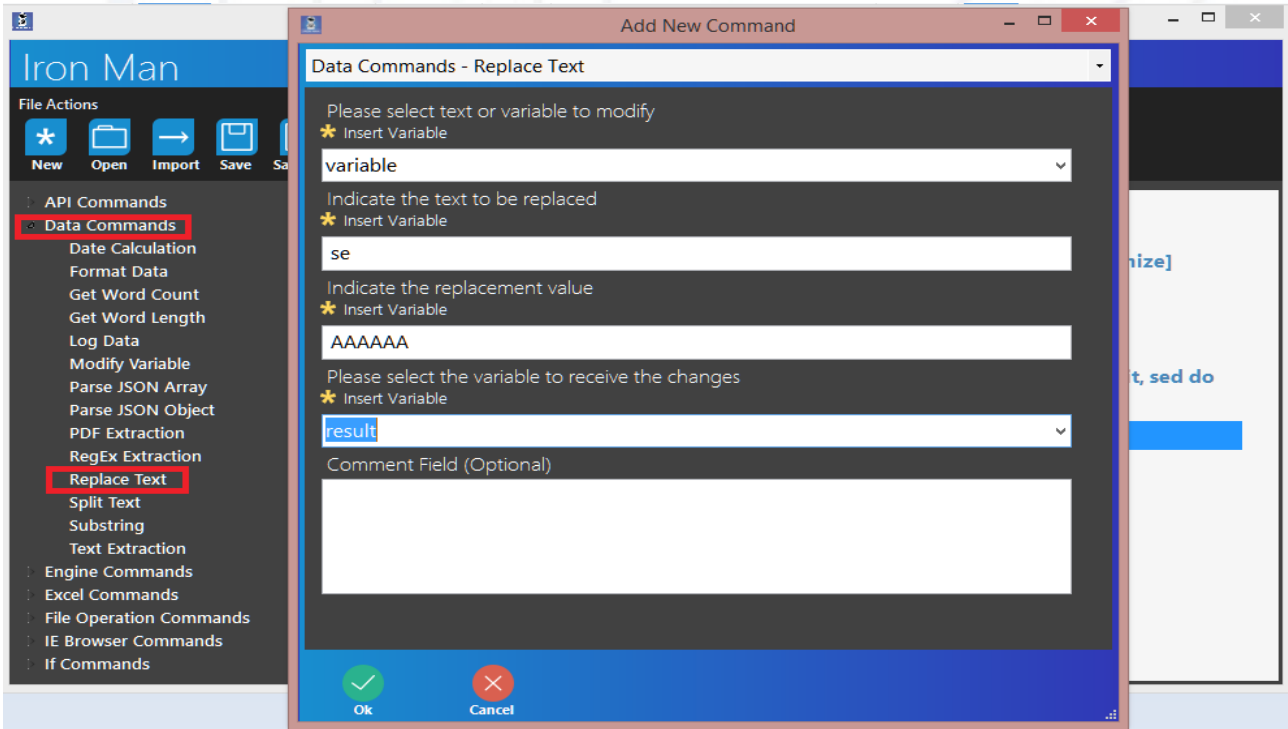
5) "저장" 과 "실행" 을 클릭하여 스크립트가 수행할 작업을 확인합니다 .

데이터 명령 - ' 텍스트 바꾸기 '

이 장을 읽기 전에 서문을 읽는다 . 서문 입력의 7 단계에서 다음 텍스트를 입력합니다 .
텍스트 예제는 다음과 같은 텍스트를 사용할 수 있습니다 .

" 오픈 브라우저 , 세계에서 가장 부유 한 사람들을 검색 , Excel 파일을 열고 , 엑셀에 모든 검색 데이터를 넣어 , 내 이메일로 데이터와 편지를 보내 "

1) 데이터 명령을 클릭 -> 텍스트 바꾸기



첫 번째 필드에 텍스트가 포함된 변수의 이름을 삽입하여 대체합니다 (이 경우 " 변수 "). 그런 다음
할 부품과 세 번째 필드 (세 번째 필드) 를 삽입합니다 . 예를 들어 , " 브ренда 호흡과 브ренда
트 " 를 가지고 있으며 모든 "br"-s 를 "sou" 로 대체하려고합니다 . 그 결과 당신은 " 수엔다
스와 수엔다 스마트 " 를해야합니다 .

코린샷과 같이) 결과를 포함하는 변수의 이름을 작성합니다 .

2) 셀 A3 로 결과를 설정 (서문 보 , 단계 8)

3) 스크립트를 시작하려면 " 저장 " 과 " 실행 " 을 클릭합니다 .

데이터 명령 - ' 분할 텍스트 '

이 명령을 사용하면 구분 기호로 텍스트를 분할할 수 있습니다. 시작하기 전에 한 변수가 두 개 이상의 데이터로 구성되는 방법을 이해할 수 있습니다 (예 : 변수 " 문자열 "에는 "Hello" 문자열과 "Hello" 문자열이 포함되지만 "Hello" 문자열이 포함됩니다. 월드 " 문자열 또는 이와 같은 것 . 하나의 변수 - 두 개의 문자열). 우리가 뭔가 (같은, 공)를 넣을 수 있는 상자로 이미지 변수. 우리는 100 공, 일부 빨간색과 일부 그린을 입력할 경우 어떻게. 우리는 부서에 상자를 분리하고 " 녹색 " 부서에 " 빨간 " 부서와 녹색 공에 빨간 공을 넣을 수 있습니다. 그런 다음, 우리가 공을 취할 때, 우리는 쉽게 녹색 부서에 있기 때문에, 녹색 공을 취할 수 있습니다. 변수의 언어에서 : 상자 = 변수, 공 = 값, 부서 = 인덱스. 이러한 변수는 " 목록 변수 "라고 합니다.

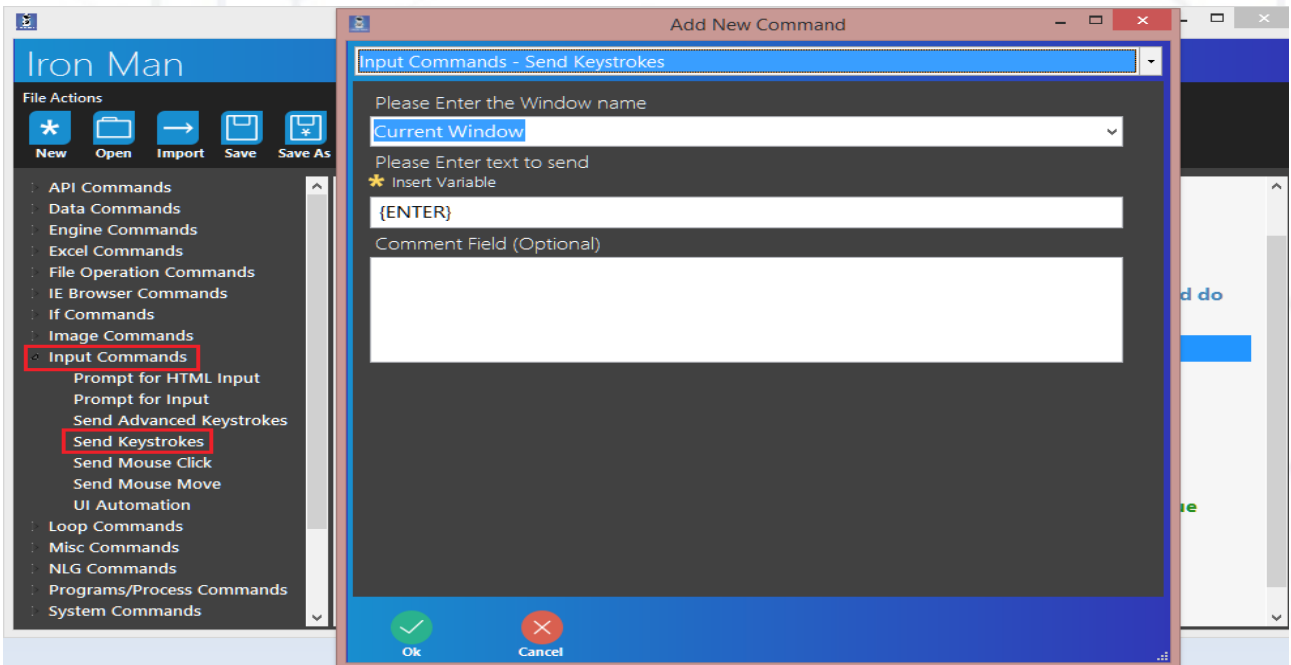
예를 들어 문자열 " 안녕 ! 내 이름은 Name" 변수이지만 각각 따로 따로 따로 가져온 단어로 작업하려고 합니다. 이를 위해 텍스트를 " 문자 "로 분할하고 모든 단어를 포함하는 새 변수 " 결과 "에 결과를 작성할 수 있지만 별도로 작성할 수 있습니다. 스크립트에서 어떻게 작동하는지 살펴 보겠습니다.

이 장을 읽기 전에 서문을 읽는다. 서문 입력의 7 단계에서 다음 텍스트를 입력합니다.

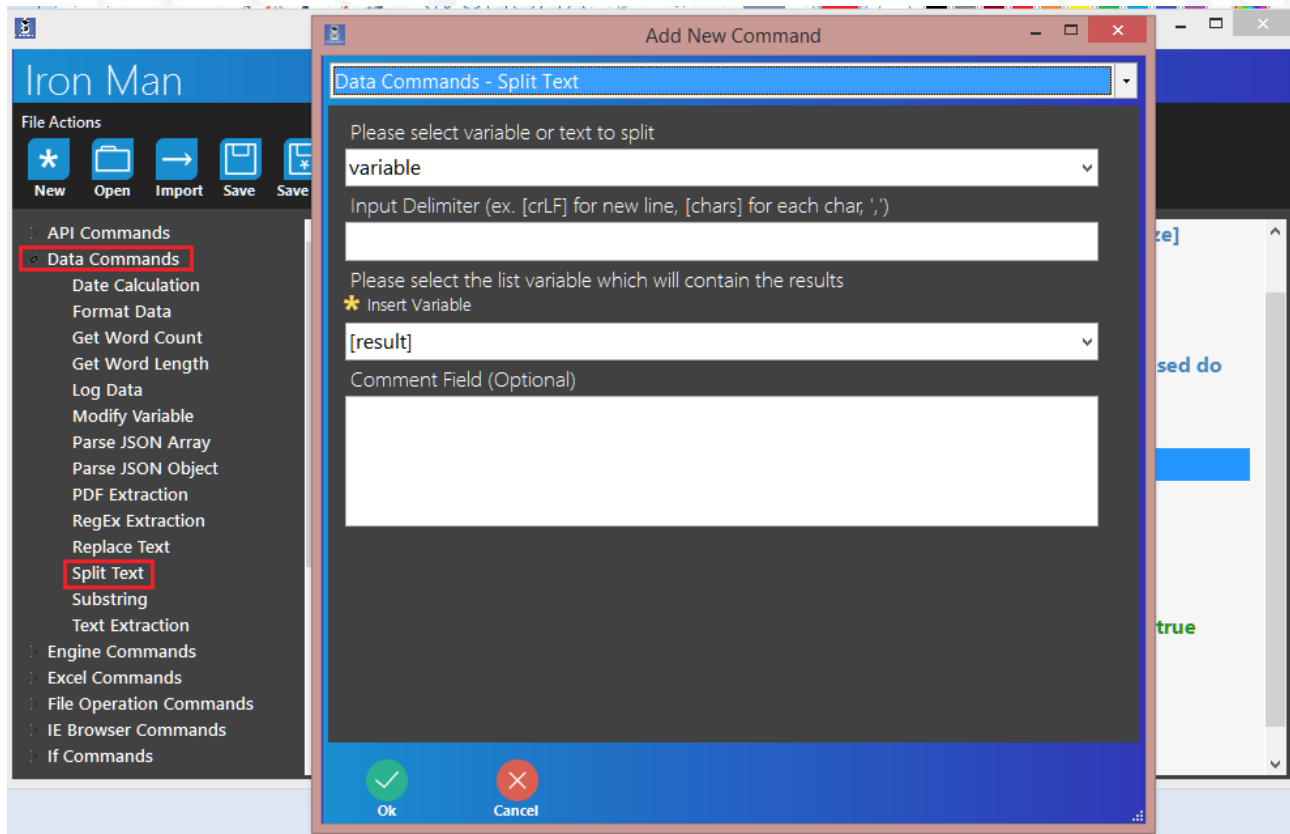
텍스트 예제는 다음과 같은 텍스트를 사용할 수 있습니다.

" 오픈 브라우저, 세계에서 가장 부유 한 사람들을 검색, Excel 파일을 열고, 엑셀에 모든 검색 데이터를 넣어, 내 이메일로 데이터와 편지를 보내 "

- 1) 그런 다음 " 입력 명령 "을 찾아 " 키 입력 보내기 "를 클릭합니다. " 현재 창 "을 선택하고 "{ENTER}"를 입력하면 다른 셀로 변경해야 합니다.

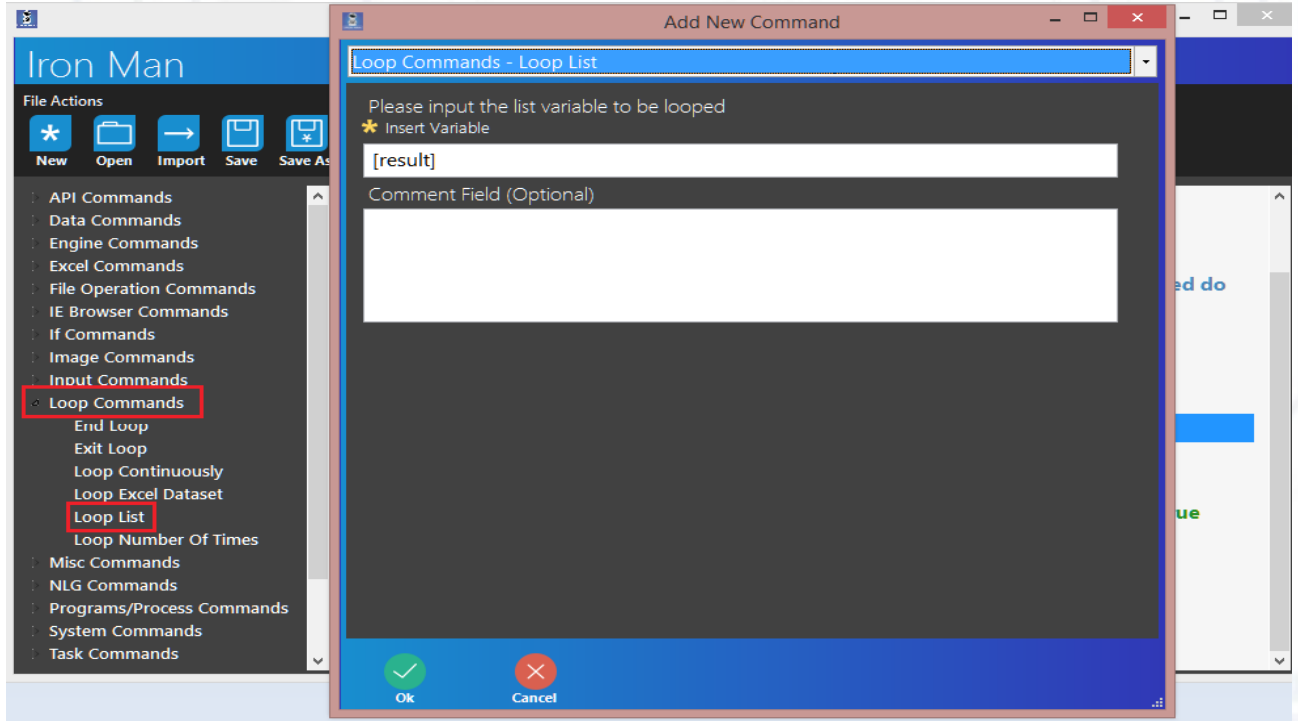


2) 데이터 명령 찾기 -> 분할 텍스트 , 변수의 이름을 작성 (우리의 경우 " 변수 ") (괄호 없이) 및 분리자를 입력하거나 필드를 비우게 (다음 구분 기호는 " " (간격) 문자). 그런 다음 결과 (" 결과)" 를 쓰는 변수의 이름을 괄호로 작성합니다 .

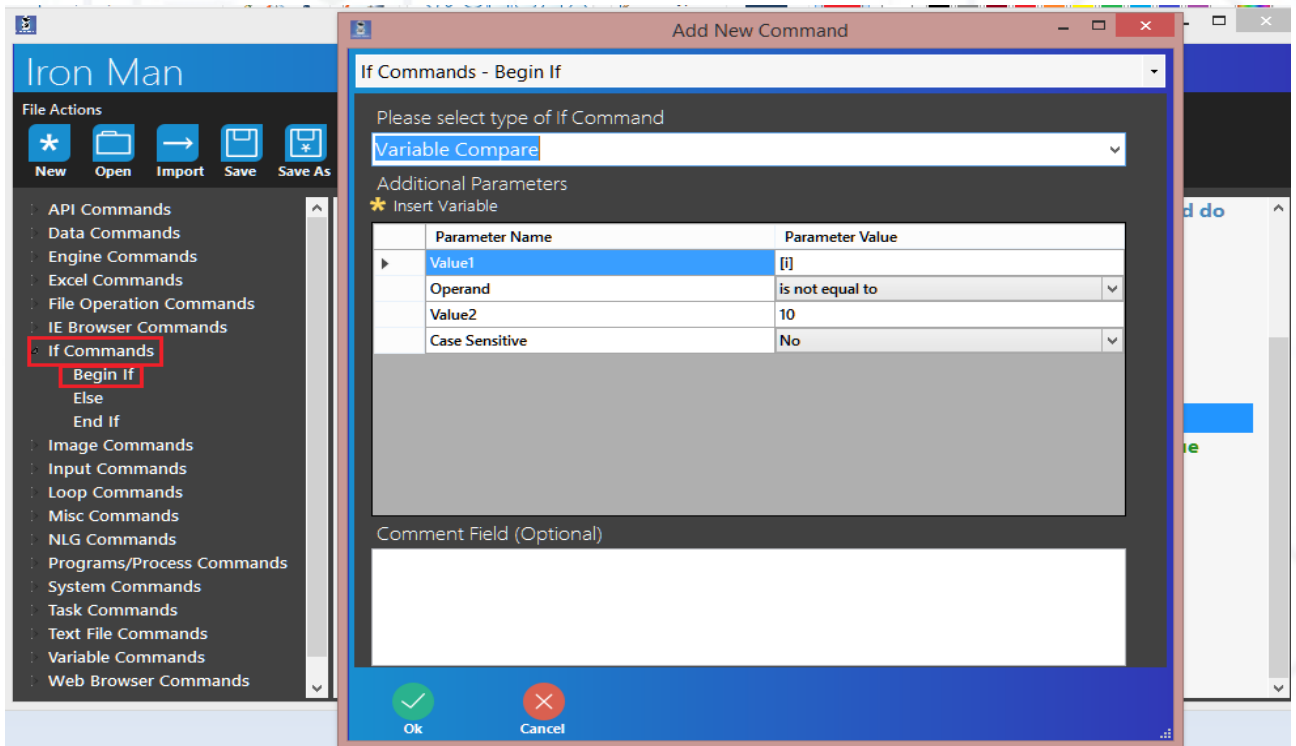


Excel의 셀에 결과를 작성해야하지만 목록 변수임을 기억합니다. 이 작업의 경우 값을 하나씩 하는 "루프 목록 명령"이 있습니다 (예: 상자와 같이 부서별 부서). 루프의 기능은 이 문서에 설명되어 있습니다. 이제 우리는 "분할 텍스트" 명령을 설명, 그래서 그냥 당신이 루프를 이해하지 못하는, 지침을 따르십시오.

- 3) 우리 부서는 인덱스이므로 0 값으로 "i"라는 시작 인덱스를 만들어야합니다. 값 "i"(서문 모양, 6 단계)을 만들고 필드에 "변수 이상으로 설정할 입력을 정의하십시오" 입력 0을 만듭니다.
- 4) 루프 명령을 찾기 -> 루프 목록 및 입력 "[결과]" 첫 번째 필드에. 스크립트 만들기 패널에서 볼 수 있듯이 "루프 목록 변수 [결과]"와 "끝 루프"라는 두 가지 명령이 만들어졌습니다. 다음의 모든 명령은 그 사이에 입력되어야합니다.

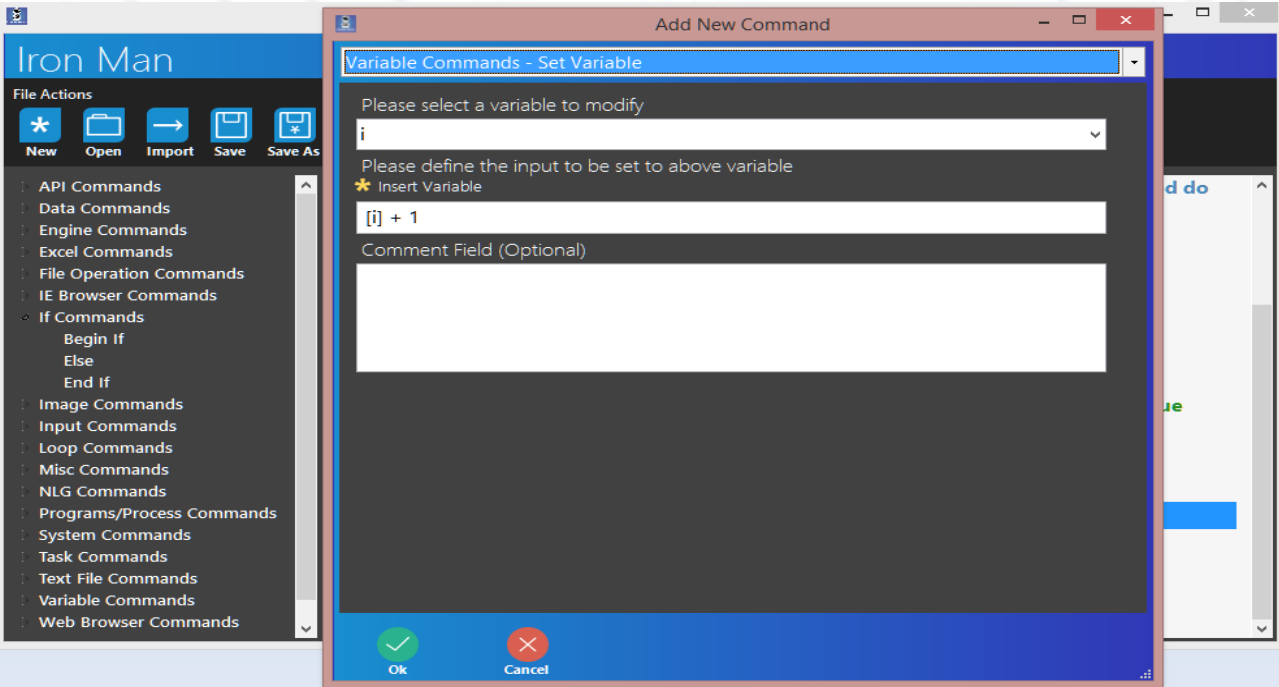


5) 다음 찾기 경우 명령 -> 시작 하는 경우 . "If 명령 유형을 선택하십시오 "에서 "변수 비교 "를 선택합니다 . "값 1"의 반대 , "매개 변수 값 " 필드 입력 "I". 나열에서 "같지 않음 "을 선택하고 "Value2"의 매개 변수 값은 "10"을 씁니다 . 이 작업의 결과는 스크린샷에서 볼 수 있습니다 .

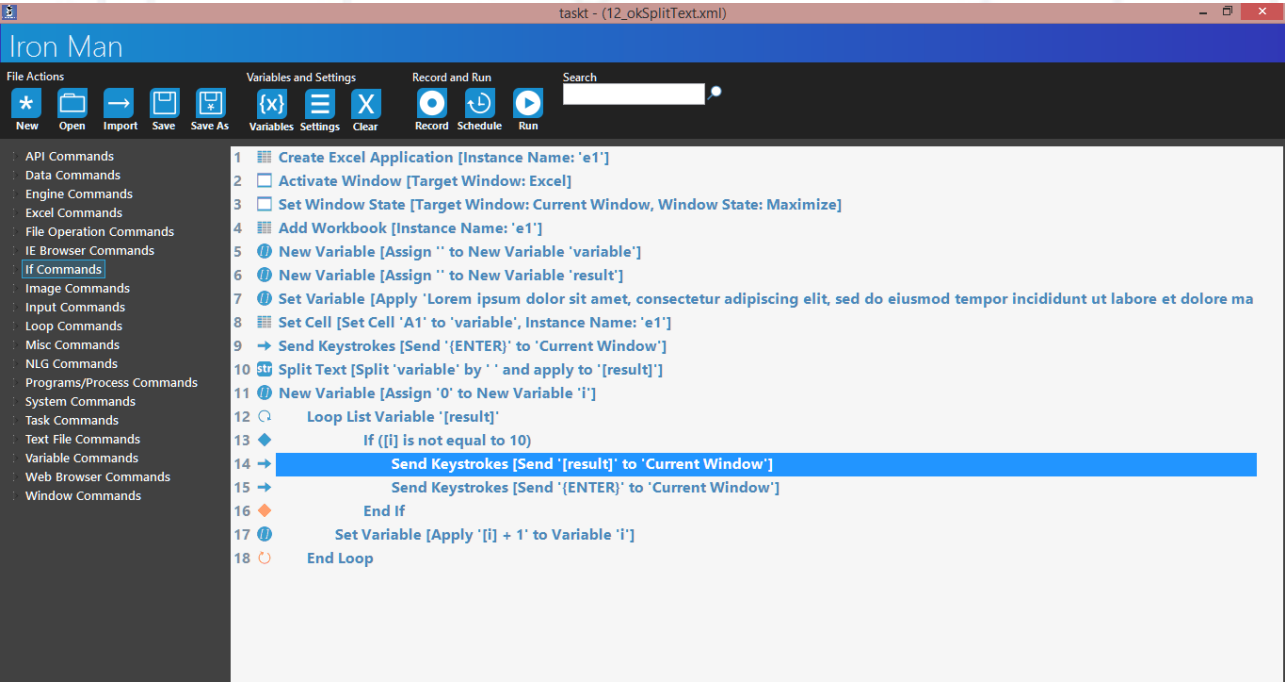


음 의 모든 명령은 "If 시작 "과 "If 종료 " 간에 입력해야 합니다 .

