

# 1. 오브젝트 명령어

## 1) 드라이버 시작 (ObjStartDriver)

① 오브젝트/"드라이버 시작" 명령어를 선택한다.

② 드라이버 시작 명령이 생성된다.

③ 속성창을 설정한다.

④ 드라이버를 시작하면 드라이버 창과 포트번호, 지정해준 브라우저가 실행된다.

객체 형식을 선택한다.

객체 형식(브라우저)을 선택한다.

정보를 교환 할 드라이버 식별명을 정해 준다

접속 URL을 설정해 준다

옵션 값이 있으면 설정해 준다( -Private 등 )

※ 오브젝트 그룹 명령어는 HTTP형식의 Web페이지에서 Object를 대상으로 Event를 발생시키기 위하여 사용하며, 오브젝트 그룹 명령어를 사용하기 위해서는 먼저 드라이버를 시작해야 한다.

속성	
명령 코드	ObjStartDriver
설명	드라이버 실행
2) 공통 인수	
결과 파일에 이미지 저장	True
명령 수행 실패 시 종료 여부	True
실행 조건*	true
3) 명령에 따른 인수	
객체 형식	InternetExplorer
드라이버 식별명*	"ie1"
새로 시작	True
시작 URL/프로그램*	"www.daum.net"
프로그램 인수*	

```
C:\AutomateOne\Controler\Program\IEDriverServer.exe
Started InternetExplorerDriver server (32-bit)
3.3.0.0
Listening on port 10880
Only local connections are allowed
```

https://www.daum.net/

# 1. 오브젝트 명령어

## 2) 확인 (ObjMatch)

① 오브젝트/"확인" 명령을 선택한다.

② 오브젝트/확인 명령이 생성된다.

③ 속성창을 설정한다.

속성

1) 명령

노드 식별 번호	bfcajcgidghc
명령 코드	ObjMatch
설명	

2) 공통 인수

결과 파일에 이미지 저장	True
명령 수행 실패 시 종료 여부	True
실행 조건*	true

3) 명령에 따른 인수

드라이버 식별명*	"ie1"
-----------	-------

4) 검색 대상 객체

객체 검색값*	"id"
객체 검색방식	Id
프레임 지정값*	
프레임 지정방식	

객체의 식별명 검색방식 선택

Id

Name

Id

TagName

ClassName

LinkText

PartialLinkText

XPath

CSS

드라이버 시작 시 지정해준 드라이버 식별명을 입력한다.

객체의 식별명(이름)을 넣어 준다

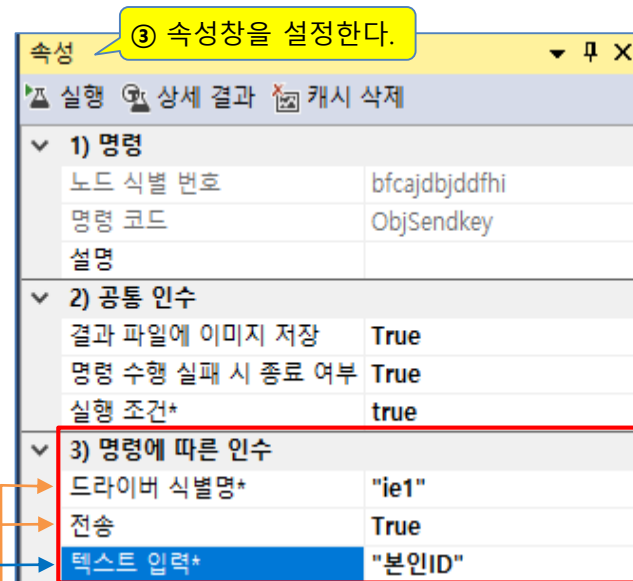
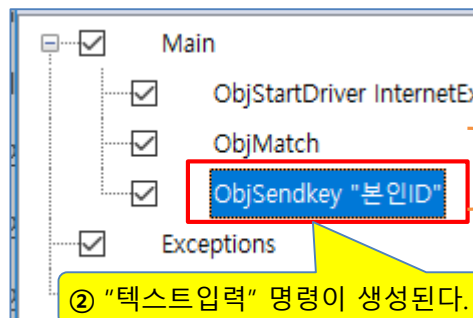
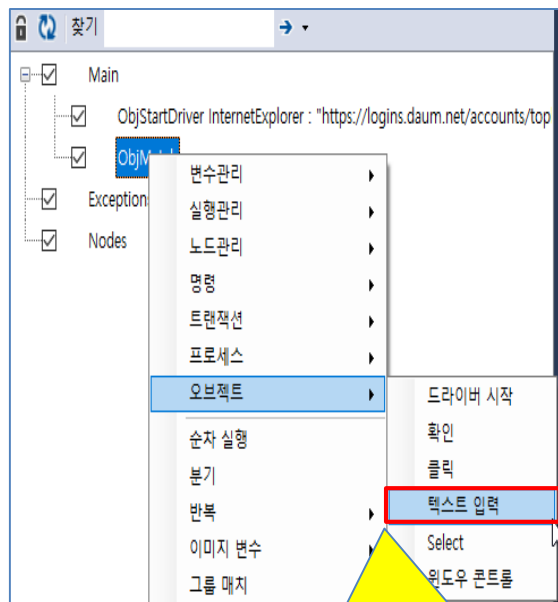
식별명 검색 방식을 선택한다.

