

sdob 패키지 사용법

팀 : Duo

김경준, 장찬용

준비사항

- OS : CentOS
- 계정: root 계정으로 진행

rpm 파일 다운로드

- wget 패키지 다운로드

```
[root@localhost ~]# yum install wget
```

- rpm 파일 다운로드

```
[root@localhost ~]# wget  
https://github.com/Penguin135/Python_Websocket/raw/master/sd  
obpkg-1.5-1.el8.x86_64.rpm  
[root@localhost ~]# ls  
anaconda-ks.cfg  sdobpkg-1.5-1.el8.x86_64.rpm
```

rpm 패키지 설치

- yum localinstall 명령어로 패키지 설치

```
[root@localhost ~]# yum localinstall sdobpkg-1.5-1.el8.x86_64.rpm
```

- sdob-install 명령어로 설치 시작

```
[root@localhost ~]# sdob-install
```

conf 파일 설정

- ip주소, 포트 번호, 연결 암호 설정 (webSocket port는 입력한 포트 번호와 1을 더한 포트 번호를 사용하므로 webServer port와 겹치면 안됨
ex) 9000을 입력했으면 9001은 webserver 포트번호로 사용 불가능)

```
#Please enter ip your address(server ip)
172.30.5.138
#webSocket port number(default is 9000)
9000
#webServer port number(default is 9002)
9002
#websocket server connect password(default is 'sdob')
sdob
```

방화벽 설정

- conf파일에서 입력한 두 개의 포트 번호 중, 첫 번째 포트번호와 첫 번째 포트번호에 1을 더한 포트번호 그리고 두 번째 포트번호에 대한 포트를 방화벽에서 개방

```
[root@localhost ~]# firewall-cmd --add-port=9000/tcp
--permanent
success
[root@localhost ~]# firewall-cmd --add-port=9001/tcp
--permanent
success
[root@localhost ~]# firewall-cmd --add-port=9002/tcp
--permanent
success
[root@localhost ~]# firewall-cmd --reload
success
```

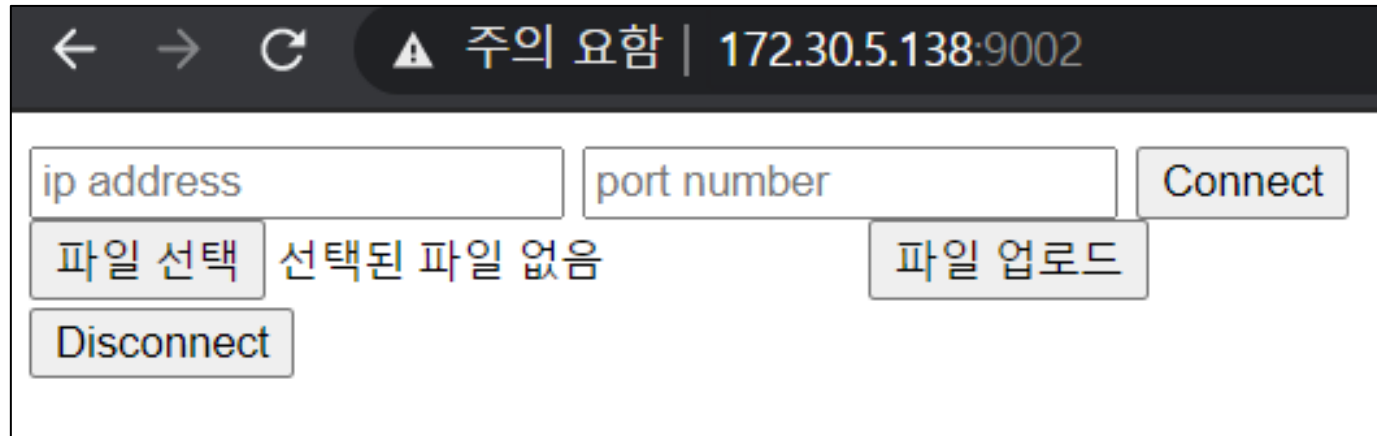
패키지 서비스 시작

- systemctl 명령어로 패키지 서비스를 시작한다.

```
[root@localhost ~]# systemctl start sdob.target
```