- 6) 키 입력 보내기 (1 단계에서와 같이) 를 선택하고 "[결과]" 를 입력합니다 . 그런 다음 키 입력 보내기를 한 번 더 선택하고 "{ENTER}" 를 입력합니다 .
- 7) " 끝 경우 " 후 " 설정 변수 " 명령을 추가 (서문 봐 , 7 단계) 첫 번째 필드에 "i" 를 작성 , "[i] +1" 두 번째 필드 (스크린 샷에서와 같이) .



스크립트는 다음과 같습니다 .

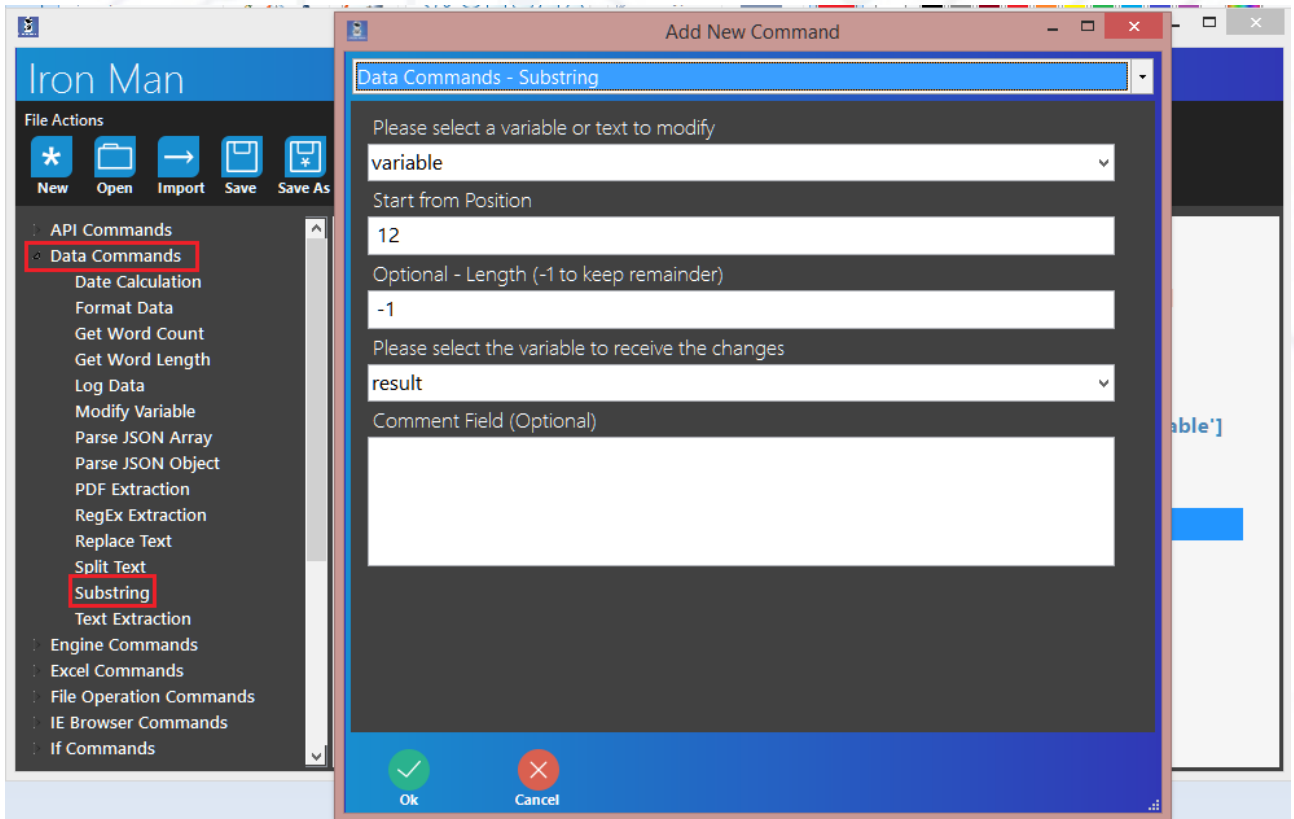


스크립트를 시작하려면 " 저장 " 과 " 실행 " 을 클릭합니
다 .

데이터 명령 - ' 하위 문자열 '

이 명령을 사용하면 정의된 길이의 위치에서 문자열로 하위 문자열을 사용할 수 있습니다 .
이 장을 읽기 전에 서문을 읽는다 . 서문 입력의 7 단계에서 다음 텍스트를 입력합니다 .
텍스트 예제는 다음과 같은 텍스트를 사용할 수 있습니다 .
" 오픈 브라우저 , 세계에서 가장 부유 한 사람들을 검색 , Excel 파일을 열고 , 엑셀에 모든 검색 데이터를 넣어 , 내 이메일로 데이터와 편지를 보내 "

1) 클릭 데이터 명령 -> 하위 문자열 . 첫 번째 필드에 " 변수 " 를 쓰고 시작하려는 위치 (12의 경우) 를 작성하고 하위 문자열 (또는 -1에서 끝까지) 과 결과 변수 " 결과 " 의 길이를 넣습니다 .



2) 셀 A3로 결과를 설정 (서문 보 , 7 단계)

스크립트를 시작하려면 "저장"과 "실행"을 클릭합니다 .

데이터 명령 - ' 텍스트 추출 '

이 명령을 사용하면 문자열에서 텍스트를 추출할 수 있습니다. 스크립트의 예 : 이 장을 읽기 전에 서문을 읽는다. 서문 입력의 7 단계에서 다음 텍스트를 입력합니다.

텍스트 예제는 다음과 같은 텍스트를 사용할 수 있습니다.

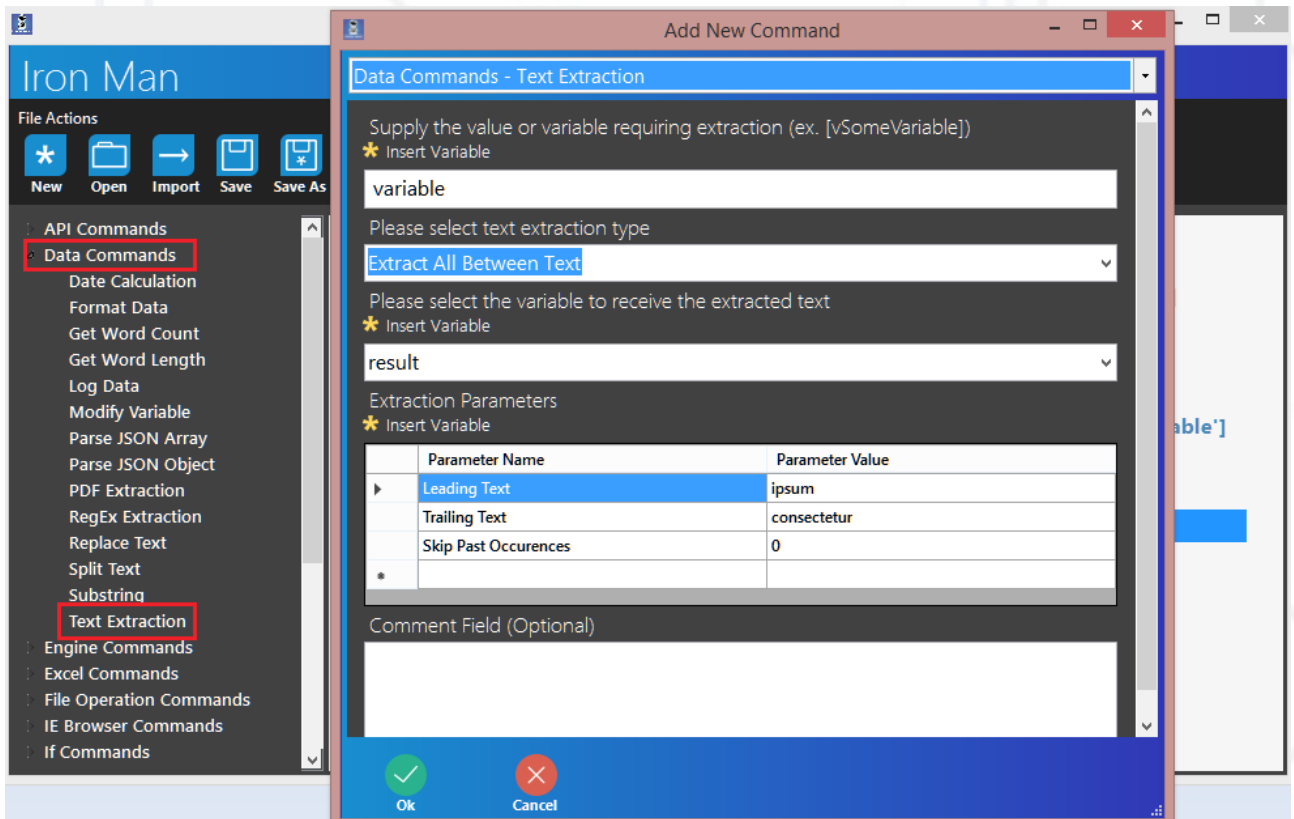
" 오픈 브라우저 , 세계에서 가장 부유 한 사람들을 검색 , Excel 파일을 열고 , 엑셀에 모든 검색 데이터를 넣어 , 내 이메일로 데이터와 편지를 보내 "

1) 데이터 명령을 클릭 -> 텍스트 추출. 첫 번째 필드 입력 이름 " 변수 "에서. 두 번째 파일에서 우리는 세 가지 작업이 있습니다 :

a) 텍스트 후 모든 추출 텍스트가 필요하며, 그 후에는 모든 문자가 추출됩니다. 예 : " 변수 "에서 우리는 " 앞아 " 후 모든 추출 할 수 있습니다. 그런 다음 " 매개 변수 값 "의 " 선행 텍스트 "와 반대로 " 앞는다 "를 작성하고 결과는 " amet, consectetur "가 됩니다.

b) 텍스트 이전의 모든 것을 이전과 동일하게 추출하지만 텍스트를 선행하기 전에 텍스트를 추출합니다.

c) 텍스트 사이의 모든 추출 텍스트와 선행 텍스트가 필요합니다. 스크립트에서 사용하는 이 작업은 다음과 같은 것입니다.



2) 셀 A3에 " 결과 " 값을 설정합니다.

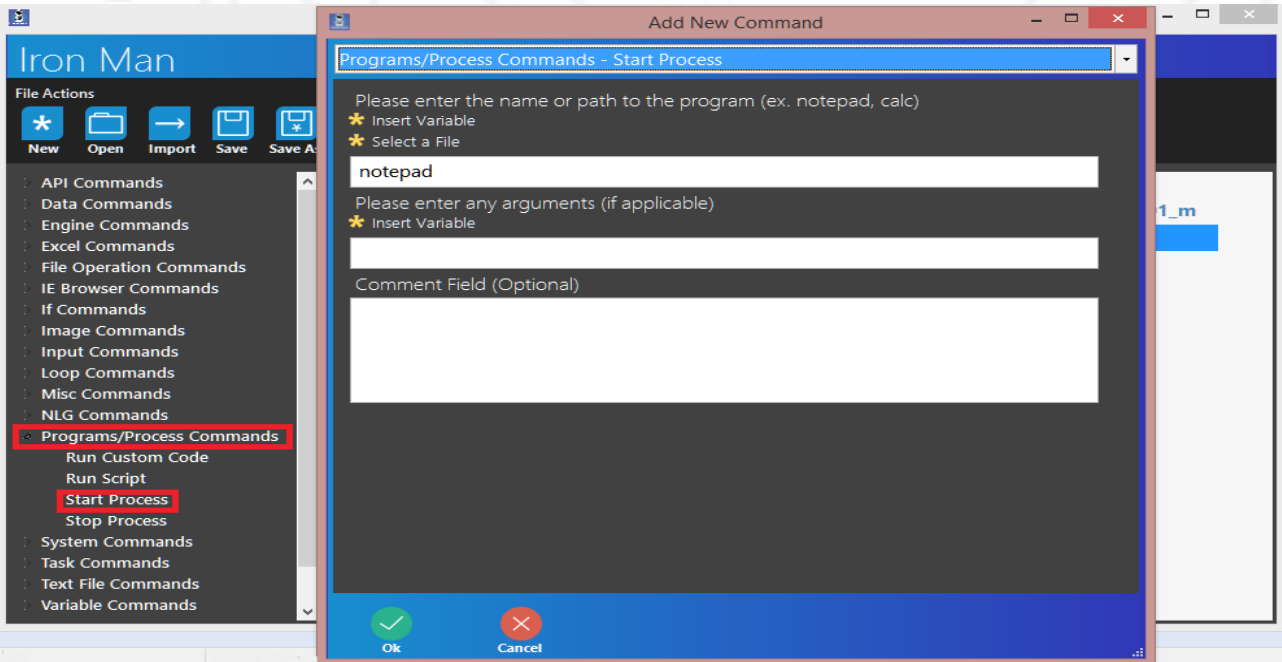
립트를 시작하려면 " 저장 " 과 " 실행 " 을 클릭합니다.

엔진 명령 - '오류 처리'

이 명령을 사용하면 스크립트에서 오류를 catch 하고 필요한 경우 스크립트를 계속 / 중지할 수 있습니다.

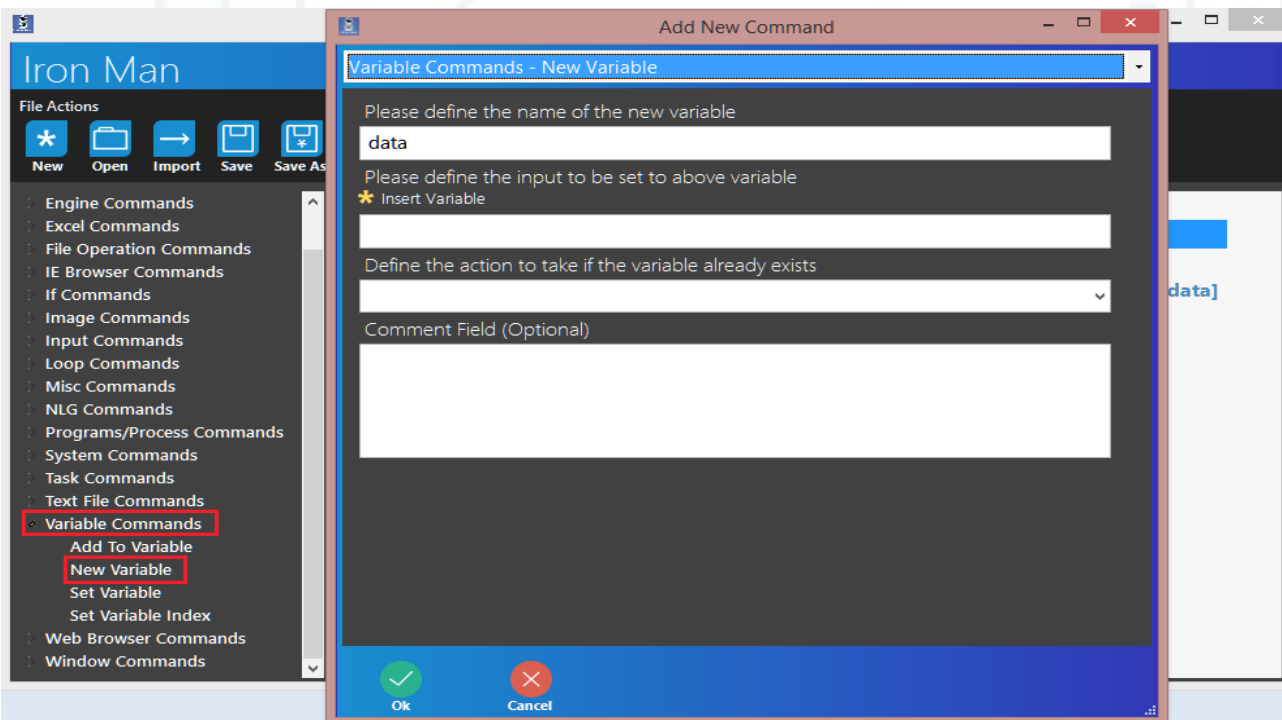
예제 스크립트를 살펴보겠습니다.

1) 프로그램 / 프로세스 명령을 클릭 -> 프로세스를 시작

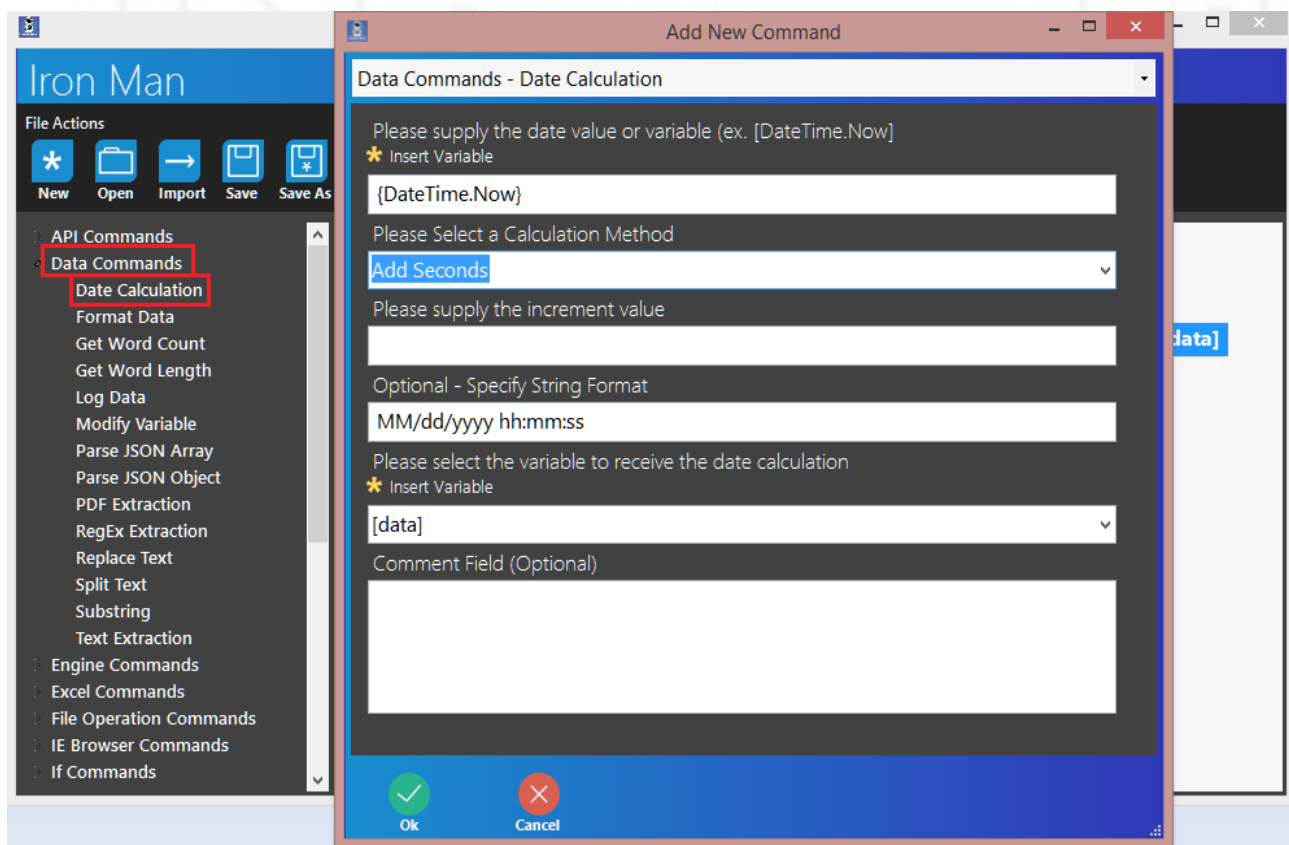


이 명령은 메모장을 엽니다. 이 명령의 모든 기능은 이 설명서에 아래에 설명되어 있습니다.

2) 가변 명령을 클릭 -> 새 변수를 "데이터"로 지정합니다.



3) 그런 다음 데이터 명령을 찾습니다 -> 날짜 계산. 두 번째 필드에서 "두 번째 추가"를 선택하고 "날짜 계산을 받을 변수를 선택하십시오"에서 "[데이터]"를 씁니다.

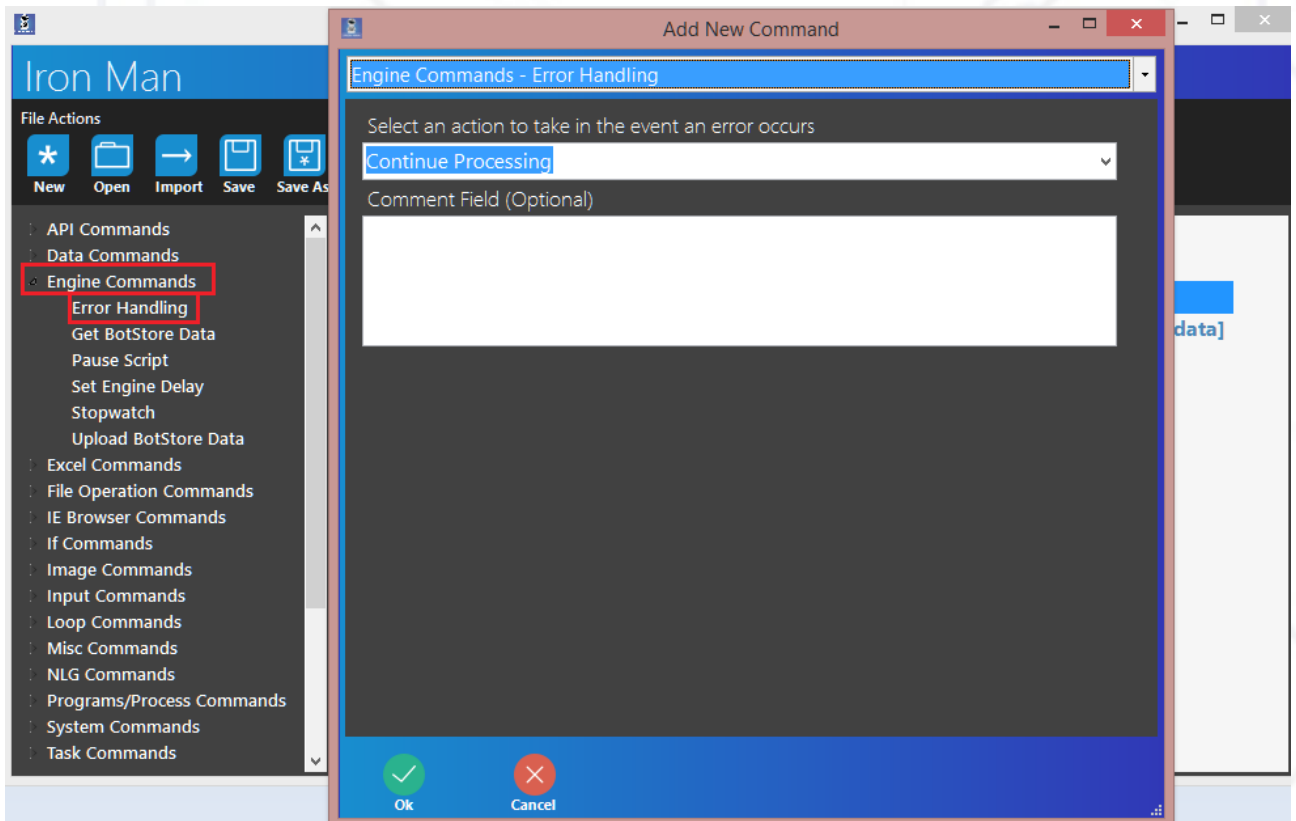
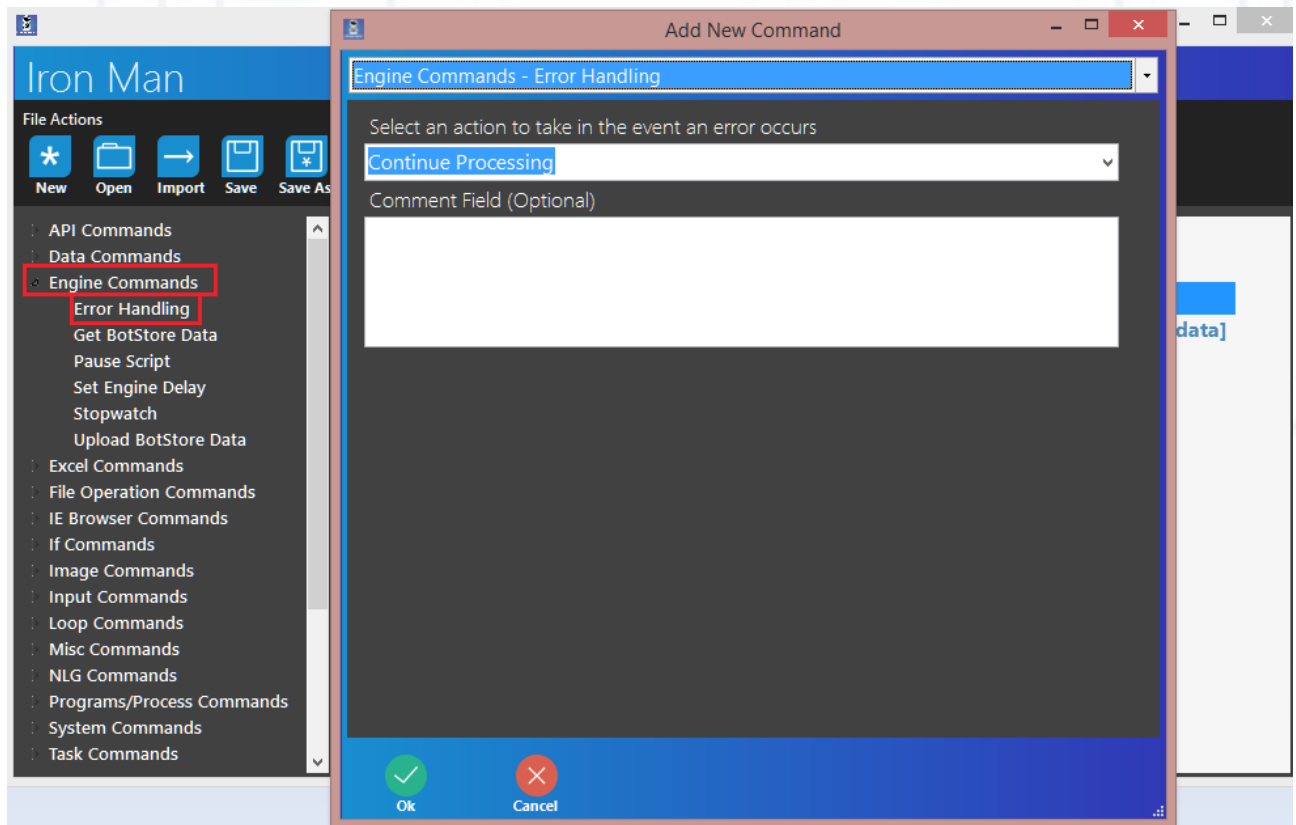


4) 입력 명령을 선택 -> 키 입력을 보내기, 두 번째 필드에서 "현재 창"을 선택하고 입력 "[데이터]"를 선택합니다. 그런 다음 "키 입력 보내기"를 한 번 더 선택하고 "오류가 올바르게 처리되었습니다"를 보냅니다.