Iframe이 있을 경우 식별명을 입력한다.

Iframe 지정방식 종류를 선택한다.

# 1. 오브젝트 명령어

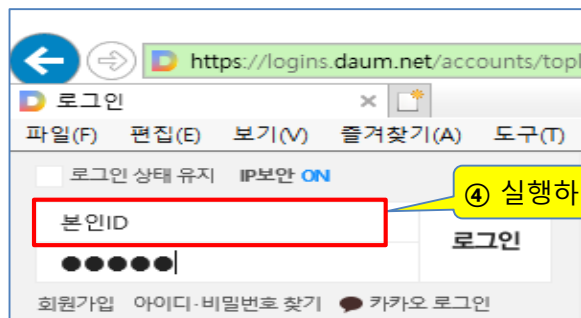
## 3) 텍스트 입력 (ObjSendkey)



드라이버 시작 시 설정한 "드라이버 식별명"을 입력한다.

True로 설정시 "{Enter}"을 입력한 것과 같다.

입력 텍스트를 넣어 준다



## 1. 오브젝트 명령어

※ 객체 식별명 가져오는 방법(Chrome브라우저)

① 브라우저를 실행하고 F12를 눌러 개발자 모드로 들어간다.

② 객체 선택 아이콘을 선택한다.

③ 원하는 위치의 객체를 선택

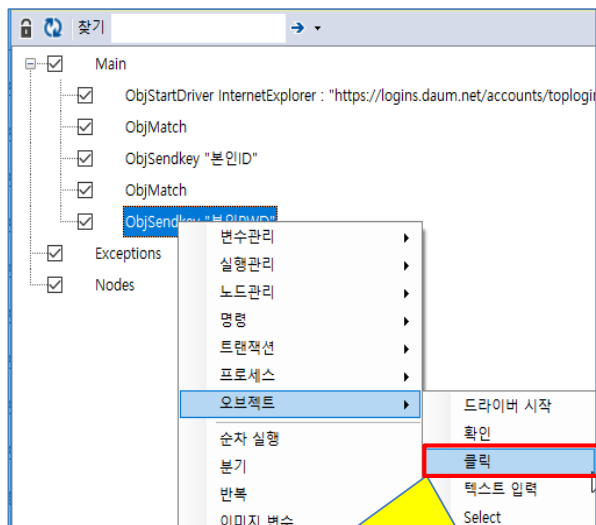
④ "..."를 누르면 팝업창이 열리고 Copy 메뉴의 하부 메뉴에서 Xpath를 복사 할 수 있다.

⑤ XPath이외의 값은 ③의 동작에 의해 html스크립트에서 객체가 선택되며 원하는 식별자를 더블클릭해서 복사한다.

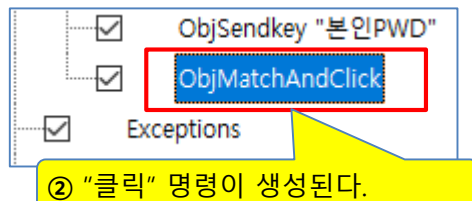
※ XPath는 오브젝트 방식에서 가장 빠르게 객체를 찾는(식별하는)방식이며 Chrome브라우저에서만 제공 된다. XPath를 속성 창 "객체 검색값" 속성에 복사한 후 아래와 같이 수정한다.  
예) 붙여 넣은 XPath값 -> `//*[@id="id"]`  
수정값 -> `"//*[@id='id']"` 혹은 `"//*[@id=\\\"id\\\""]"`

# 1. 오브젝트 명령어

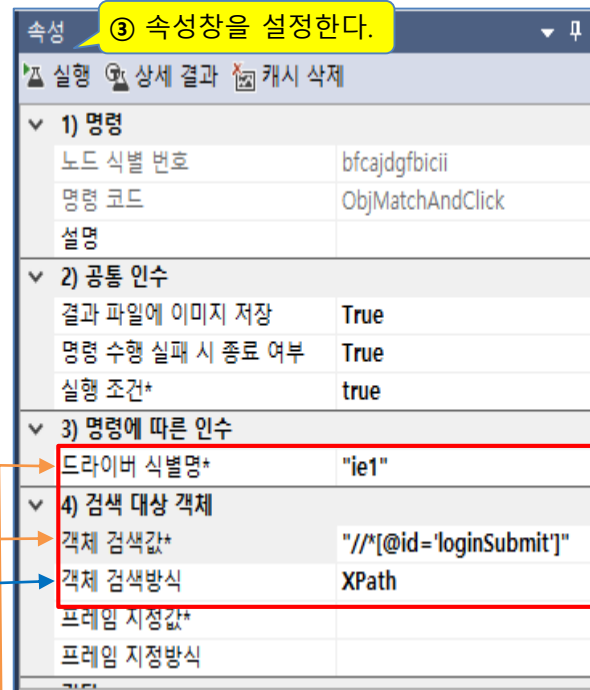
## 4) 클릭 (ObjMatchAndClick)



① 오브젝트/"클릭" 명령을 선택한다.