5) 스크립트를 실행합니다.

스크립트가 오류로 완료된 것을 볼 수 있습니다. 그러나 오류 처리를 사용하여이 오류를 잡을 수 있습니다.

6) 엔진 명령 찾기 -> 오류 처리."처리 계속"을 선택하고 스크립트 편집 화면에서 이 명령을 세 번째 위치 (날짜 계산 명령 앞)에 배치합니다. 스크린 샷에 스크립트의 마무리 버전을 볼 수 있습니다.



7) 이제 스크립트를 실행하고 모든 것이 올바르게 작동하는지 확인할 수 있습니다.

엔진 명령 - ' 스크립트 일시 중지 '

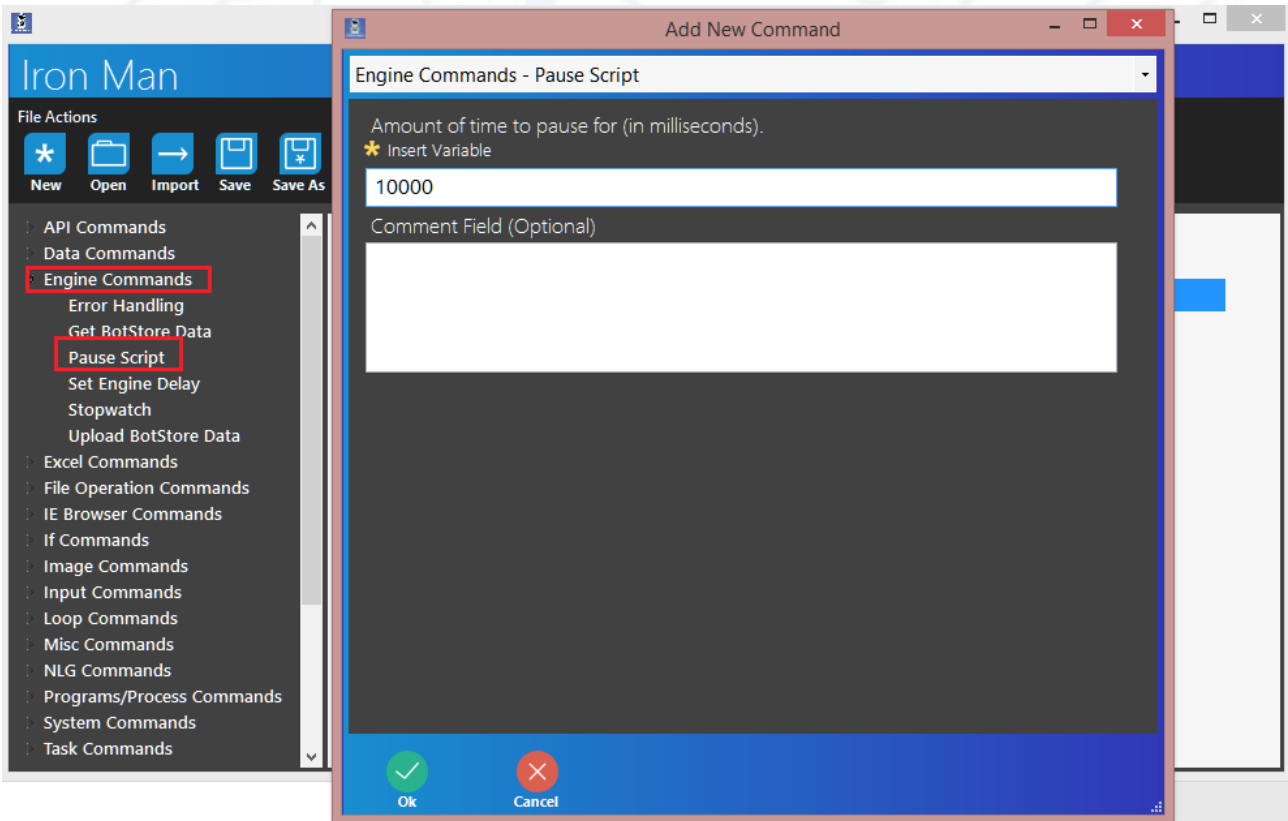
이 명령을 사용하면 정시에 스크립트를 중지할 수 있습니다 .

예제 스크립트를 살펴보겠습니다 .

메모장 만들기 (이전 지침에서와 같이)

전송키 입력 을 선택하고 " 일시 중지 10000ms 시작 " 입력
엔진 명령을 선택 -> 스크립트를 일시 중지하고 10000 (ms)
를 작성

1) 전송된 키 입력 을 선택하고 " 일시 중지 종료 10000ms



저장 " 및 " 실행 " 을 클릭하여 스크립트를 시작합니다 .

엔진 명령 - ' 설정 엔진 지연 ' ' 스톱워치 '

엔진 지연 설정

스크립트 일시 중지 - 그것은 아주 좋은 기능이지만 , 우리가 10 개 이상의 명령 사이의 지연을 설정하려면 어떻게 ? 모든 명령 사이에 " 스크립트 일시 중지 " 를 넣습니다 . 이를 위해 " 엔진 명령 설정 " 을 만듭니다 .

스톱 워치

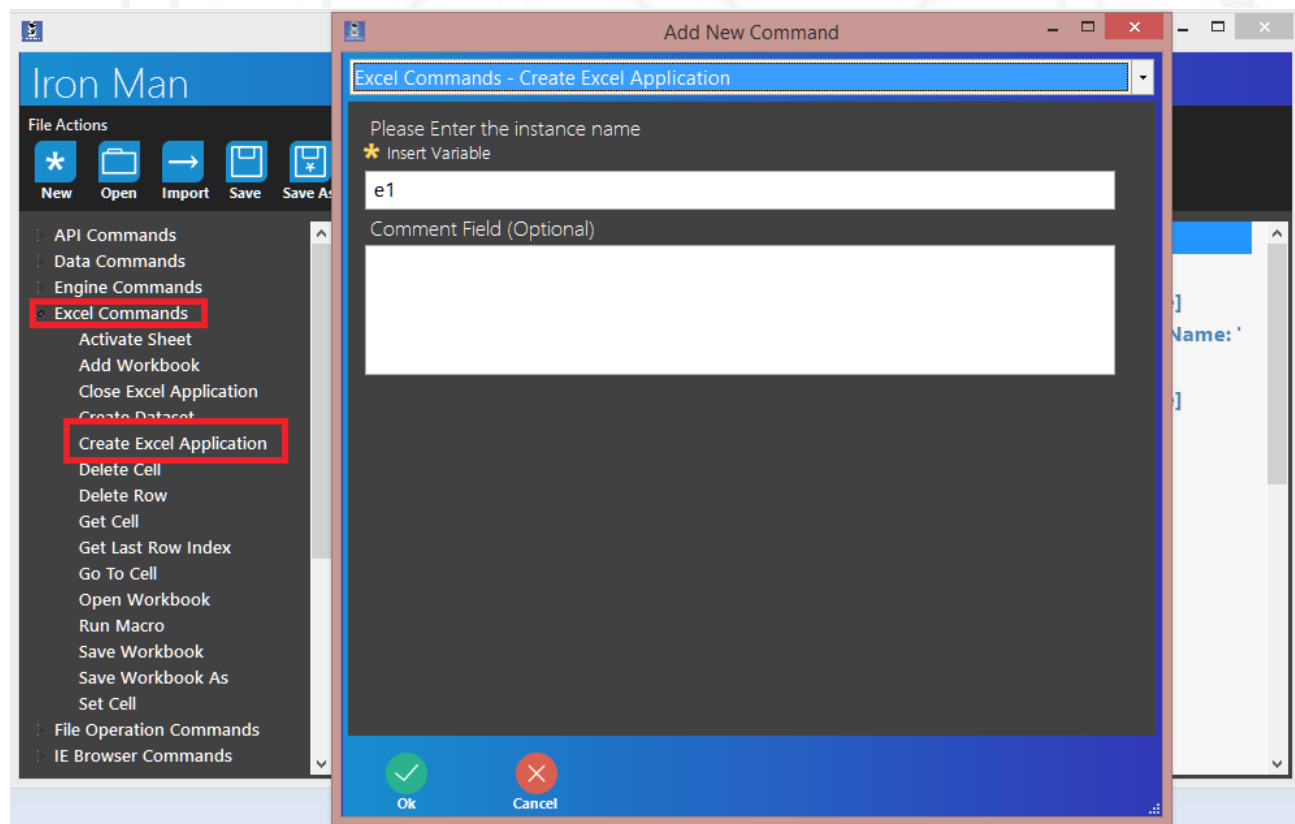
이 명령을 사용하면 스크립트 명령 시간을 측정할 수 있습니다 . 이 명령은 간단합니다 - 측정하려는 명령 전에 " 스톱워치 시작 " 으로 스톱워치 명령을 추가하고 이러한 명령 이후에 " 스톱워치 중지 " 를 추가합니다 . 그런 다음 스톱워치 측정을 선택하고 측정 값을 저장할 변수 이름을 입력합니다 .

엑셀 명령

이 명령 집합을 사용하면 Excel 을 자동으로 열거나 Excel 파일을 만들거나 행이나 셀을 변경하는 등 Excel 파일을 자동으로 관리할 수 있습니다. Excel 을 잘 사용한다면이 명령을 쉽게 이해할 수 있습니다. Excel 명령을 사용하는 한 가지 예제를 보여 주십시오. 이 예제를 이해합니다.

이 예제에서는 두 장의 Excel 파일이 하나 있습니다 : 정보가있는 파일 (손으로 만들 것입니다)과 비어 있습니다 - Sheet1 에서 정보를 복사합니다.

1) 엑셀 명령 찾기 -> 엑셀 응용 프로그램 만들기



인스턴스 이름에 "e1" 을 입력합니다.

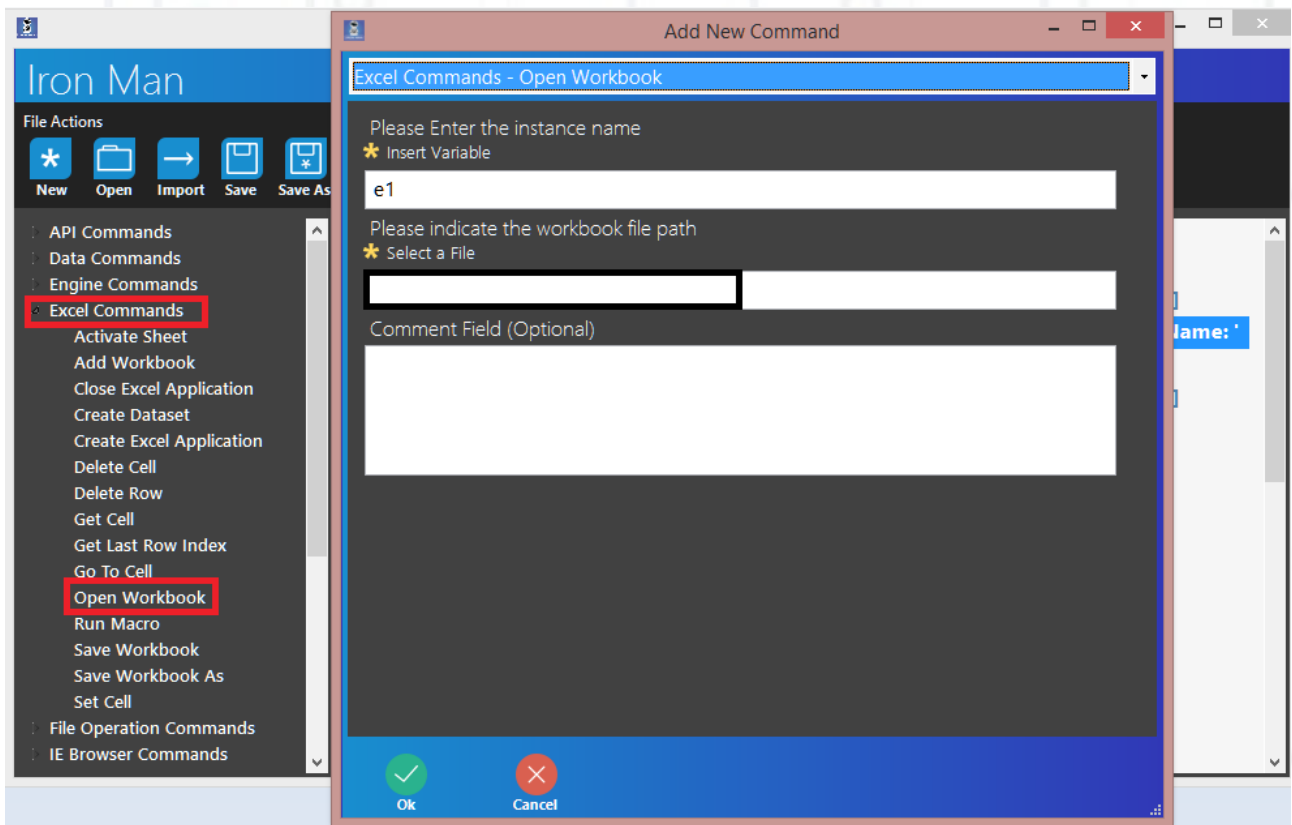
2) 그런 다음 창 활성화 (창 명령 참조) 및 입력 엑셀을 찾습니다. 그런 다음 창 크기 설정을 찾고 현재 창을 선택합니다.

3) 이제 손으로 Excel 파일을 만들어야합니다. 이 파일의 스크린샷을 첨부합니다. 다음과 같이 하십시오.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
2															
3		First Name	Peter												
4		Age	22												
5		country	nil												
6		birthday	01.cev.90												
7		Gender	male												
8															
9															
10			expense	-2000											
11			salary	1000											
12			bonus	2000											
13			Total												
14															
15															
16															
17															
18															
19															
20															
21															
22															
23															

(Sheet2 에 참석 - 당신은 너무 그것을 만들 필요가). 이 파일을 "test1.xlsx" 로 저장하고 Excel 을 닫습니다 .

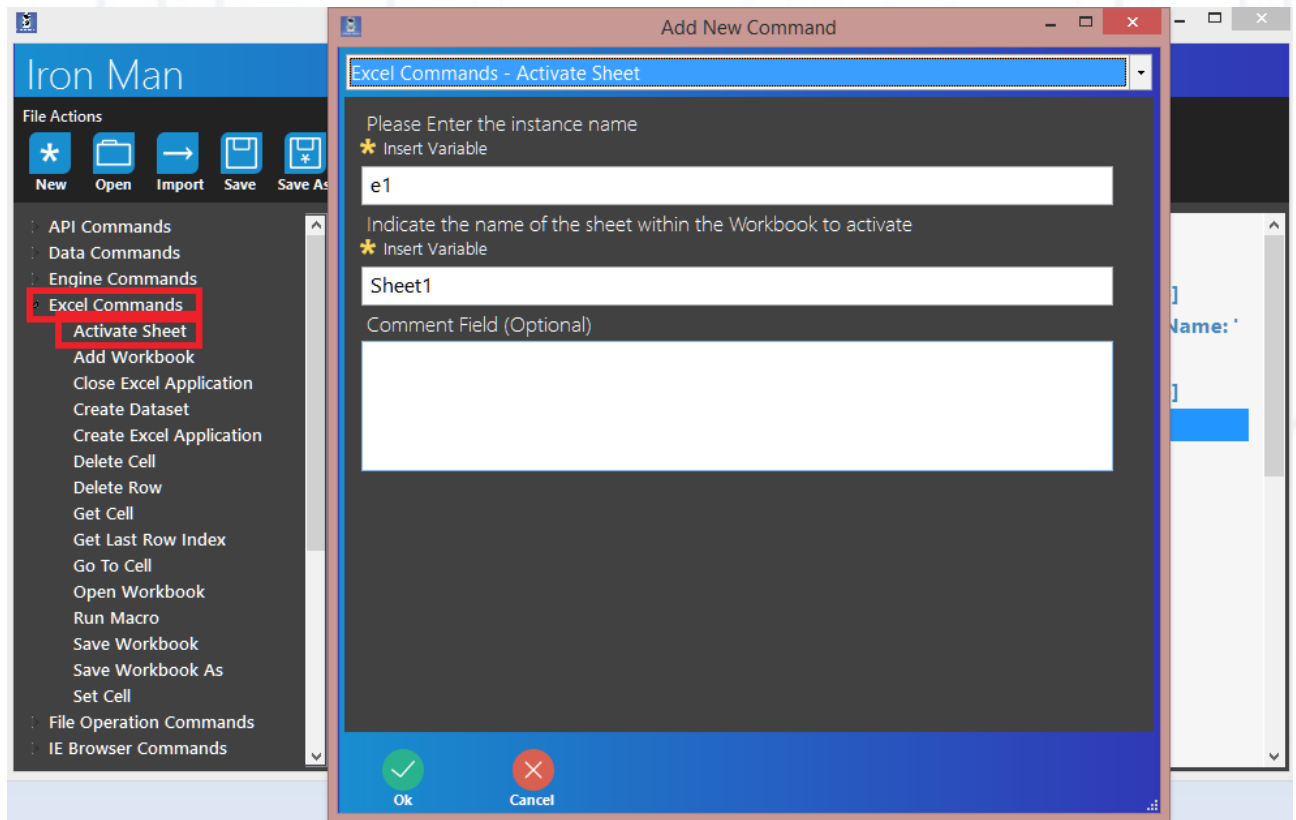
4) 아이언 맨에서 엑셀 명령을 찾을 수 -> 오픈 통합 문서



인스턴스 이름 "e1" 과 두 번째 필드에서 "test1.xlsx" 파일에 대한 경로를 넣습니다 .

5) 반복 작업 2 및 활성화 + 최대 "test1.xlsx - 엑셀 " 창 .

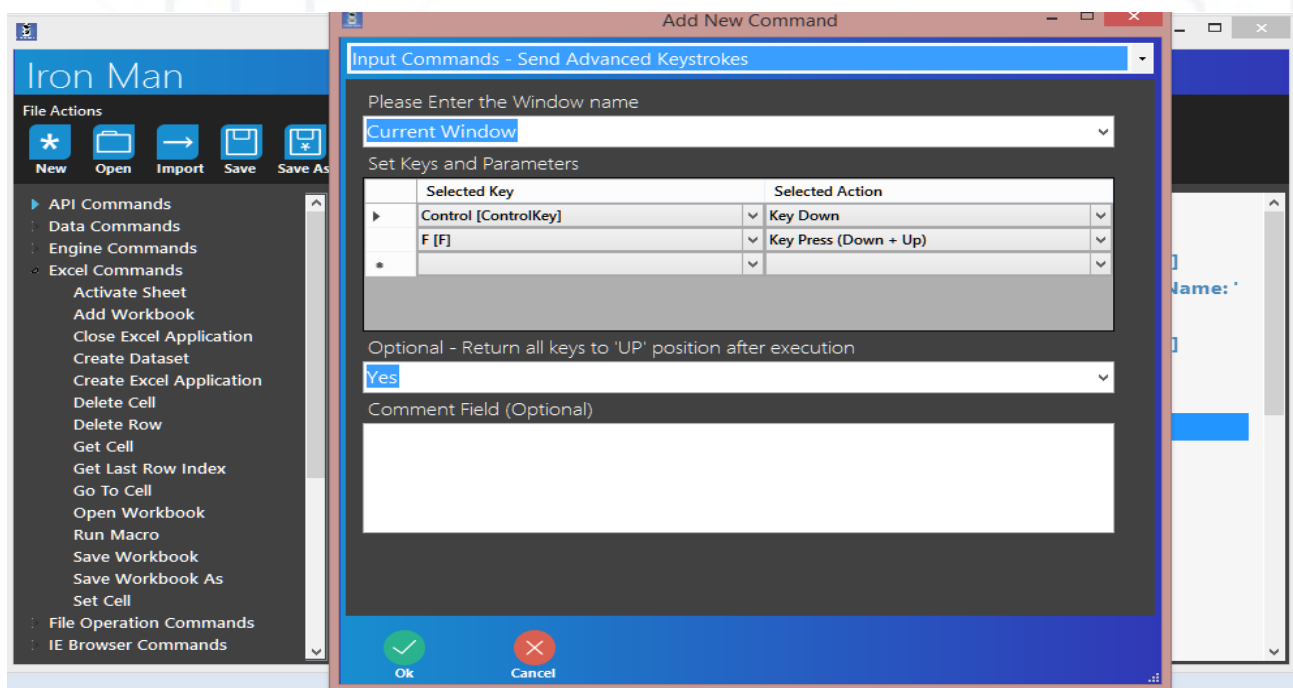
6) 엑셀 명령 찾기 -> 시트 활성화



입력 인스턴스 "e1" 및 시트 "Sheet1".

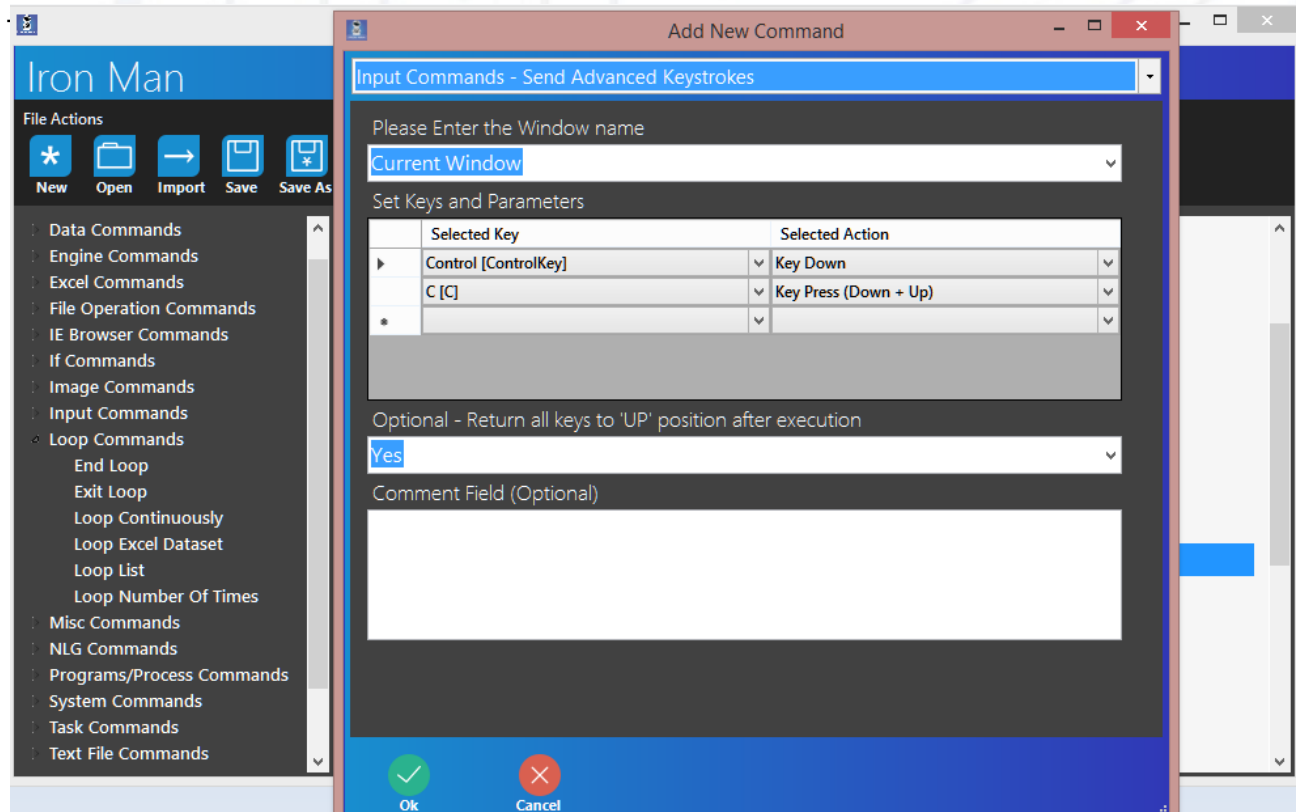
7) 이제 3000ms 에 대한 일시 중지 스크립트를 추가합니다 (엔진 명령 참조). 이번에는 Excel 파일을 엽니다.

8) 현재 창으로 고급 키 입력 보내기를 선택 : 키 다운으로 Ctrl 및 키 누르면 F [F]. 스크린샷 보기 :



이 명령은 Excel 찾기 기능을 엽니다.

- 9) 일시 정지 스크립트 3000ms 를 한 번 더 추가합니다 .
- 10) 키 입력 보내기를 선택하고 현재 창으로 " 비용 " 을 보냈습니다 .
- 11) 한 번 더 고급 키 입력을 보내고 키 프레스로 입력을 보냈습니다 .
- 12) 이제 닫기 창 (창 명령 참조) 을 선택하고 " 현재 창 " 을 설정 - 이 명령은 Excel 찾기 창을 닫습니다 .
- 13) 한 번 더 일시 정지 스크립트 3000ms 를 추가합니다 .
- 14) 이제 첫 번째 필드에 " 루프 횟수 "(루프 명령 참조) 와 입력 "4" 를 만들어야합니다 . 이 루프에서는 " 고급 키 입력 보내기 " 명령을 사용하여 Sheet1 에서 Sheet2 로 정보를 복사합니다 . 탐색을 참조하십시오 . 모든 명령은 " 루프 4 회 " 와 " 끝 루프 " 명령 사이에 입력해야 합니다 .
- 15) 이제 셀 " 비용 " 에 대한 포인터를 사용하여 셀을 복사하여 Sheet2 에 입력합니다 . 고급 키 입력 보내기를 선택하고 Ctrl 을 키 다운 및 C [C] 로 현재 창으로 키 누를 때 (이 명령 복사 셀



- 16) 엑셀 명령을 선택 -> 시트를 활성화합니다 . 인스턴스 이름 "e1" 과 시트는 "Sheet2" 입니다 .
- 17) 고급 키 입력 보내기를 선택하고 Ctrl 을 키 다운 및 V [V] 로 현재 창으로 키 누릅니다 (이 명령은 셀 콘텐츠를 입력) .
- 18) 시트 활성화 1
- 19) 현재 창에 키 프레스로 " 오른쪽 화살표 " 를 보냅니다 .
- 20) 15 단계에서 커맨드 복사

- 21) Sheet2 를 활성화하고 키 를 다시 한 번 눌러 "오른쪽 화살표" 를 보내 (당신은 복사하여 붙여 넣기 수 있습니다)
- 22) 17 단계에서 커맨드 복사
- 23) 시트 1 활성화
- 24) 키 프레스로 아래쪽 화살표를 보내고 키 프레스로 왼쪽 화살표를 보냈습니다 (이 명령은 셀 "급여" 로 이동)
- 25) 15 단계에서 커맨드 복사
- 26) 시트 2 활성화 및 반복 단계 24
- 27) 17 단계에서 커맨드 복사

명령 복사 셀의 이 시퀀스는 시트 2에 "비용", "급여", "보너스" 및 "합계"입니다. 이제 모든 값을 합산하고 결과를 Total에 작성해야 합니다.

- 28) 엑셀 명령을 클릭 -> 셀로 이동, 인스턴스 이름 "e1" 과 셀은 B4입니다. 이 명령은 셀 B4(총 값 셀)에 대한 셀 포인터를 제거합니다.
- 29) 이제 Alt를 키 다운으로 보내고 "+[Oemplus]"를 현재 창에 키 누름으로 보냈습니다. 이 명령은 Excel에서 "Sum" 함수를 호출합니다.
- 30) 일시 정지 스크립트 3000ms를 추가합니다.
- 31) 현재 창으로 "입력"을 보냈습니다.

그것은 전부입니다. 이제 "저장"과 "실행"을 클릭하여 스크립트를 시작할 수 있습니다 (스크린샷의 스크립트 확인).

- 1  Create Excel Application [Instance Name: 'e1']
- 2  Activate Window [Target Window: Excel]
- 3  Set Window State [Target Window: Current Window, Window State: Maximize]
- 4  Open Workbook [Open from 'D:\BigDataHush\Manual\test1.xlsx', Instance Name: 'e1']
- 5  Activate Window [Target Window: test1.xlsx - Excel]
- 6  Set Window State [Target Window: Current Window, Window State: Maximize]
- 7  Activate Sheet [Sheet Name: Sheet1, Instance Name: 'e1']
- 8  Pause Script [Wait for 3000ms]
- 9  Send Advanced Keystrokes [Send To Window 'Current Window']
- 10  Pause Script [Wait for 3000ms]
- 11  Send Keystrokes [Send 'expense' to 'Current Window']
- 12  Send Advanced Keystrokes [Send To Window 'Current Window']
- 13  Close Window [Target Window: Current Window]
- 14  Pause Script [Wait for 3000ms]
- 15  New Variable [Assign '' to New Variable 'cells']
- 16  Loop 4 Times
- 17  Send Advanced Keystrokes [Send To Window 'Current Window']
- 18  Activate Sheet [Sheet Name: Sheet2, Instance Name: 'e1']
- 19  Send Advanced Keystrokes [Send To Window 'Current Window']
- 20  Activate Sheet [Sheet Name: Sheet1, Instance Name: 'e1']
- 21  Send Advanced Keystrokes [Send To Window 'Current Window']
- 22  Send Advanced Keystrokes [Send To Window 'Current Window']
- 23  Activate Sheet [Sheet Name: Sheet2, Instance Name: 'e1']
- 24  Send Advanced Keystrokes [Send To Window 'Current Window']
- 25  Send Advanced Keystrokes [Send To Window 'Current Window']
- 26  Activate Sheet [Sheet Name: Sheet1, Instance Name: 'e1']
- 27  Send Advanced Keystrokes [Send To Window 'Current Window']
- 28  Send Advanced Keystrokes [Send To Window 'Current Window']
- 29  Activate Sheet [Sheet Name: Sheet2, Instance Name: 'e1']
- 30  Send Advanced Keystrokes [Send To Window 'Current Window']
- 31  Send Advanced Keystrokes [Send To Window 'Current Window']
- 32  End Loop
- 33  Go To Cell [Go To: 'B4', Instance Name: 'e1']
- 34  Send Advanced Keystrokes [Send To Window 'Current Window']
- 35  Pause Script [Wait for 3000ms]
- 36  Send Advanced Keystrokes [Send To Window 'Current Window']

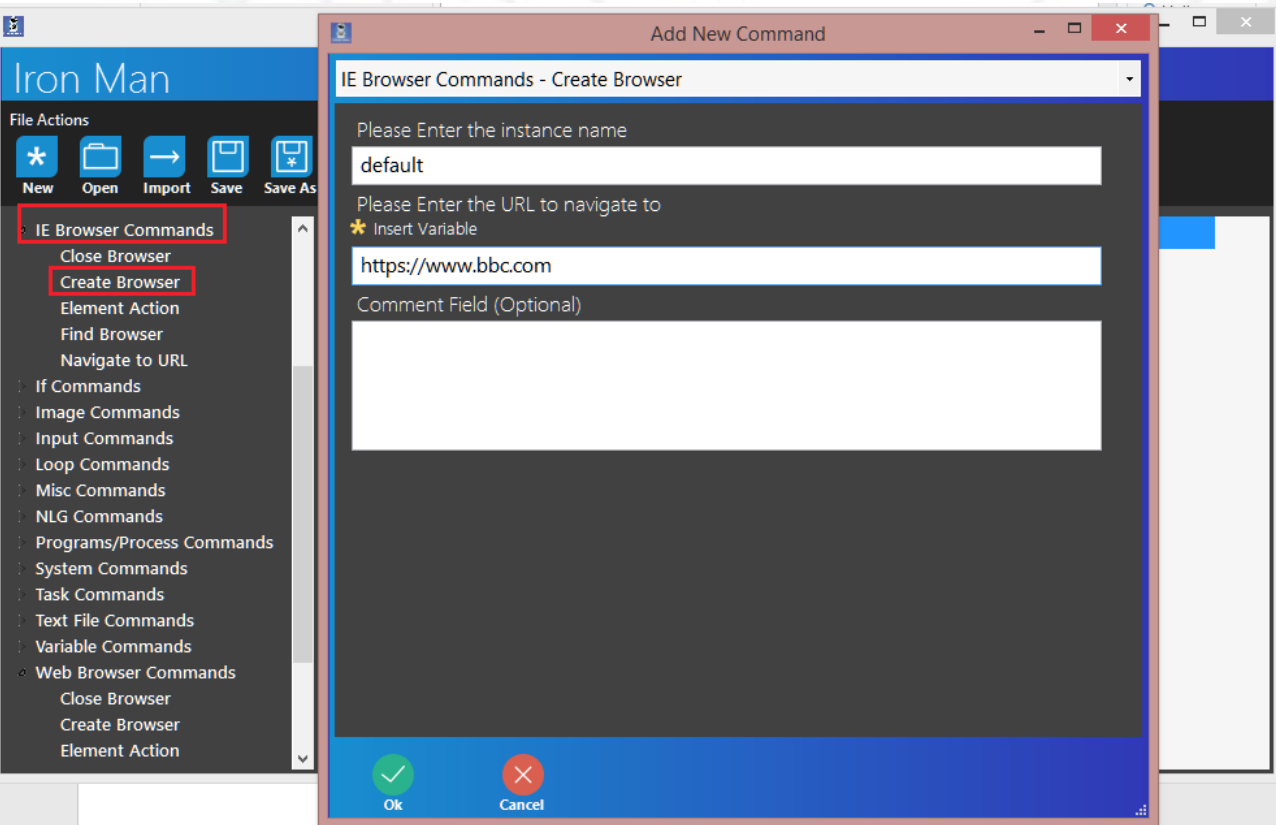
이러한 명령을 사용하면 컴퓨터에서 파일을 관리할 수 있습니다.
그것은 그것을 이해하기 쉽습니다.

"파일 삭제" 명령을 사용하면 파일을 삭제할 수 있습니다. 당신은 단지
파일에 대한 경로를 입력 파일을 삭제할 수 있습니다. "파일 이동 / 복
사" 를 사용하면 파일을 이동하거나 복사할 수 있습니다. 또한 선택
사항으로 디렉토리가 존재하지 않는 경우 디렉토리를 만들고 이미 있는
경우 파일을 삭제할 수 있습니다. "파일 이름 바꾸기" 를 사용하여 파일
이름 (파일에 디렉터리 삽입 및 새 파일 이름) 을 변경할 수 있습니다.
마지막 명령인 "파일 대기" 대기는 파일이 존재하는 동안 대기합니다.
나타나지 않으면 스크립트가 일시 중지됩니다.

IE 브라우저 명령

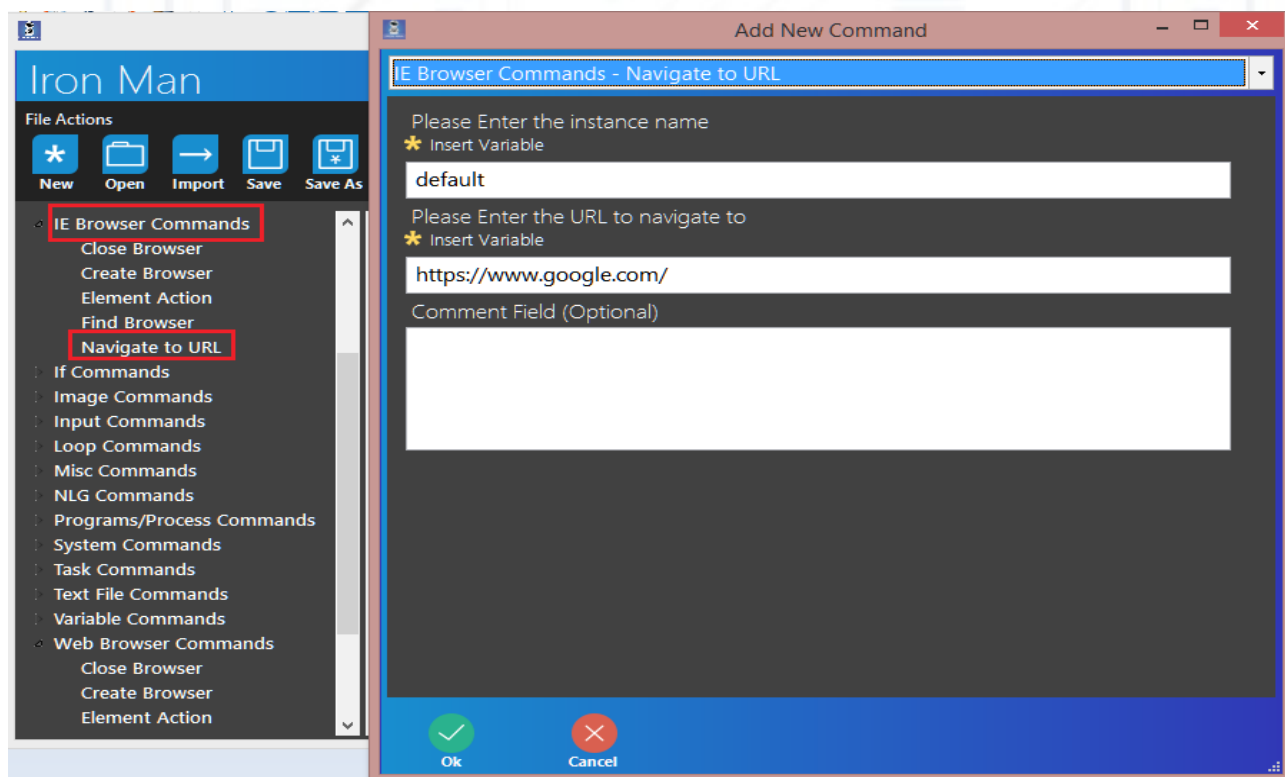
이 명령을 사용하면 Internet Explorer 를 자동화할 수 있습니다 . 브라우저를 사용하는 방법을 알고 있다면 명령은 쉽습니다 . 우리는 하나의 스크립트에서 이러한 명령을 설명

1) IE 브라우저 명령 찾기 -> 브라우저 만들기



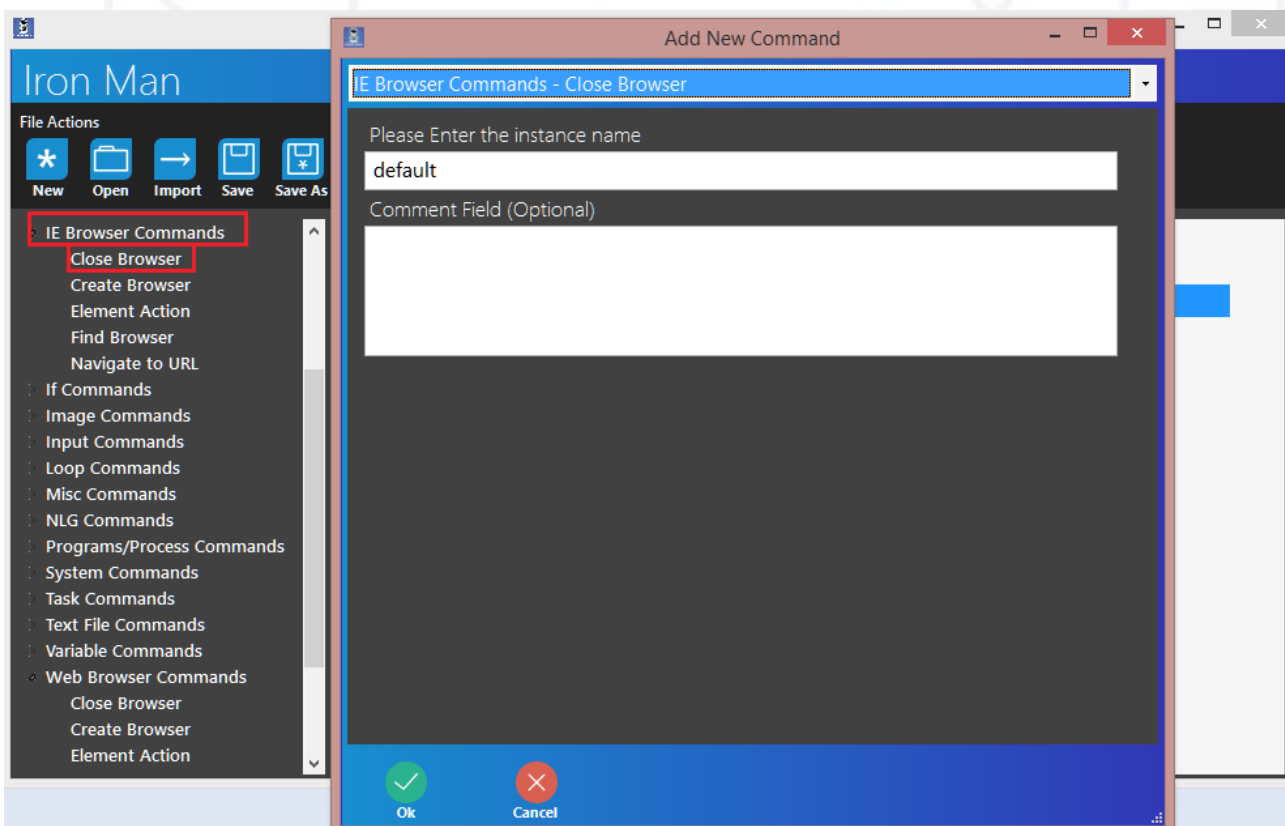
처음부터 이동하려는 URL 을 작성할 수 있습니다 ..

2) IE 브라우저 명령 찾기 -> URL 로 이동



첫 번째 필드에 이름을 입력하고 "https://www.google.com/"(! 모든 URL 을 쓰기 , 뿐만 아니라 google.com")

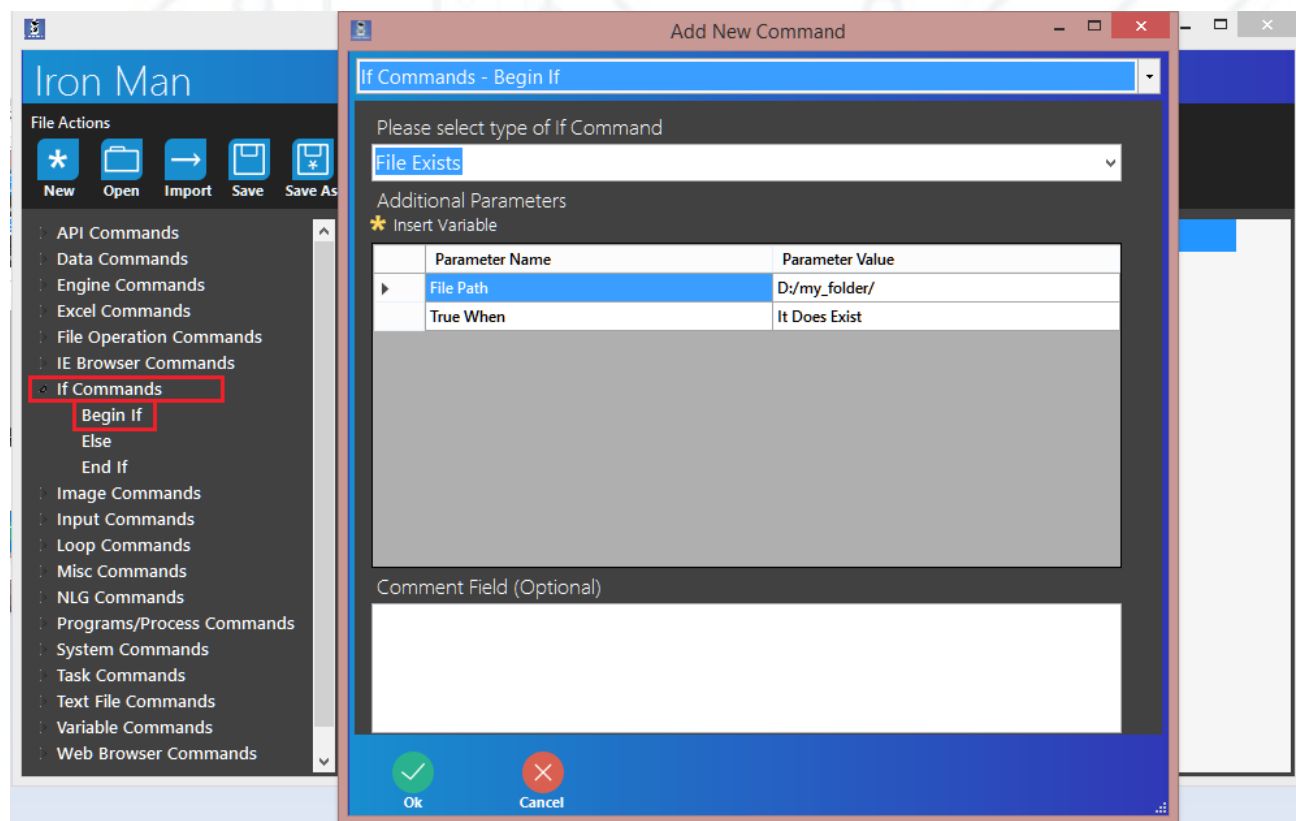
3) IE 브라우저 명령 찾기 -> 브라우저를 닫기 위해 브라우저를 닫습니다



명령이

어떤 일이 발생할 경우 몇 가지 작업을 수행하려는 경우 이 명령을 사용할 수 있습니다. 예를 들어 파일 "PBD1.txt"가 존재하는 경우 파일 "PBD1.txt"를 만들고 "PBD.txt"가 없는 경우 파일 "PBD2.txt"를 생성하려고 합니다. 어떻게 해야 할지 살펴보겠습니다. "PBD.txt"라는 이름으로 컴퓨터의 아무 곳이나 파일을 만든 다음 "아이언 맨"을 열고 지침을 따릅니다.