② "클릭" 명령이 생성된다.

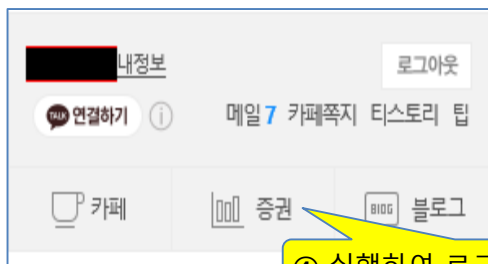


③ 속성창을 설정한다.

드라이버 시작 시 설정한 "드라이버 식별명"을 입력한다.

객체 검색 값을 XPath방식으로 입력

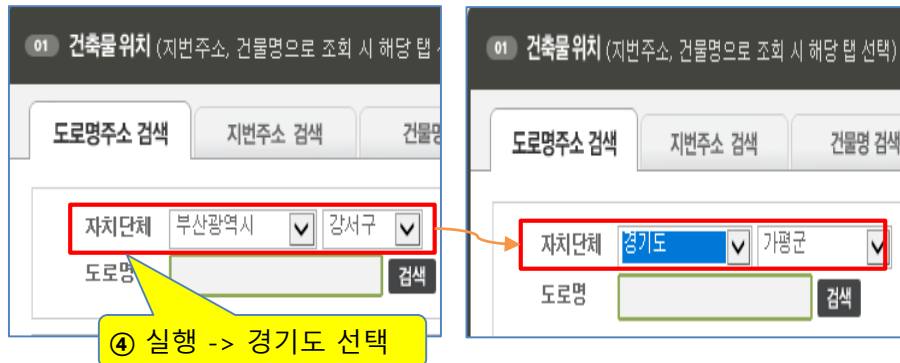
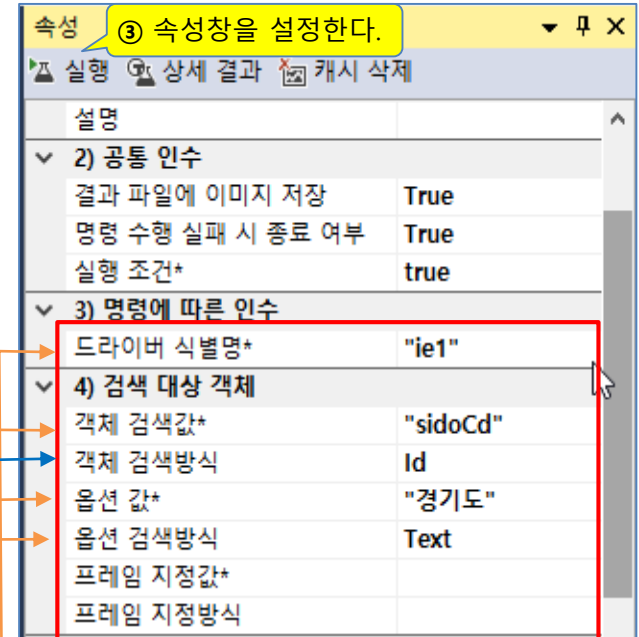
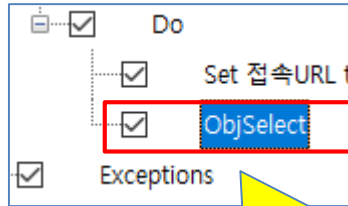
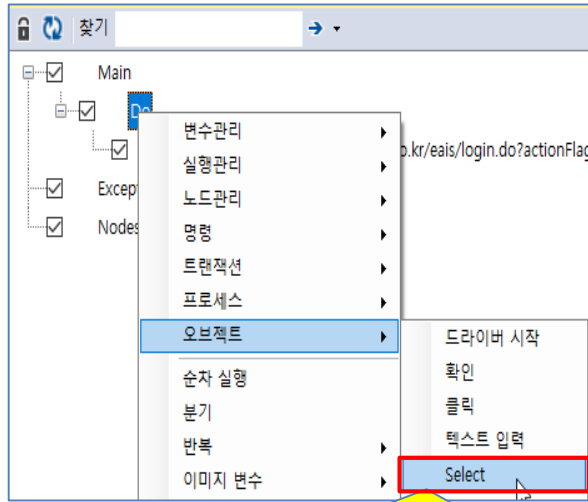
객체 검색방식을 Xpath로 입력



④ 실행하여 로그인 완료

# 1. 오브젝트 명령어

## 5) Select (ObjSelect)



- 드라이버 시작 시 설정한 "드라이버 식별명"을 입력한다.
- 객체 검색 값을 id 이름으로 입력
- 객체 검색방식을 id로 입력
- ComboBox의 선택 값을 입력
- 선택 값 검색 방식 선택