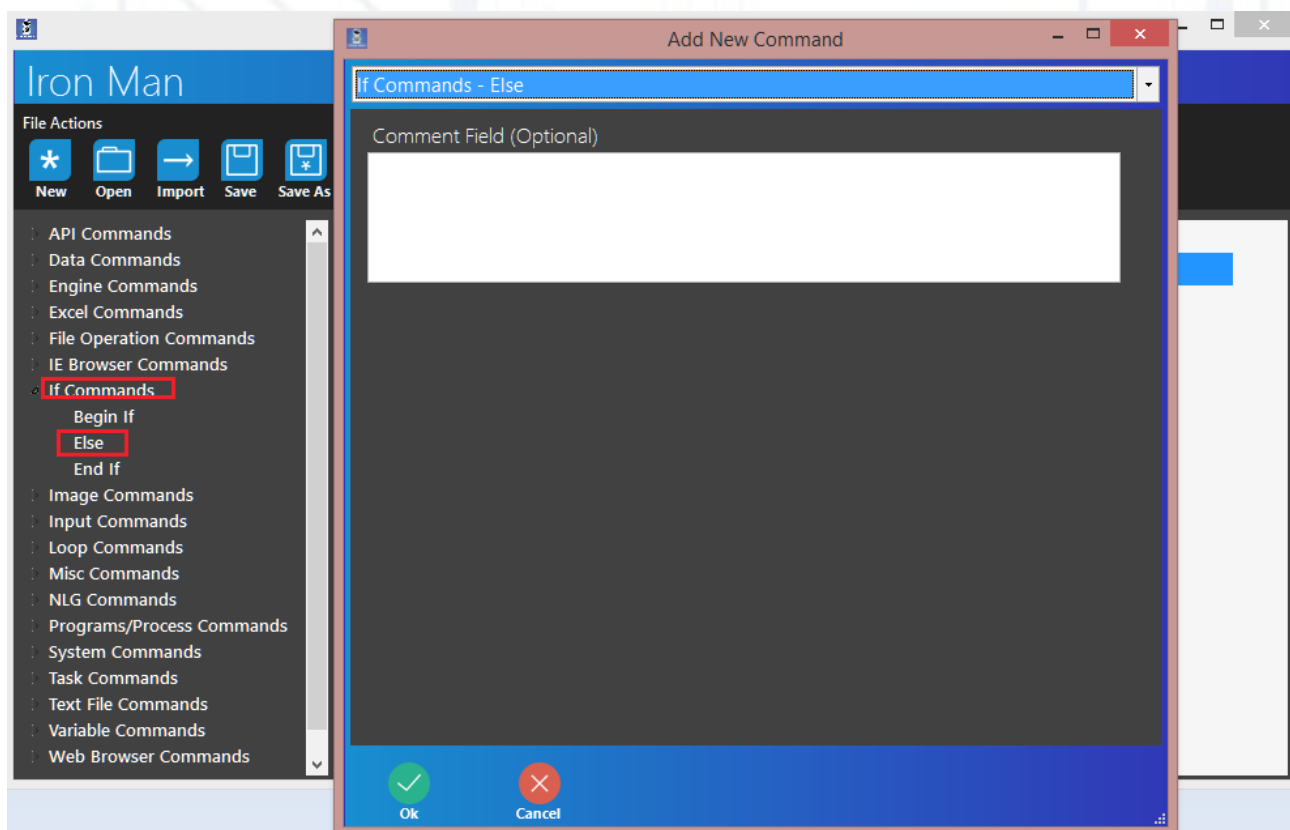
1) 명령찾기 ->



일 디렉터리경로를 입력하고 " 존재합니다 " 를 선택합니다 .

보시다시피 " 종료 " 라는 명령이 자동으로 만들어집니다. 어떤 명령이 실행되는지, 어떤 명령이 실행되는지 이해하지 못하는 "아이언맨"이 필요합니다. 그리고 녹색 명령도 자동으로 생성되는 것을 볼 수 있습니다 - 이 명령은 주석이고, 스크립트는 여기에 쓰는 모든 것을 무시합니다 - 다른 사람들이 명령이 필요한 것을 이해합니다. 원하는 경우 이 명령을 삭제할 수 있습니다. 이제 명령이 " 파일 만들기 "(" 파일 작업 명령 " 참조) 를 선택하고 파일 "PBD1.txt"를 만드는 경우 사이의 영역에서 .

2) 이제 명령 -> 기타 경우를 선택하고 " 확인 " 을 클릭합니다 . "PBD.txt" 파일이 없는 경우 이 명령이 실행됩니다 .



"Else" 와 "End" 명령 사이에 " 파일 만들기 " 를 입력하고 "PBD2.txt" 파일을 만듭니다 .
" 저장 " 및 " 실행 " 을 클릭하여 스크립트를 시작합니다 .

이미지 명령

이 부분을 사용하면 화면에서 이미지를 인식하거나 스크린샷을 찍을 수 있습니다.

이미지 인식

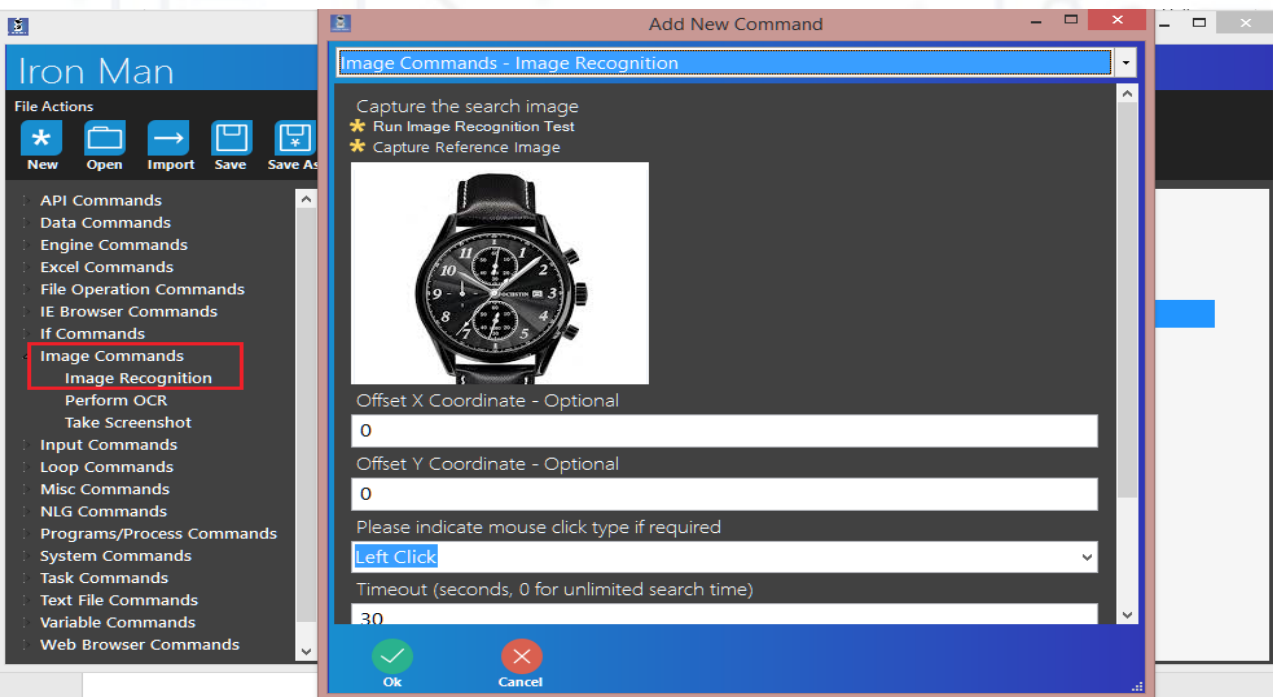
이 명령을 사용하면 화면에서 이미지를 인식하고 마우스를 이 이미지로 이동할 수 있습니다. 우리는 예제에서 어떻게 작동하는지 볼 수 있습니다.

Word 문서 및 입력 다음 이미지를 만듭니다.



Word 문서로 창 활성화 및 최대화 ("데이터 명령" 또는 일부 "창 명령" 서문 참조)

- 1) "이미지 인식"을 클릭하고 "참조 이미지 캡처"를 선택합니다. 당신은 인식 모드로 이동합니다. 빨간색 사각형으로 인식할 이미지를 선택하고 "부속"을 클릭합니다. 선택한 영역이 스크립트 창에 추가되는 것을 볼 수 있습니다. 이 이미지에서 일부 좌표로 마우스 화살표를 이동하려면 필드에 좌표 X와 Y를 설정합니다. 그런 다음 마우스로 이 이미지로 수행할 작업을 선택할 수 있습니다. 마지막 필드에서 시간 지정을 선택할 수 있습니다: 시간이 남아 있고 이미지를 찾을 수 없는 경우 스크립트는 오류를 제외합니다.



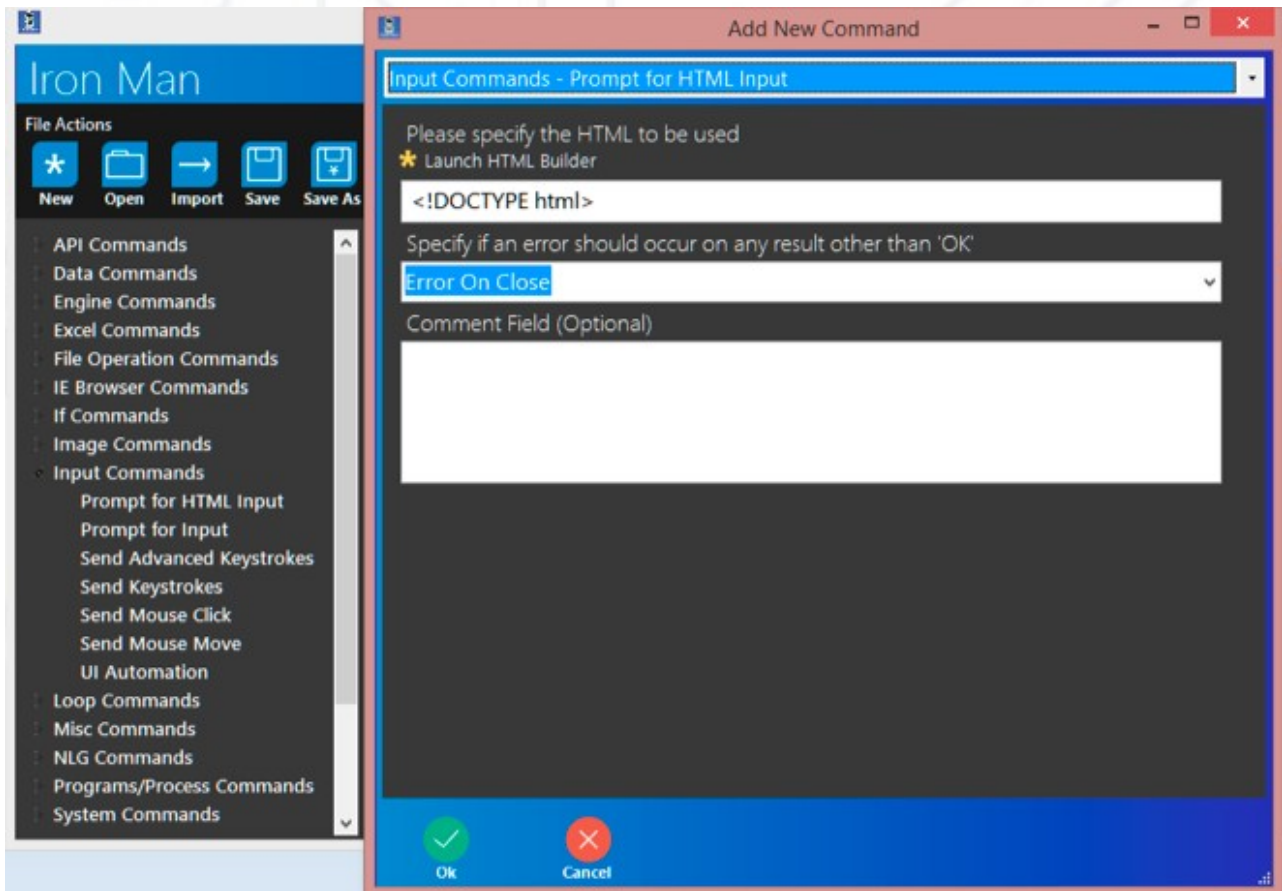
이제 "저장"과 "실행"을 클릭하여 스크립트를 시작할 수 있습니다.

이 명령을 사용하면 스크립트가 실행되는 동안 스크린샷을 찍을 수 있습니다.

입력 명령 - 'html 입력에 대한 프롬프트'

이 명령을 사용하면 HTML 코드의 결과를 빠르게 표시할 수 있습니다. 다음 스크립트를 테스트할 수 있습니다.

1) Click 입력 명령 -> HTML 입력에 대한 프롬프트 및 전나무 필드에 일부 HTML 코드를 설정하고 오류가 발생하면 창을 닫으려면 두 번째 필드에서 "오류 닫기"를 선택하거나 다른 "닫기에서 오류 마십시오"를 선택합니다.



저장 " 및 " 실행 " 을 클릭하여 스크립트를 시작합니다 .

입력 명령 - ' 입력에 대 한 프롬프트 '

이 명령을 사용하면 스크립트가 실행되는 동안 프로그램에 일부 데이터를 입력할 수 있습니다 .
예제를 참조하십시오 .

프로세스 시작 및 메모장 시작을 선택합니다 (PDF 추출 , 3 단계 또는 " 프로그램 / 프로세스 명
령 " 부분 참조).

새 변수 " 데이터 " 만들기 (" 데이터 명령 " 또는 " 가변 명령 " 부분의 서문 참조)

1) 입력 명령 -> 입력 프롬프트를 클릭하고 아래 이미지에 따라 필드를 채웁니다 .

스크립트를 실행할 때 창 " 사용자 입력 "이 생성됩니다 .

The image shows two windows from a software application. The left window, titled 'Add New Command', is a configuration dialog for an input command. It has a 'Please specify a heading name' field with 'Please Provide Input' entered. Below it is a 'Please specify input directions' field with 'Directions: Please fill in the following fields' entered. There are two options: 'Add Input Parameter' and 'Insert Variable', both marked with a star. A table below these options shows the configuration for an input parameter:

Input Type	Input Label	Input Size	Default Value	Assigned	UserInput
TextBox	Data	500,100	Hello world	data	

At the bottom of the 'Add New Command' window is a 'Comment Field (Optional)' and 'Ok'/'Cancel' buttons. The right window, titled 'User Input', is a prompt dialog. It says 'Please Provide Input' and 'Directions: Please fill in the following fields'. It has a text box containing 'Hello world' and 'Accept'/'Cancel' buttons at the bottom. Red arrows connect the 'Please Provide Input' field of the left window to the 'Please Provide Input' text of the right window. Another red arrow connects the 'Directions: Please fill in the following fields' field of the left window to the 'Directions: Please fill in the following fields' text of the right window. A third red arrow connects the 'Assigned' column of the table in the left window to the 'data' value in the table.

그런 다음 키 입력 보내기를 선택하고 메모장에 " 데이터 " 변수를 보냈습니다 (오류 처리 , 4
단계 또는 " 키 입력 보내기 + 고급 키 입력 보내기 " 부분 참조)

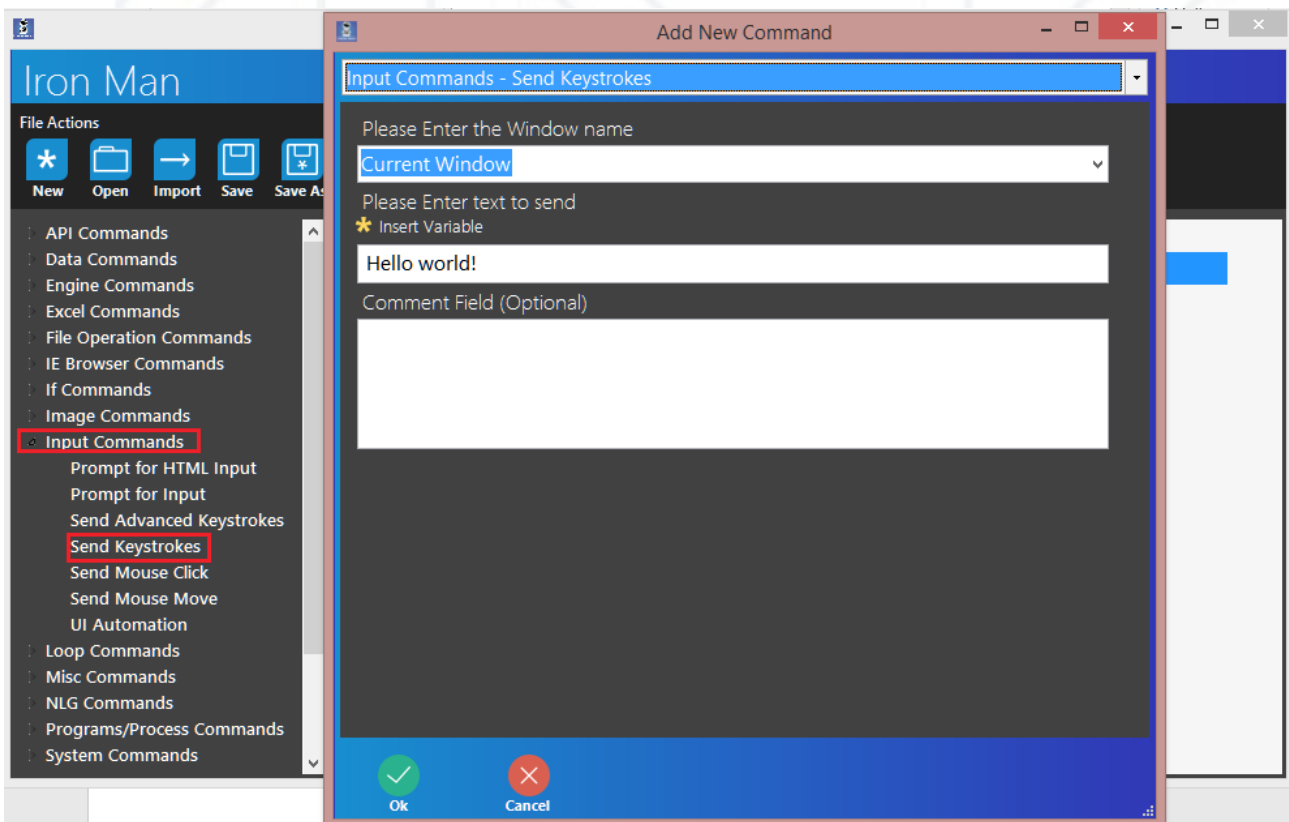
이제 " 저장 " 과 " 실행 " 을 클릭하여 스크립트를 시작합니다 . 입력 필드에 텍스트를 작성하고
" 확인 " 을 보낼 수 있습니다 . 이 텍스트는 메모장에 입력됩니다 .

입력 명령 -

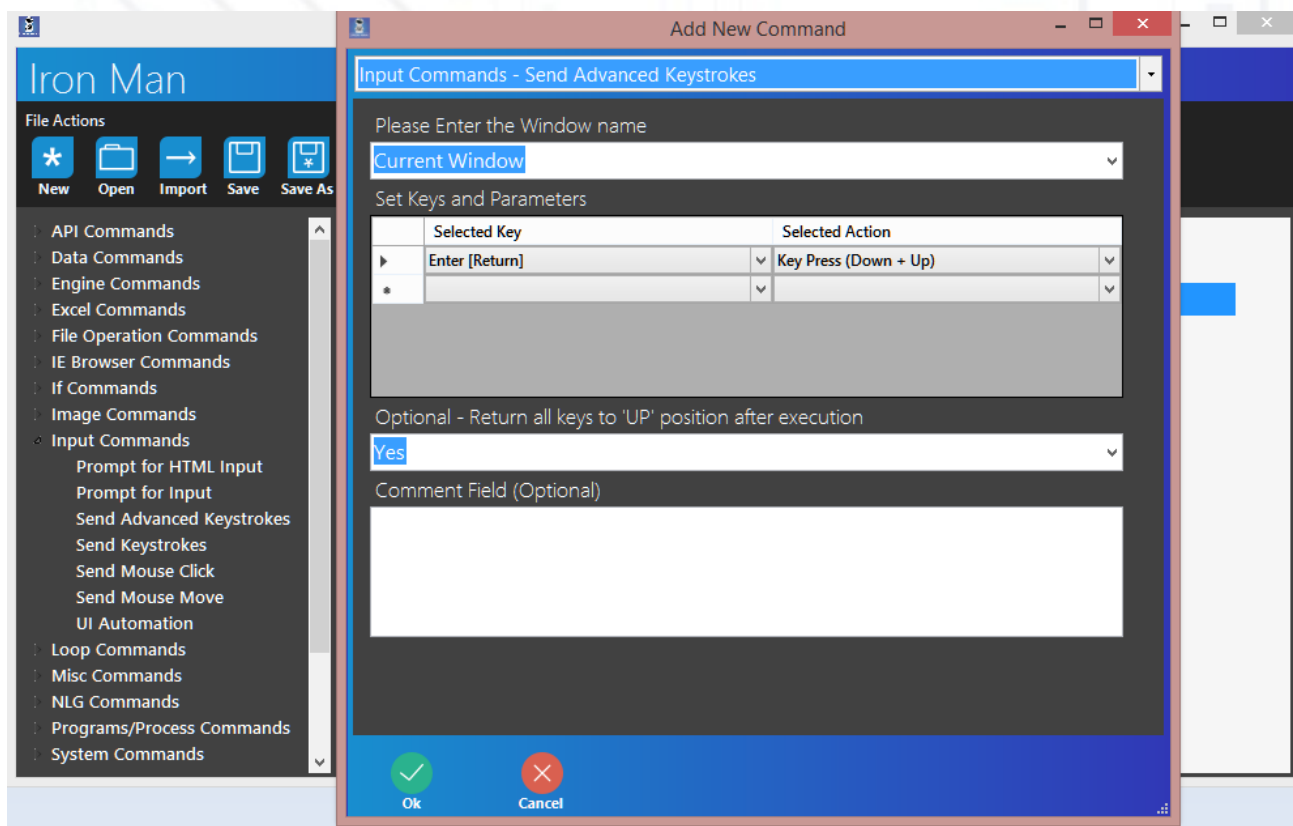
' 키 입력 보내기 + 고급 키 입력 보내기 '

키 입력 보내기 명령을 사용하면 일부 데이터 (예 : 텍스트 또는 키) 를 창 (메모장 , 엑셀 등) 으로 보낼 수 있습니다 . 고급 키 입력 보내기를 사용하면 일부 키 조합을 창으로 보낼 수 있습니다 .

- 1) 프로세스 시작을 클릭하고 메모장을 시작합니다 (PDF 추출 , 3 단계 또는 " 프로세스 / 프로그램 명령 " 부분을 참조하십시오)
- 2) 입력 명령을 클릭 -> 키 입력보내기 , 현재 창을 선택하고 두 번째 필드에 " 안녕하세요 세계 !" 를 삽입합니다 .



3) 입력 명령을 클릭 -> 고급 키 입력보내기, 현재 창을 선택, 선택한 키로 "[반환]을 입력"을 설정하고 선택한 작업으로 "키 누름"을 설정합니다. 또한 필요한 경우 "모든 키를 'UP' 위치로 되돌리기"를 "예"로 배치할 수 있습니다.



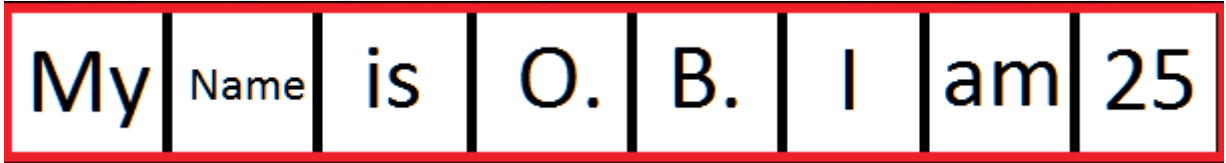
4) 키 입력 보내기를 한 번 더 선택하고 현재 창으로 "어떻게?" 전송합니다. 이제 "저장"과 "실행"을 클릭하여 스크립트를 시작합니다.

이러한 명령을 사용하면 마우스를 자동으로 이동하거나 클릭할 수 있습니다. 혼자서 쉽게 테스트 할 수 있습니다.

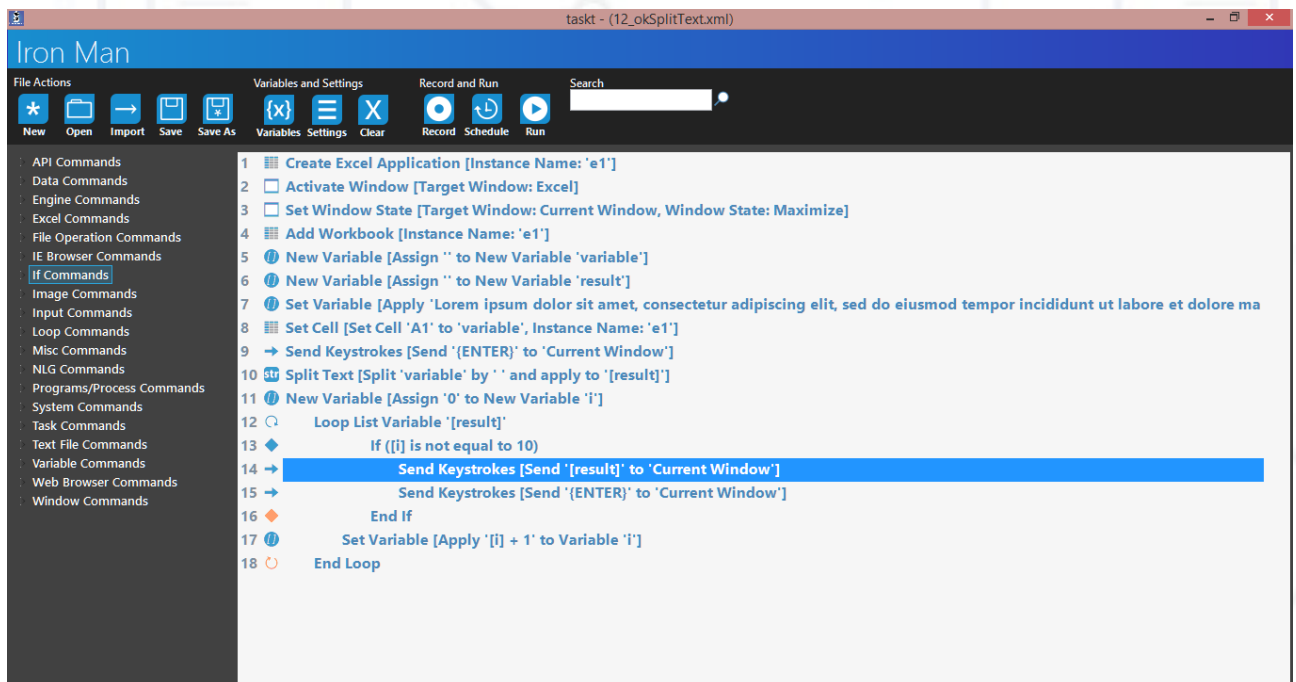
루프 명령

' 루프 목록 '

" 텍스트 분할 " 을 보고 루프 목록 명령을 통해 스크립트를 생성할 수 있습니다 . 여기서 우리는 무슨 일이 일어나는지 설명합니다 .
루프 목록을 사용하면 목록 변수의 값을 관리할 수 있습니다 . 이를 위해 변경할 수있는 인덱스 (예 : 'i' 와 같은) 가 필요합니다 . 무엇을 위해 ? 루프가 어떻게 작동하는지 이해하기 위해 페인트 이미지에서 보자 .



빨간색 사각형 - 일부 변수 (예 : "var") 입니다 . 텍스트가 있는 검은색 사각형은 "var" 이 포함된 많은 값입니다 (모든 단어가 분리됩니다) . 모든 검은 색 사각형에 대한 숫자를 제공 하자 - 예를 들어 , " 내 " 사각형 - 숫자 1 , " 이름 " - 숫자 2 , 기타 . 우리는 8 개의 숫자가 있습니다 ("25" 는 8 입니다) . 이제 " 텍스트 분할 " 스크립트의 스크린샷을 살펴봅시다 .



"[i] 가 10 과 같지 않다면 "- 우리의 경우 우리는 "[i] 가 8 과 같지 않다면 "-[i] 가 8 이상이 될 경우 , 현재 창으로 무엇을 보낼 수 있는가? 아무것도 .

루프에는 단계와 같은 반복이 있습니다 . 첫 번째 단계 , 두 번째 등 우리의 경우 , 모든 단계 루프에 빨간색 사각형에서 텍스트를 보냅니다 . 그래서 , 우리는 모든 단계에서 "I"-value 를 수정해야 합니다 - 첫째 , 루프를 종료하고 둘째로 , "내 " 와 끝뿐만 아니라 단계별로 텍스트를 전송합니다 . 따라서 루프의 모든 단계 가 끝나면 i 변수를 수정해야 합니다 . 따라서 "변수 설정 [[[i]+1] 을 변수 'i' 에 적용 " 이 작업을 수행합니다 .

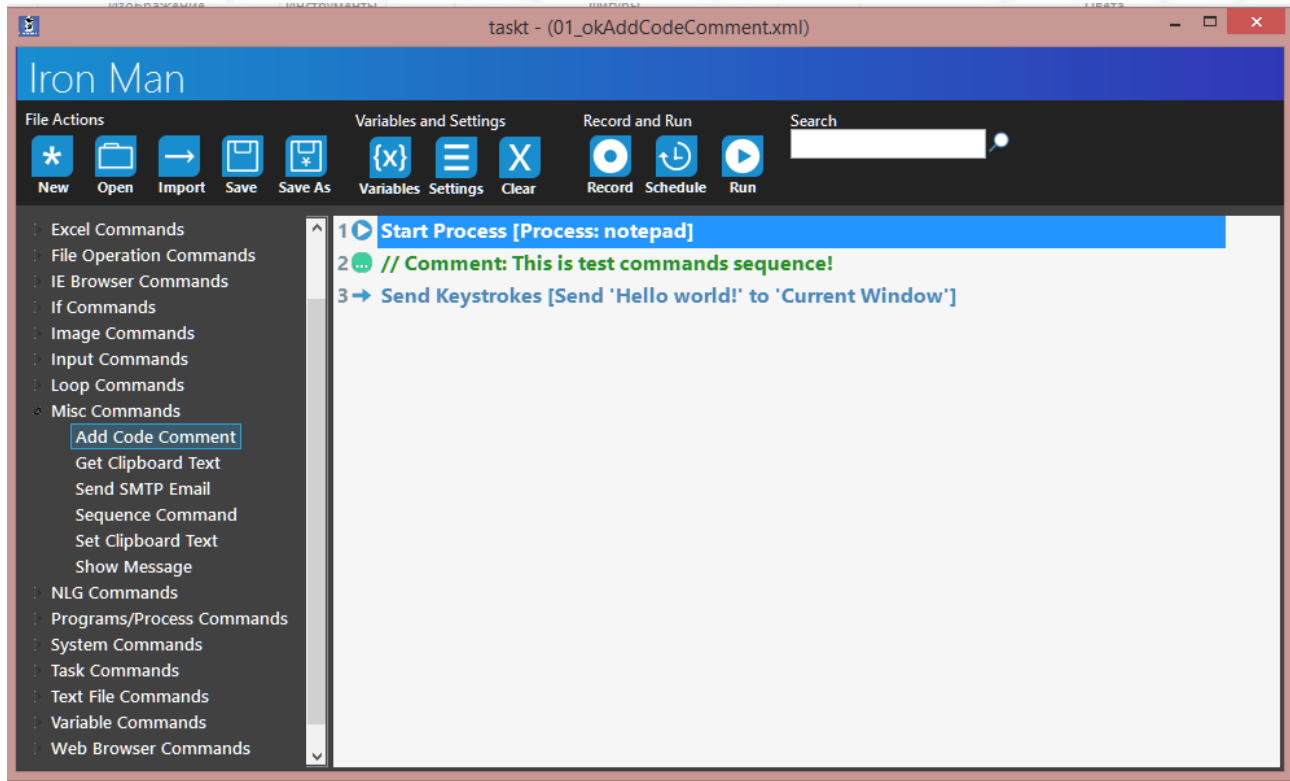
끝 루프는 모든 단계를 종료하기 위한 마커입니다 . "종료 루프 " 명령을 볼 수 있습니다 . 이 명령을 사용하면 경우에 따라 루프를 종료 할 수 있습니다 : i 값이 3 인 경우 루프를 종료할 수 있습니다 . 필요한 모든 것 - if- 문 ("명령인 경우 " 참조) 을 추가하고 "종료 루프 " 를 넣습니다 . "종료 루프 " 명령 "루프 연속 " 에 매우 유용합니다 .

이 명령을 사용하면 루프를 시작할 수 있으며 , 이 루프는 문제가 발생할 때만 중지할 수 있습니다 . 당신이 필요로 하는 모든 - 연속 루프를 시작 (그것은 명령을 제외하고 어떤 필드가 없습니다) , 입력 모든 단계에서 일어날 것입니다 입력하고 루프가 중지해야 할 때 추가 , "경우 명령 "+ "종료 루프 " 명령 (하지 끝 루프) .

이 명령은 이전과 비슷하지만 시작부터 구체적인 단계 수가 있습니다 . "Excel 명령 " 부분에서 이 명령의 예제를 볼 수 있습니다 .

기타 명령 - ' 코드 주석 추가 '

이 명령을 사용하면 스크립트에 일부 텍스트를 추가할 수 있으며, 이 텍스트는 Iron Man에서 무시합니다. 이러한 명령은 다른 개발자가 코드를 이해해야 합니다. 아이언 맨의 모든 명령에는 선택적 필드가 있습니다 - 이것은 코멘트입니다. 스크린샷에서 주석 명령의 결과를 볼 수 있습니다.

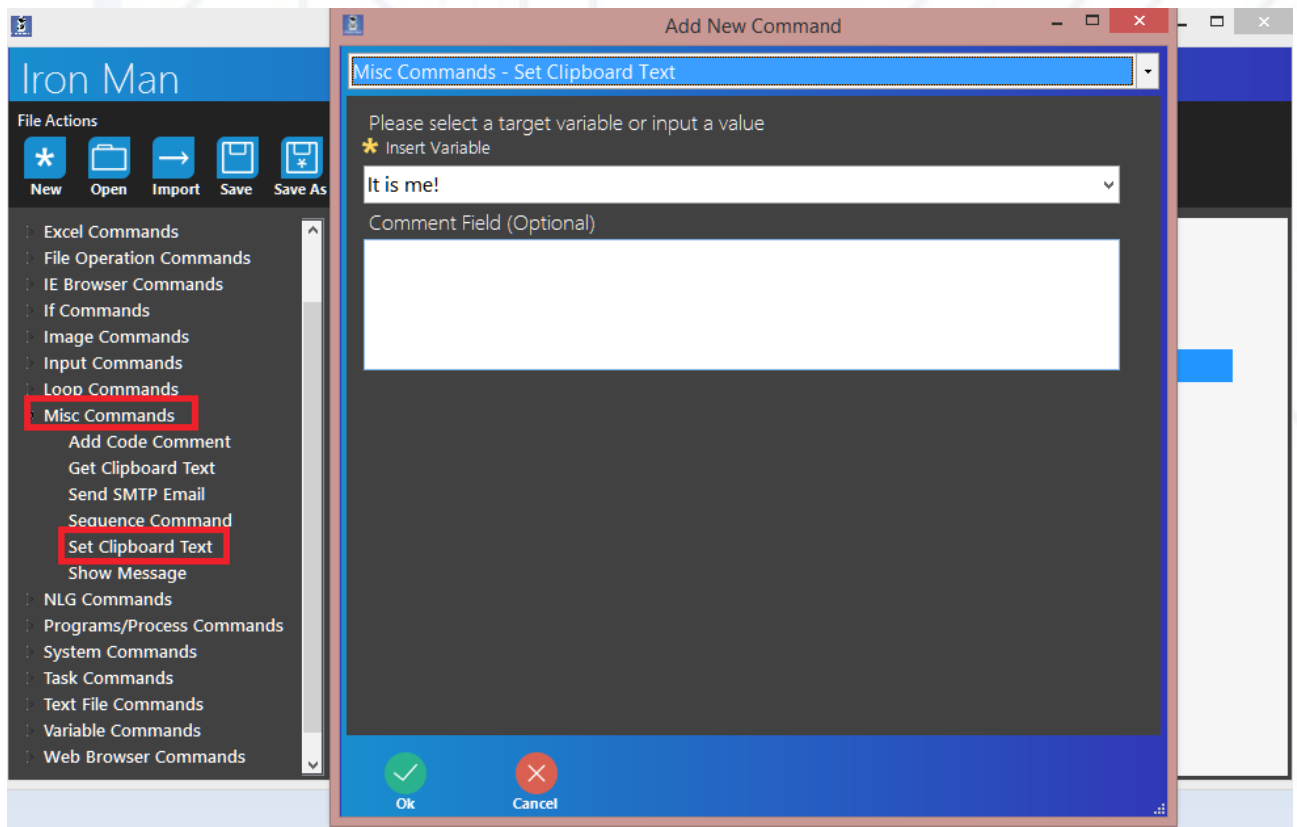


기타 명령 -

' 클립보드 텍스트 설정 + 클립보드 텍스트 받기 '

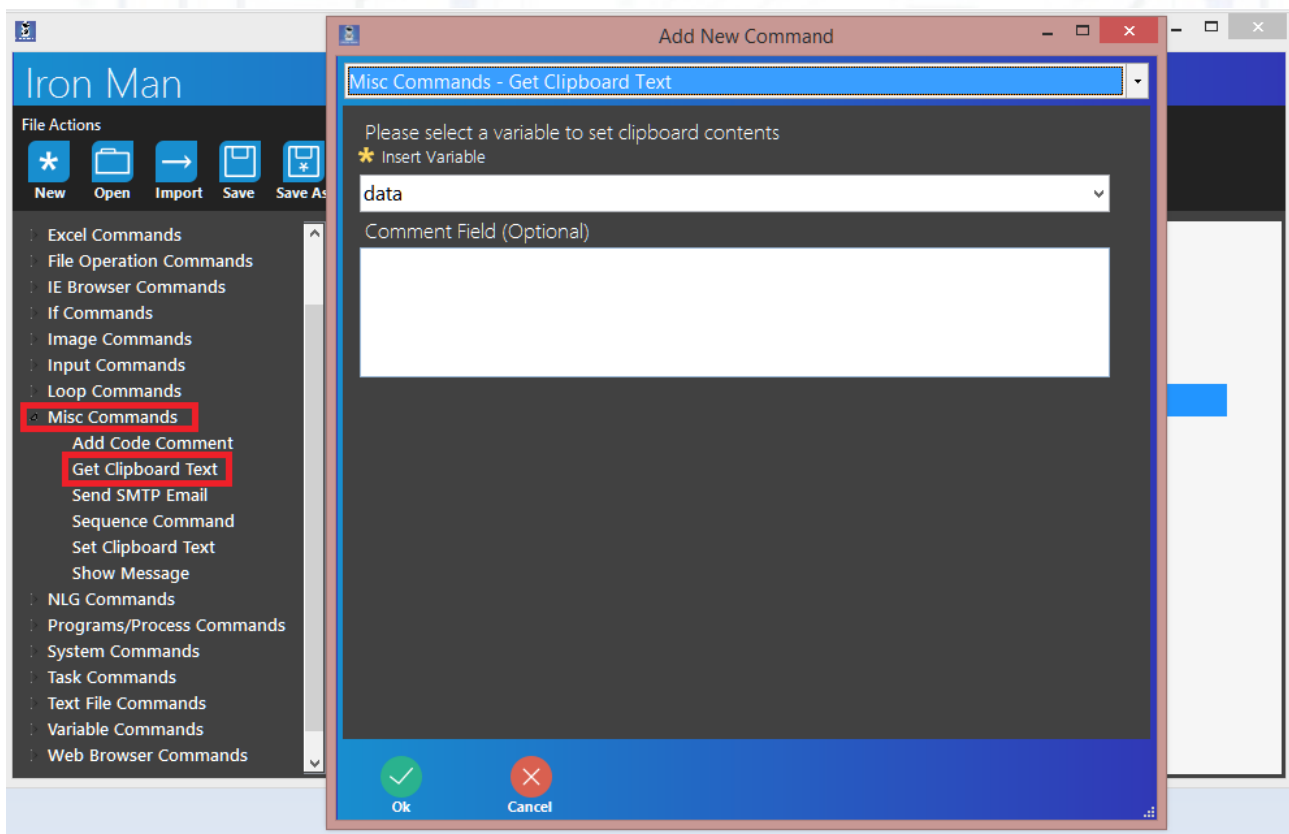
이 명령을 사용하면 클립보드에서 텍스트를 설정 / 가져옵니다. 쉬운 예를 볼 수 있습니다 :

- 1) 메모장 시작 (PDF 추출, 단계 3 또는 " 프로그램 / 프로세스 명령 " 을 보십시오). 새 변수 '데이터' ('가변 명령' 참조) 를 만들고 'Hello World!' 를 넣습니다. 그런 다음 "키 입력 보내기" 를 선택하고 현재 창으로 '데이터' 를 전송합니다 ("입력 명령").
- 2) 이제 기타 명령 선택 -> 클립보드 텍스트 설정



첫 번째 필드에 텍스트를 입력합니다.
또는 컴퓨터의 모든 위치에서 텍스트를 복사할 수 있습니다. 이 텍스트는 클립보드에 저장됩니다.

3) 이제 기타 명령을 선택 -> 클립 보드 텍스트 받기



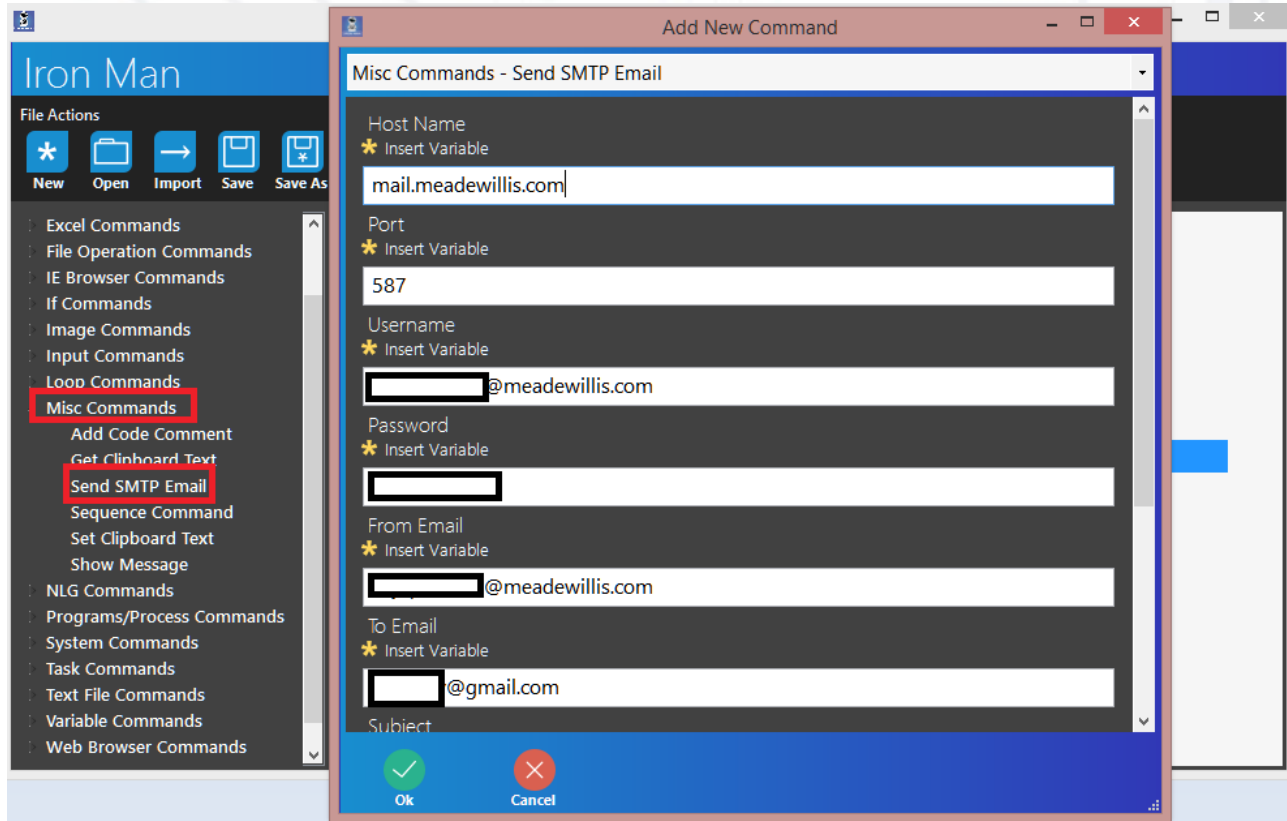
클립보드 텍스트를 입력하려는 변수의 이름을 입력합니다 (이 경우 '데이터 ').

4) " 키 입력 보내기 " 를 선택하고 현재 창으로 ' 데이터 ' 를 보냅니다 .

" 저장 " 및 " 실행 " 을 클릭하여 스크립트를 시작합니다 .
"Excel 명령 " 에서 볼 수 있는 더 자세한 예제

기타 명령 - 'smtp 이메일 보내기'

이 명령을 사용하면 전자 메일을 보낼 수 있습니다.

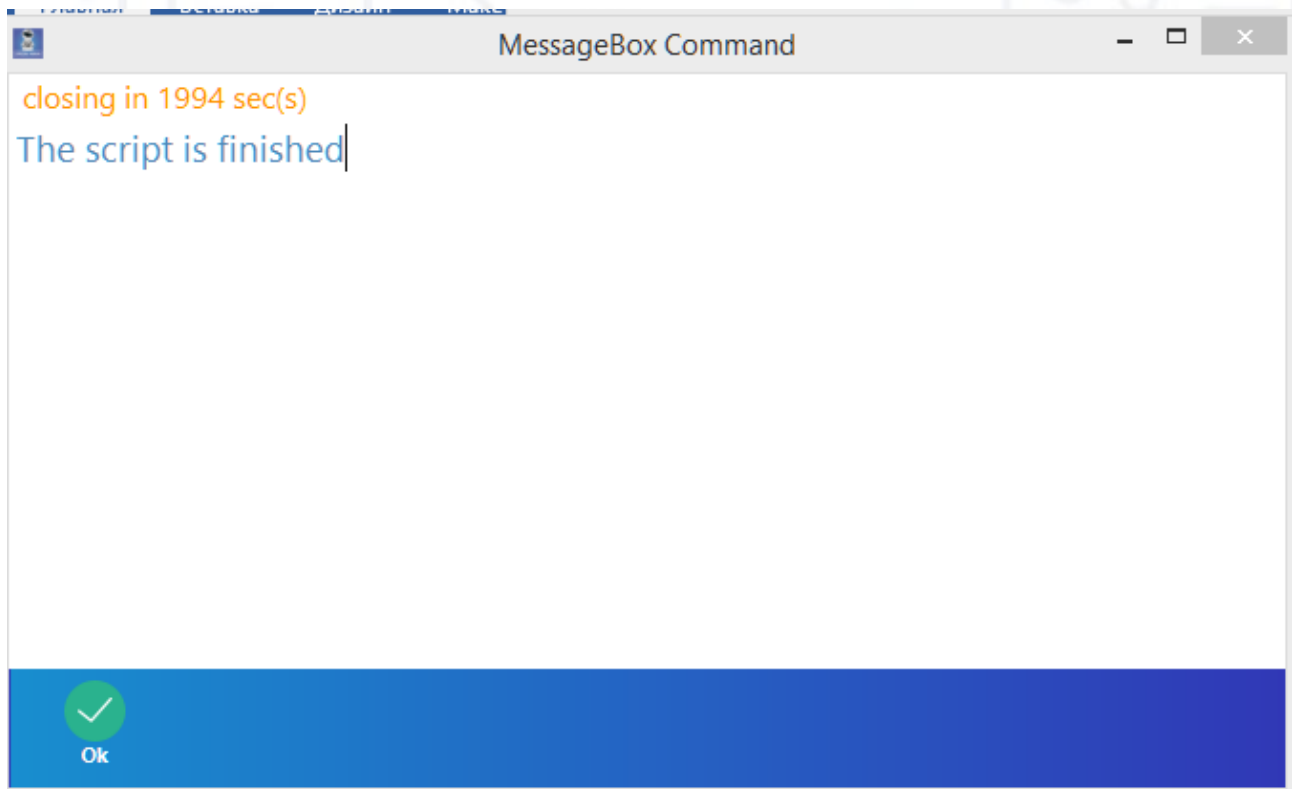


호스트 및 포트를 입력합니다 (이 정보는 메일 공급자가 사이트에서 알 수 있음). 사용자 이름 (" 보낸 이메일 " 필드에 두 번 , 두 번째), 암호 및 사용자 이름 수신자를 입력합니다 . 그런 다음 제목과 본문을 추가합니다 . 이 명령을 이전 스크립트에 추가하고 테스트할 수 있습니다 .

기타 명령 - ' 시퀀스 명령 ' ' 표시 메시지 '

이 명령을 사용하면 명령을 그룹화할 수 있습니다. 시퀀스 명령 명령을 만들고 생성된 필드에 명령을 제거하기만 하면 됩니다. 스크립트 편집 화면에서 일부 명령을 유지하고 생성된 시퀀스 명령 명령으로 이동합니다.

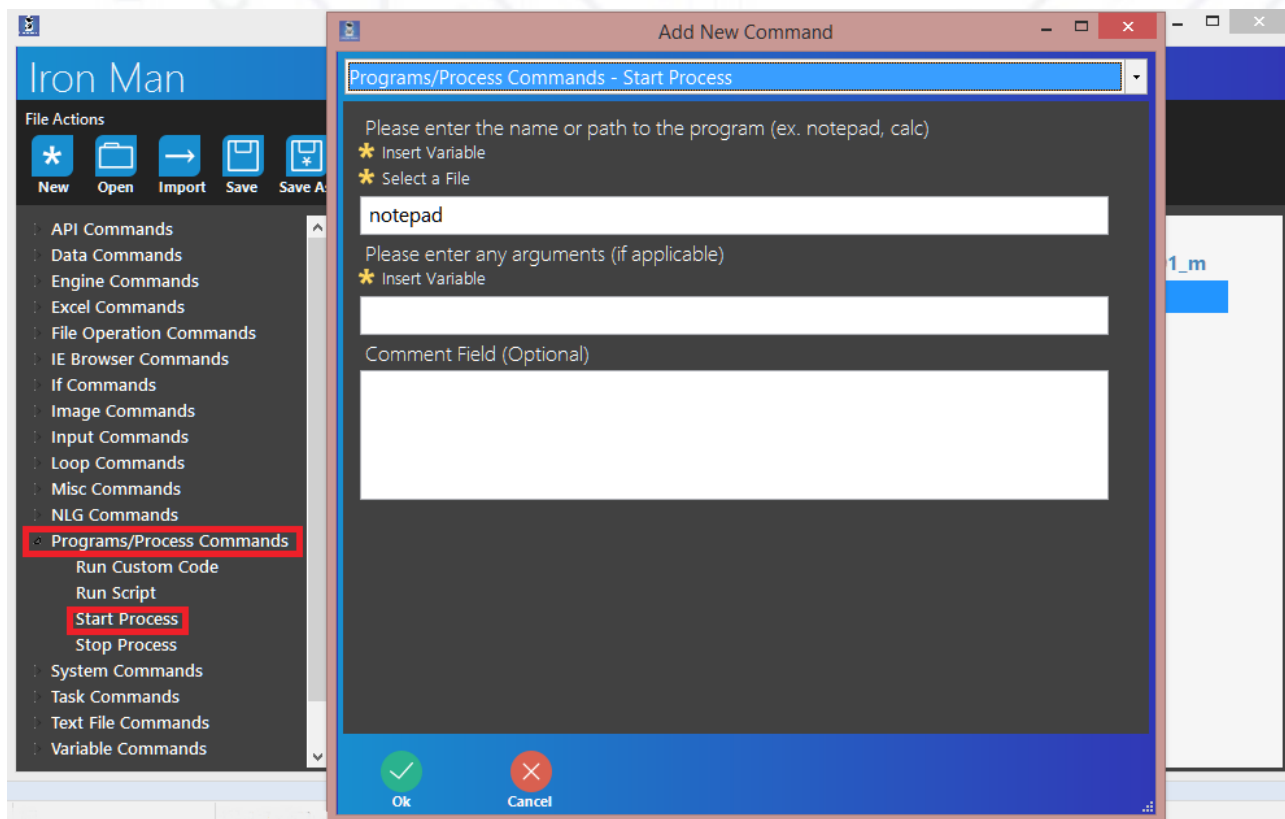
이 명령을 사용하면 스크립트가 실행되는 동안 메시지를 표시할 수 있습니다 (메시지는 그림과 같이 보입니다).



프로그램 / 프로세스 명령 -

' 프로세스 시작 + 중지 프로세스 '

이러한 명령을 사용하면 프로그램을 시작 / 중지할 수 있습니다. 메모장과 같은 일부 기본 프로세스 또는 기본이 아닌 프로그램 (파일 경로 사용) 을 시작하고 해당 프로세스와 함께 작동하도록 할 수 있습니다. 이전 부분의 많은 예서 몇 가지 예를 볼 수 있습니다.



시스템 명령 -

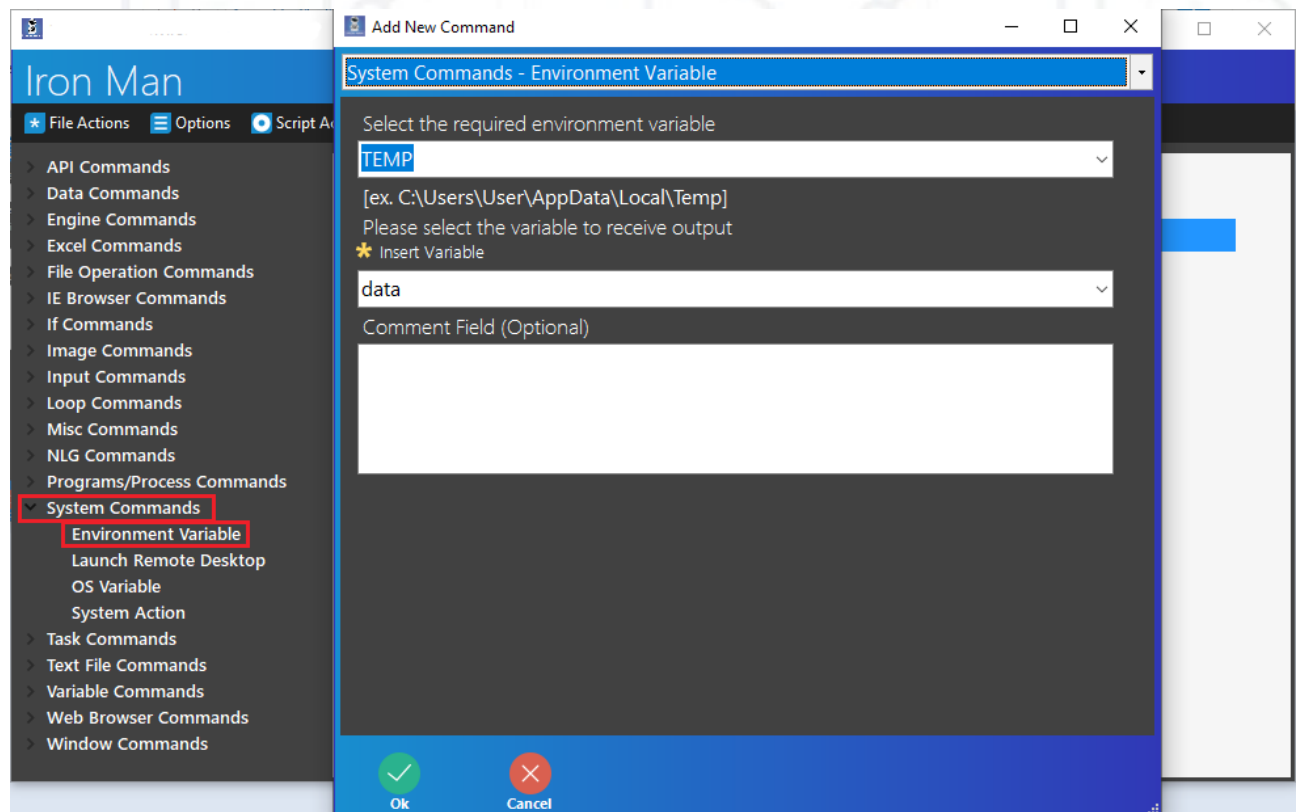
' 환경 변수 + (OS 변수) 원격 데스크톱을 실행 '

' 시스템 작업 '

환경 변수 — 컴퓨터의 변수 (예 : 폴더 경로) 입니다 . OS 변수 - 컴퓨터에 대한 변수입니다 (OS 언어 , 설명 등)

메모장을 시작하고 (프로그램 / 프로세스 명령 참조) 새 변수 '데이터' 를 만듭니다 (가변 명령 참조)

- 1) 시스템 명령 -> 환경 변수를 선택합니다 . 첫 번째 필드에서 환경 변수를 선택하고 두 번째 필드 입력 '데이터' 에서 이 변수에 대한 경로를 구성하는 Iron Man 변수의 이름을 선택합니다 .



- 3) 현재 창으로 '데이터' 를 전송 (입력 명령 참조)

이 명령을 사용하면 시스템 (예 : 다시 시작 , 화면 잠금 , 종료 및 로그오프) 으로 작업을 수행할 수 있습니다 . 이 명령을 직접 테스트해야 합니다 .

이러한 명령을 사용하면 텍스트 파일에서 / 텍스트 파일로 정보를 읽 / 쓸 수 있습니다 .

쉬운 예를 볼 수 있습니다 .

손으로 .txt 파일을 만들고 무언가를 입력하십시오 .

프로세스 시작 및 메모장 시작을 선택합니다 (프로그램 / 프로세스 명령 참조). 그런 다음 새 변수 "데이터"를 만듭니다 (변수 명령 참조).

텍스트 파일 명령 -> 텍스트 파일 읽기 및 텍스트 파일에 대한 첫 번째 필드 입력 경로 및 텍스트입력변수인 '데이터'를 선택합니다 .

키 입력 보내기를 선택하고 현재 창으로 '데이터'를 전송합니다 .

텍스트 파일 명령을 선택 -> 텍스트 파일을 작성하고 첫 번째 필드를 채웁니다 . 두 번째 필드에서는 파일에 쓸 텍스트 (예 : '런던은 영국의 수도 ')를 입력하고 세 번째 필드에서는 파일을 덮어쓰거나 파일을 부속하는 텍스트를 선택합니다 .

그런 다음 텍스트 파일 읽기를 선택하고 이 파일을 한 번 더 읽습니다 . '데이터'를 현재 창으로 한 번 더 보냅니다 .

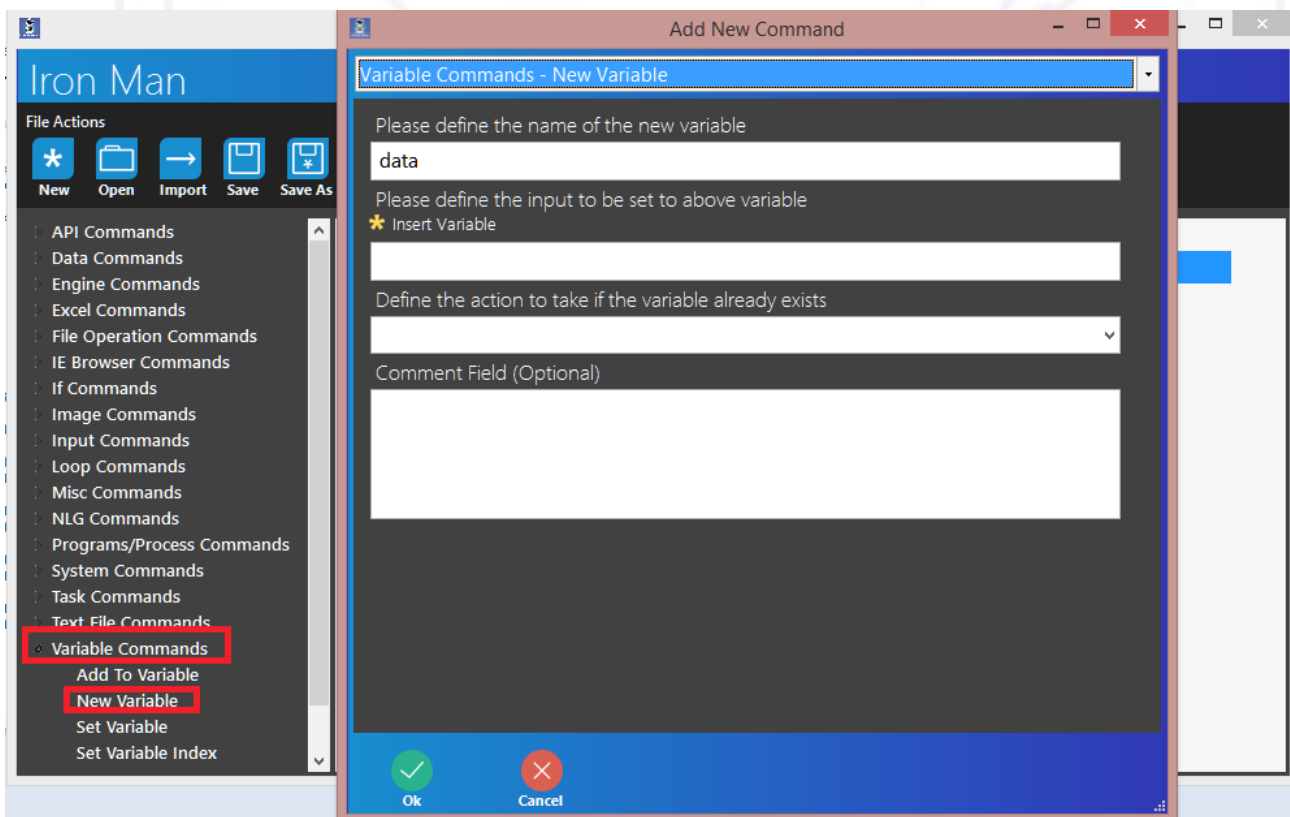
이제 "저장"과 "실행"을 클릭하여 스크립트를 시작합니다 .

변수 명령 - ' 새 변수 + 설정 변수 + 변수에 추가 '

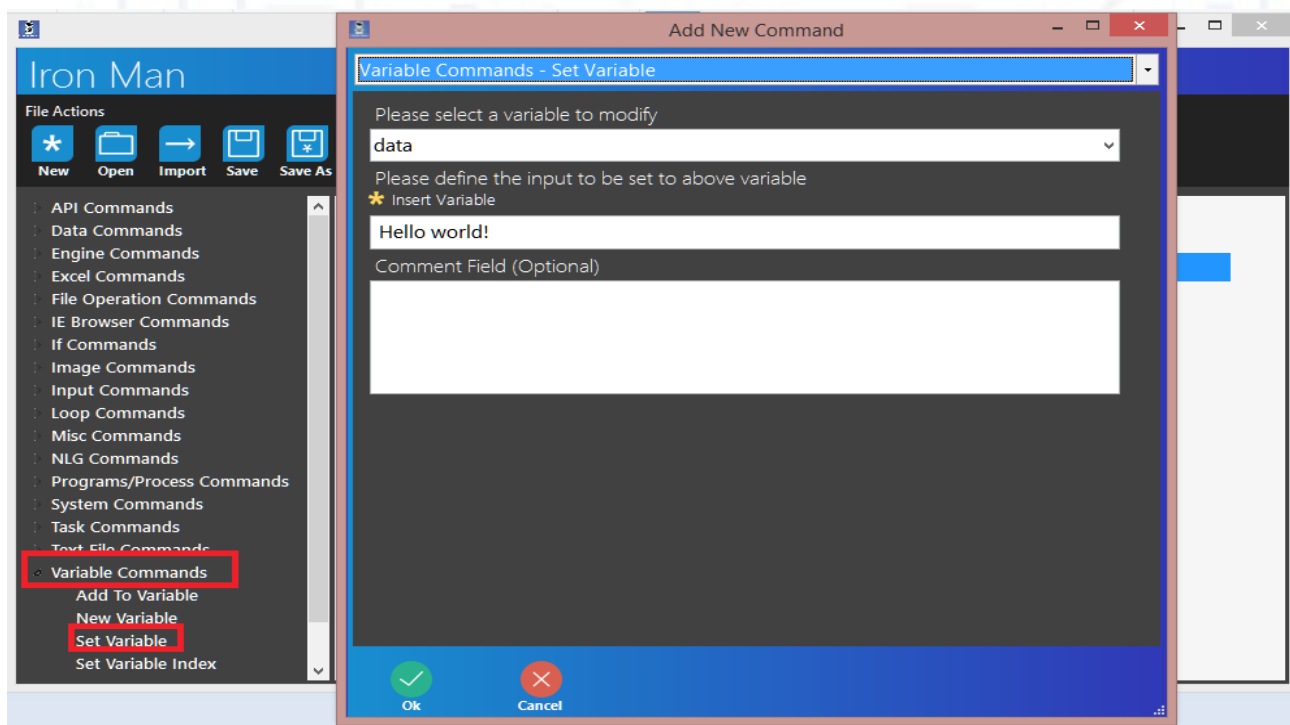
이러한 명령을 사용하면 변수를 관리할 수 있습니다. 변수는 일부 데이터를 저장할 수 있는 컨테이너와 같습니다. 변수에 대한 자세한 내용은 "텍스트 분할"을 볼 수 있습니다..

프로세스 시작 및 메모장 시작을 선택합니다 (프로그램 / 프로세스 명령 참조).

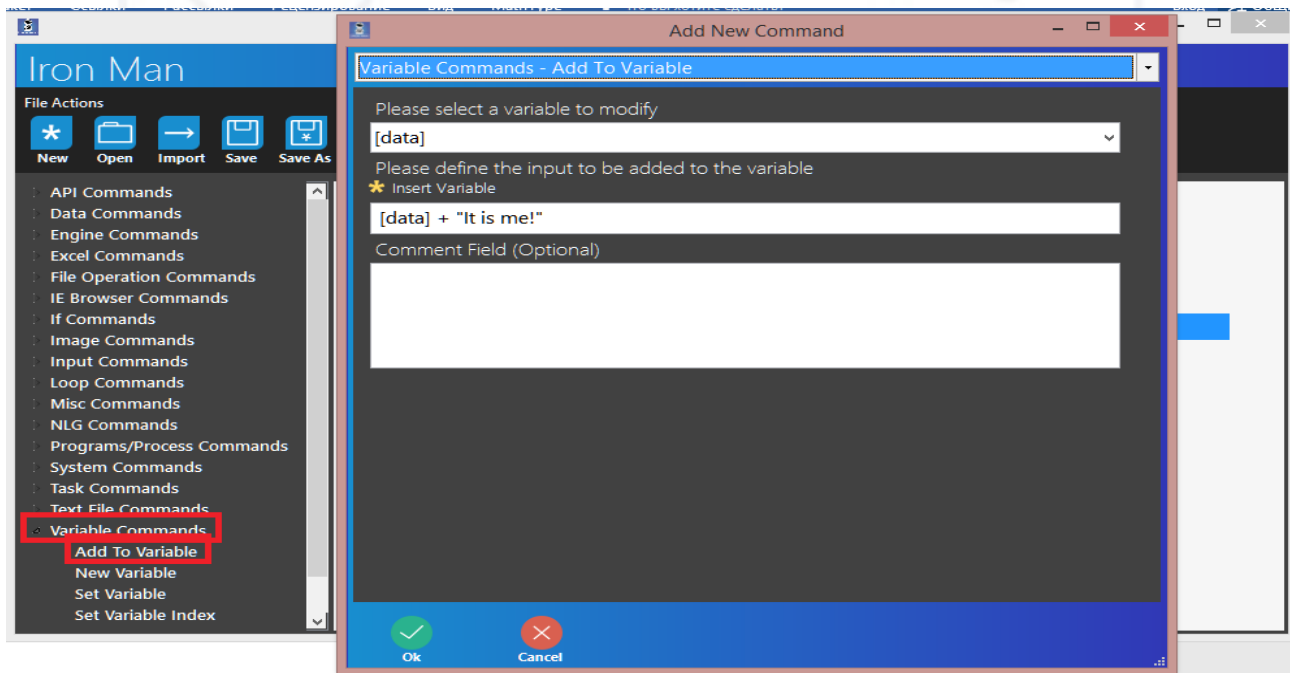
1) 가변 명령을 클릭 -> 새 변수. 첫 번째 필드 - 변수의 이름 (우리의 경우 '데이터'). 둘째 - 변수에 입력하려는 콘텐츠 (이 예제에서는 " 변수 명령 설정 " 을 사용하여 비어 있게 하십시오). 세 번째 필드는 아이언맨이 이 이름의 변수가 존재하는 경우 해야 할 일입니다 .



2) 변수 명령을 클릭합니다 -> 변수 를 설정합니다 . 변수로 설정할 변수 및 값의 이름을 입력합니다 .



- 3) 키 입력 보내기를 선택하고 현재 창으로 '데이터 '를 전송
- 4) 키 입력 보내기를 선택하고 현재 창으로 '{Enter}' 를 보냈습니다 .
- 5) 변수 명령 찾기 -> 변수에 추가 , 입력 '데이터 ' 첫 번째 필드와 형식 [데이터]+ 텍스트에 추가 하려는 텍스트 (스크린샷 참조)



- 6) 키 입력 보내기를 선택하고 현재 창으로 '데이터 '를 보냈습니다 .

터장 " 및 " 실행 " 을 클릭하여 스크립트를 시작합니다 .

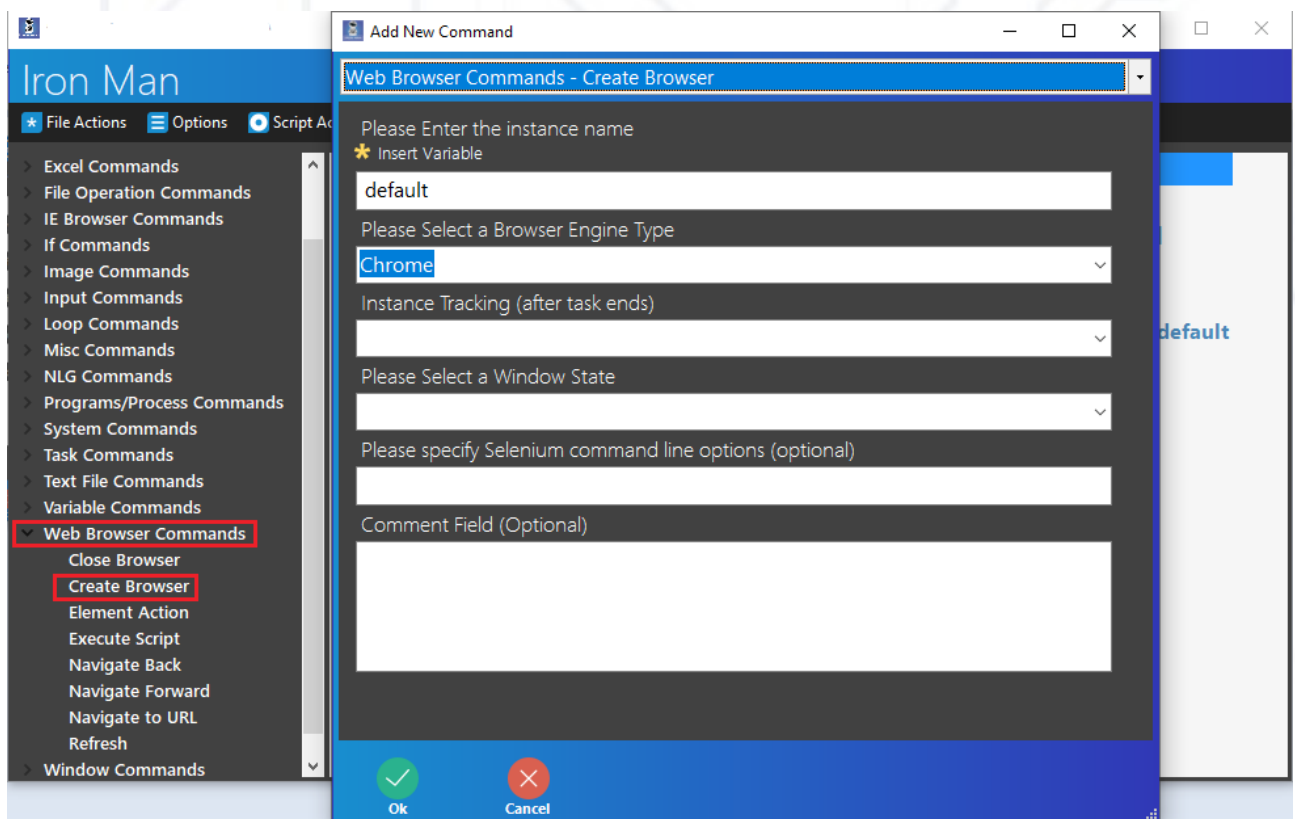
웹 브라우저 명령 -

' 브라우저 만들기 + URL + 요소 작업 + 브라우저 닫기

웹 브라우저 명령

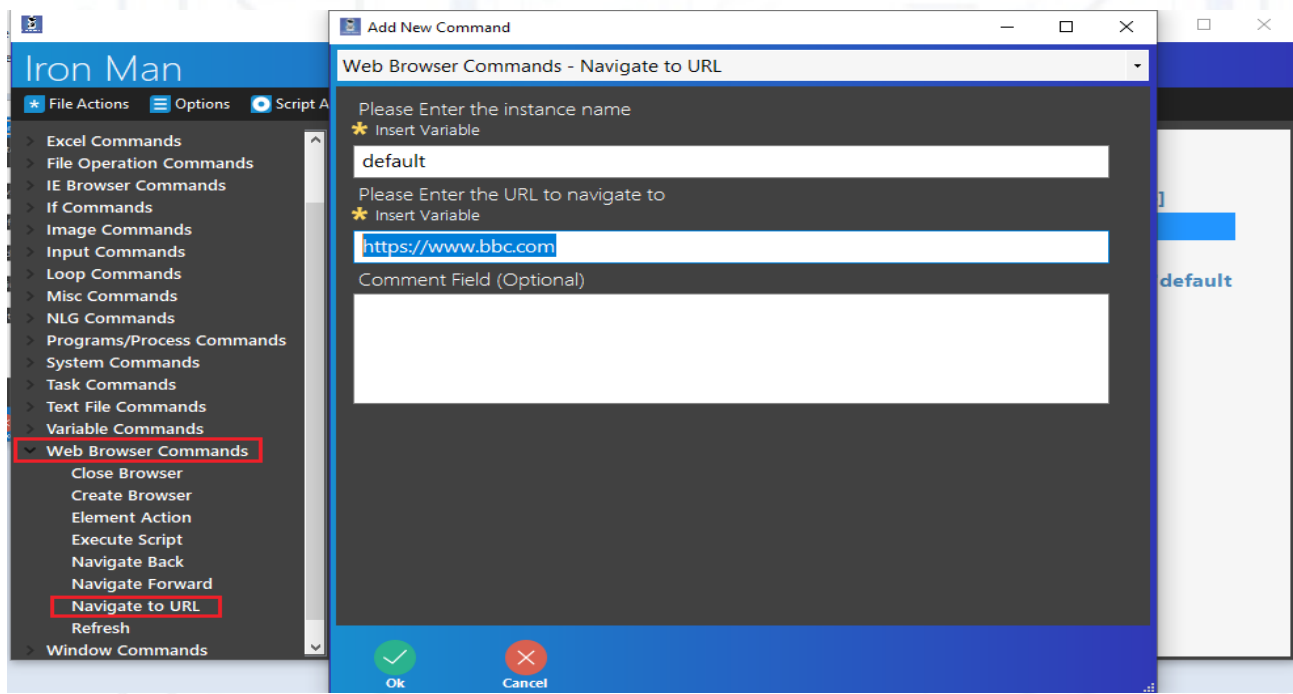
이러한 명령을 사용하면 URL 로 이동하거나 페이지에서 요소를 찾을 수 있는 웹 브라우저 (Chrome 또는 IE) 를 관리할 수 있습니다 .

1) 웹 브라우저 명령 찾기 -> 브라우저 만들기

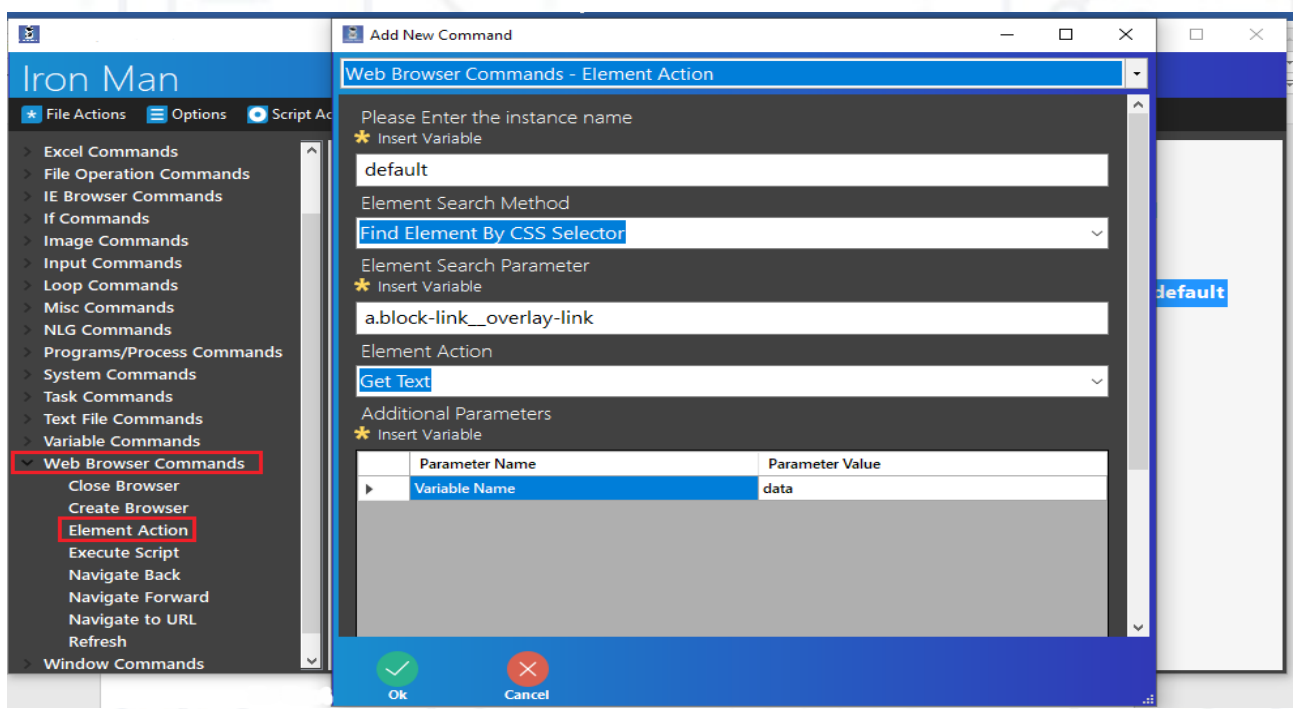


두 번째 필드 세트 브라우저에서 시작 (크롬 또는 IE). 그런 다음 창 상태를 설정합니다 (일반 또는 최대화). " 셀레늄 명령줄을 지정하십시오 ..." 필드가 비어 있어야합니다 (셀레늄 개발자가 필요합니다).

- 2) 현재 창을 활성화합니다 (창 명령 참조).
- 3) 웹 브라우저 명령을 선택 -> URL 로 이동합니다 . 인스턴스 이름 : ' 기본값 ', URL : <https://www.bbc.com>



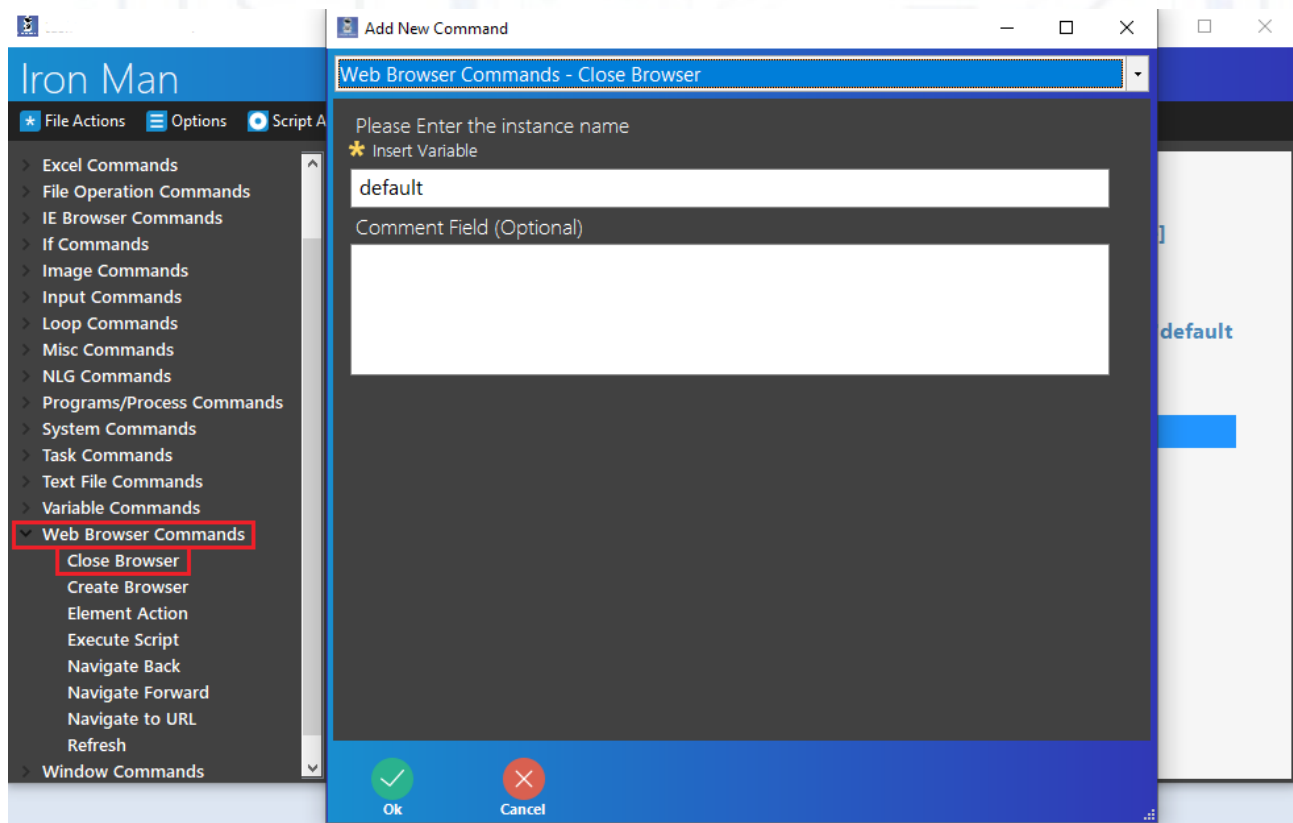
- 4) 새 변수 ' 데이터 ' 만들기 (가변 명령 참조)
- 5) 웹 브라우저 명령 선택 -> 요소 작업



인스턴스 이름 : ' 기본값 '. 두 번째 필드에서 페이지에서 요소를 찾을 방법을 선택할 수 있습니다 . CSS 선택기로 요소 찾기를 선택했습니다 . 검색의 세 번째 필드 입력 매개 변수 ('a.block-link__overlay-link' 에서 우리의 경우) . 다음 필드는 요소로 수행하려는 항목입니다 (필요한 것을 선택할 수 있습니다 , 텍스트 받기를 선택했습니다) . 그리고 마지막 필드는 요소에서 텍스트를 복사하는 변수입니다 . 매개 변수 값 필드에서 ' 데이터 ' 를 씁니다 .

5) 이제 프로세스 시작을 클릭하고 메모장 (프로그램 / 프로세스 명령 참조) 을 시작하고 그것으로 ' 데이터 ' 를 전송 (입력 명령 참조).

6) 웹 브라우저 명령 선택 -> 브라우저 닫기 , 인스턴스 이름 : 기본값 .



"저장 " 및 " 실행 " 을 클릭하여 스크립트를 시작합니다 .

이전 예제에서 1-3 단계를 반복합니다 .

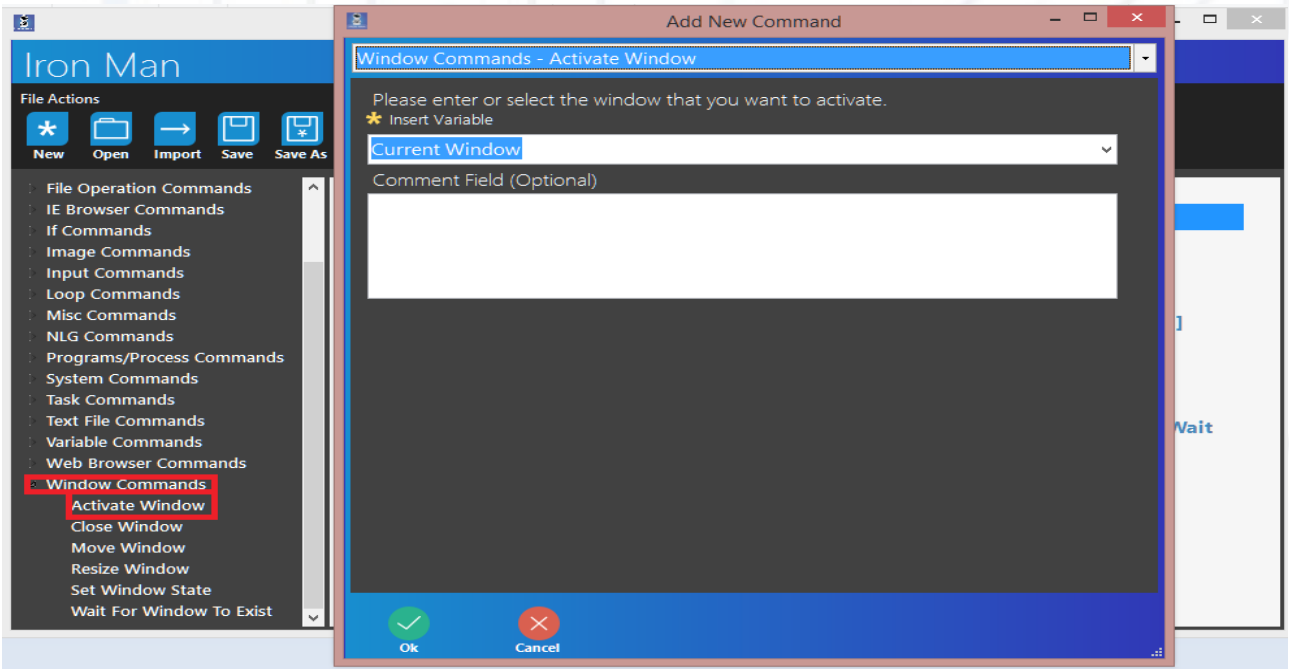
웹 브라우저 명령을 클릭합니다 -> 뒤로 이동 , 인스턴스 이름 : 기본값
웹 브라우저 명령을 클릭합니다 -> 앞으로 이동 , 인스턴스 이름 : 기본값
웹 브라우저 명령 -> 새로 고침 , 인스턴스 이름 : 기본값을 클릭합니다 .
" 저장 " 및 " 실행 " 을 클릭하여 스크립트를 시작합니다 .

창 명령

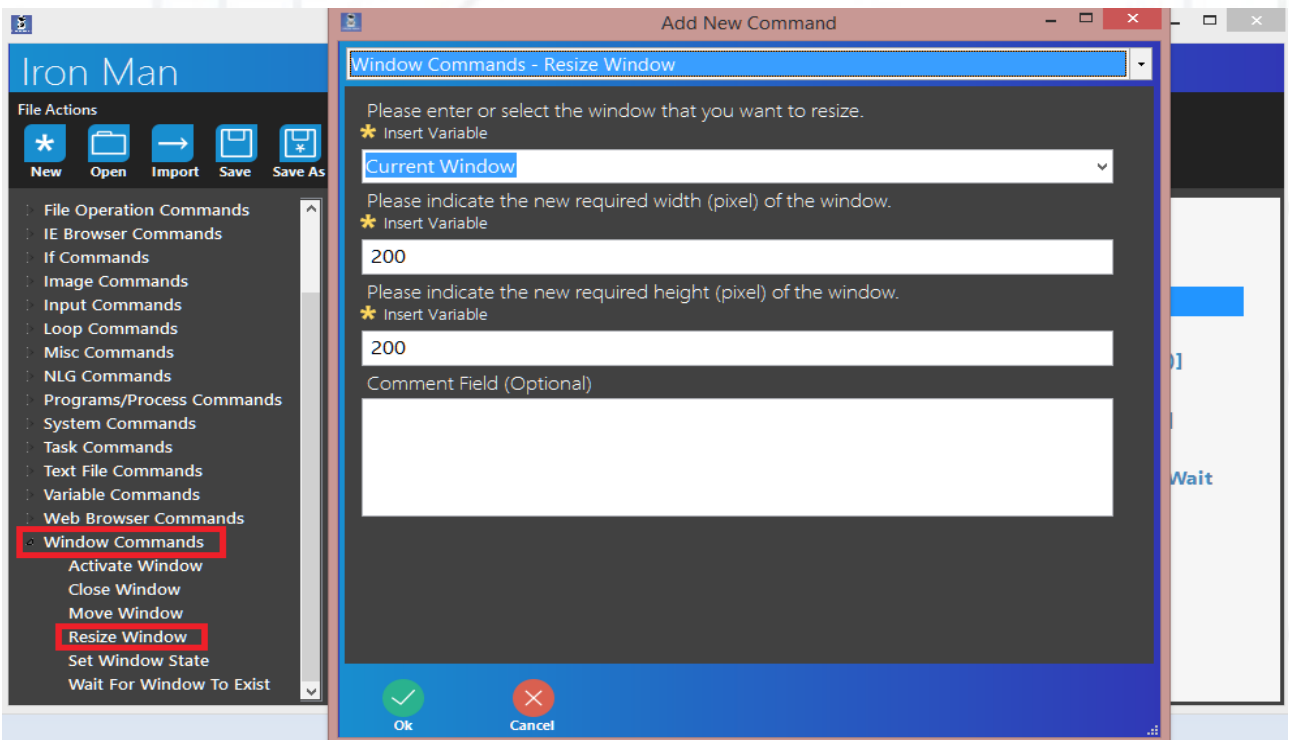
이러한 명령을 사용하면 창을 관리할 수 있습니다. 우리는 모든 명령과 몇 가지 쉬운 스크립트를 보여줍니다

프로세스 시작 및 메모장 시작 선택 (프로그램 / 프로세스 명령 참조)

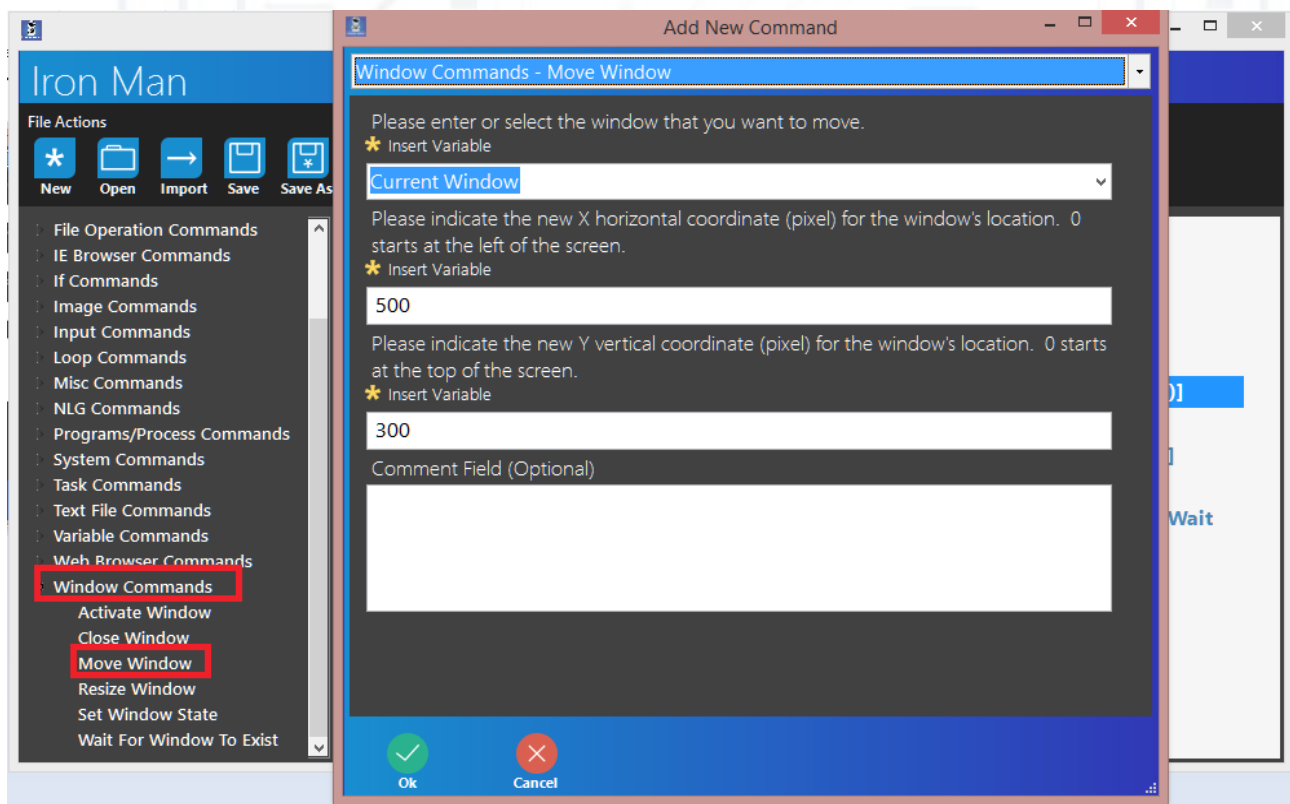
1) 창 명령을 선택 -> 창을 활성화하고 현재 창을 활성화



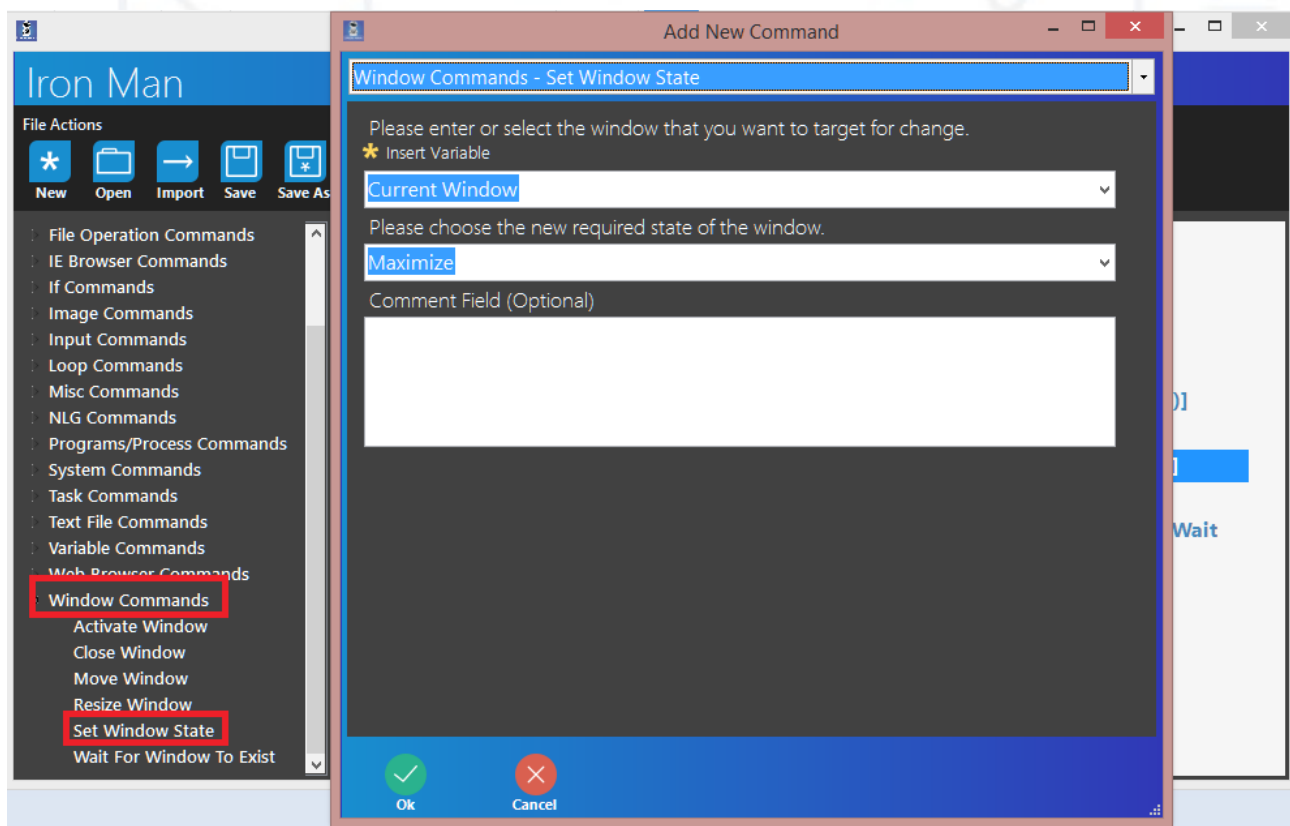
2) 창 명령을 선택 -> 창 크기를 조정, 현재 창을 설정하고 픽셀의 크기를 작성합니다.



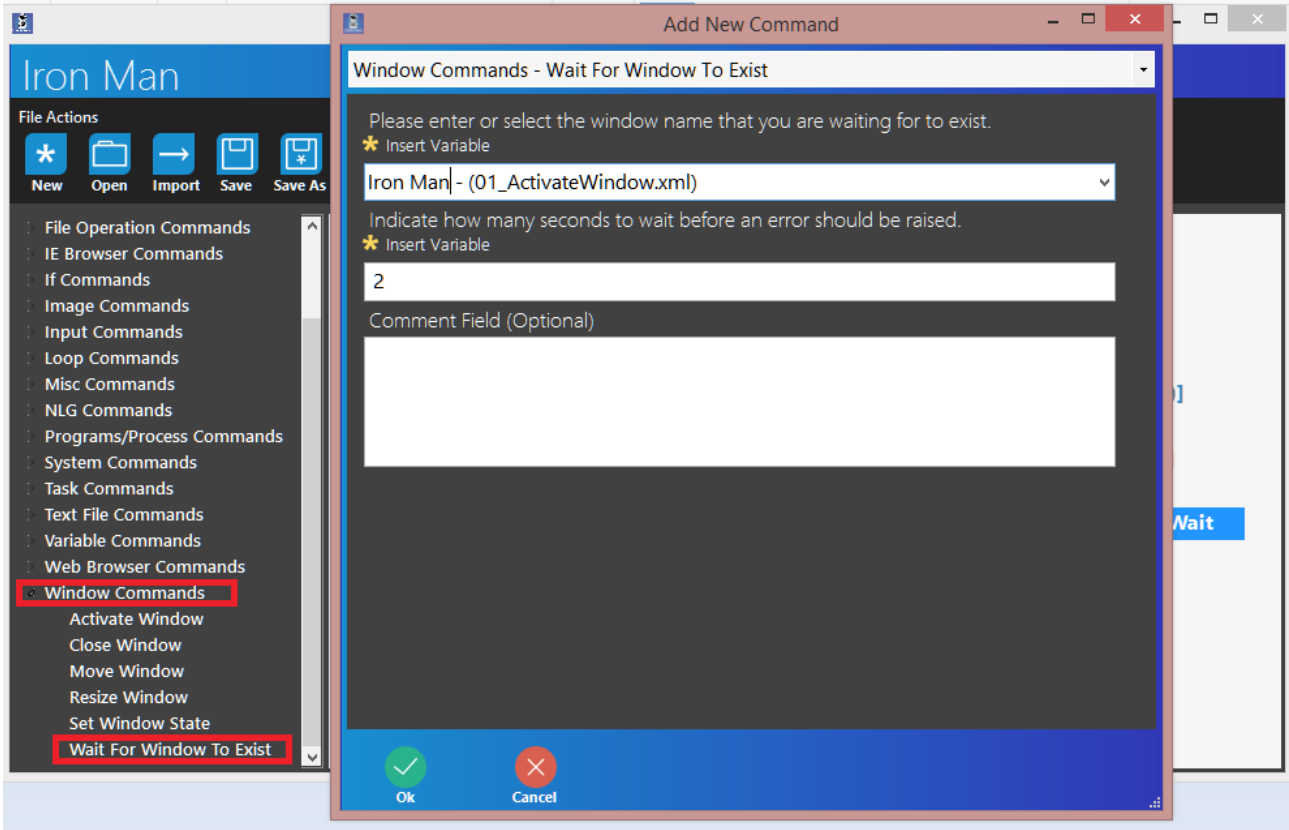
3) 창 명령을 선택 -> 이동 창 . 현재 창 및 좌표 설정



4) 창 명령을 선택 -> 창 상태를 설정합니다 . 현재 창 및 창 상태 설정 (최대화 , 최소화 또는 복원)



5) 창이 존재할 때까지 대기를 선택합니다 . 두 번째 필드에 일부 창과 입력 "2" 를 설정합니다 .



6) 창 명령을 선택 -> 창을 닫고 현재 창을 설정합니다 .