웹 브라우저로 접속

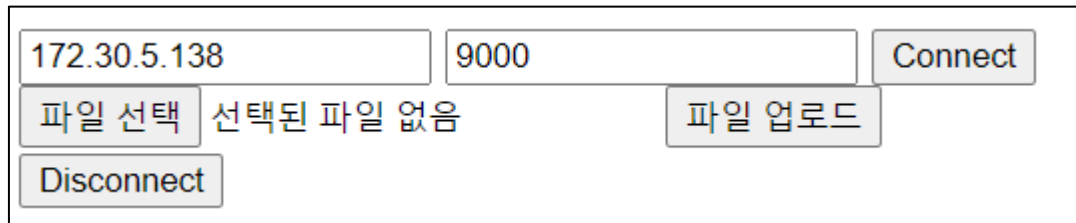
- 두 번째 입력한 포트 번호로 브라우저에서 접속한다. (위에서 9002포트로 설정하였으므로 'ip주소:9002'로 접속)



The screenshot shows a web browser interface with a dark header bar. The header contains navigation icons (back, forward, refresh) and a warning icon followed by the text '주의 요함 | 172.30.5.138:9002'. Below the header, there is a form with two input fields: 'ip address' and 'port number'. To the right of these fields is a 'Connect' button. Below the 'ip address' field, there is a '파일 선택' (File Select) button and the text '선택된 파일 없음' (No file selected). To the right of this is a '파일 업로드' (File Upload) button. At the bottom left of the form is a 'Disconnect' button.

server와 연결

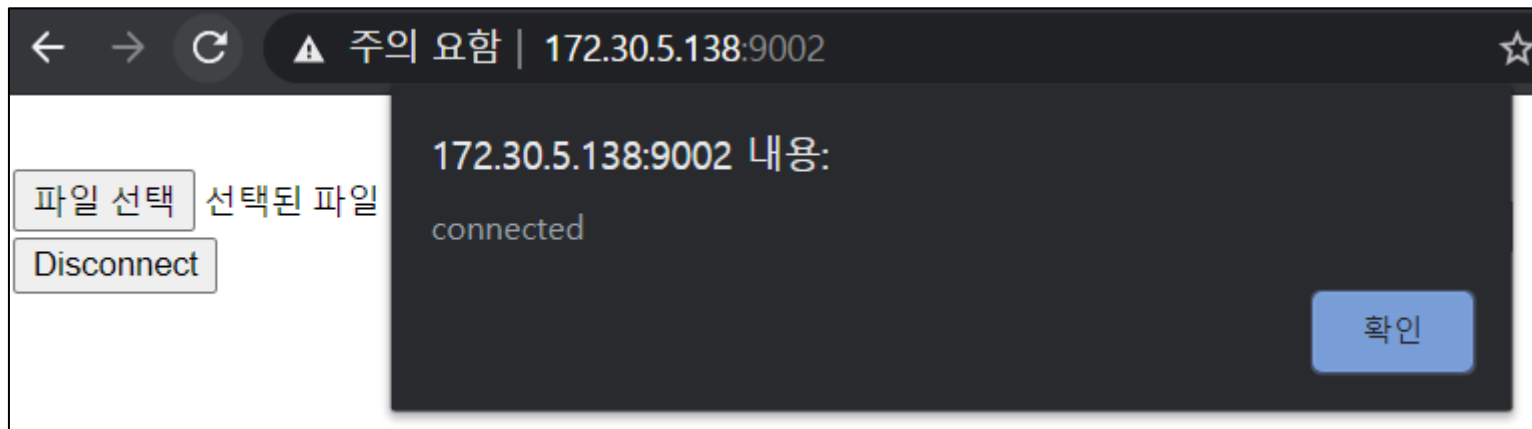
- ip주소와 첫 번째로 입력한 port 번호를 입력 후, 'Connect' 버튼으로 연결한다. 연결이 되면 'connected' 메시지가 출력된다.



172.30.5.138 9000 Connect

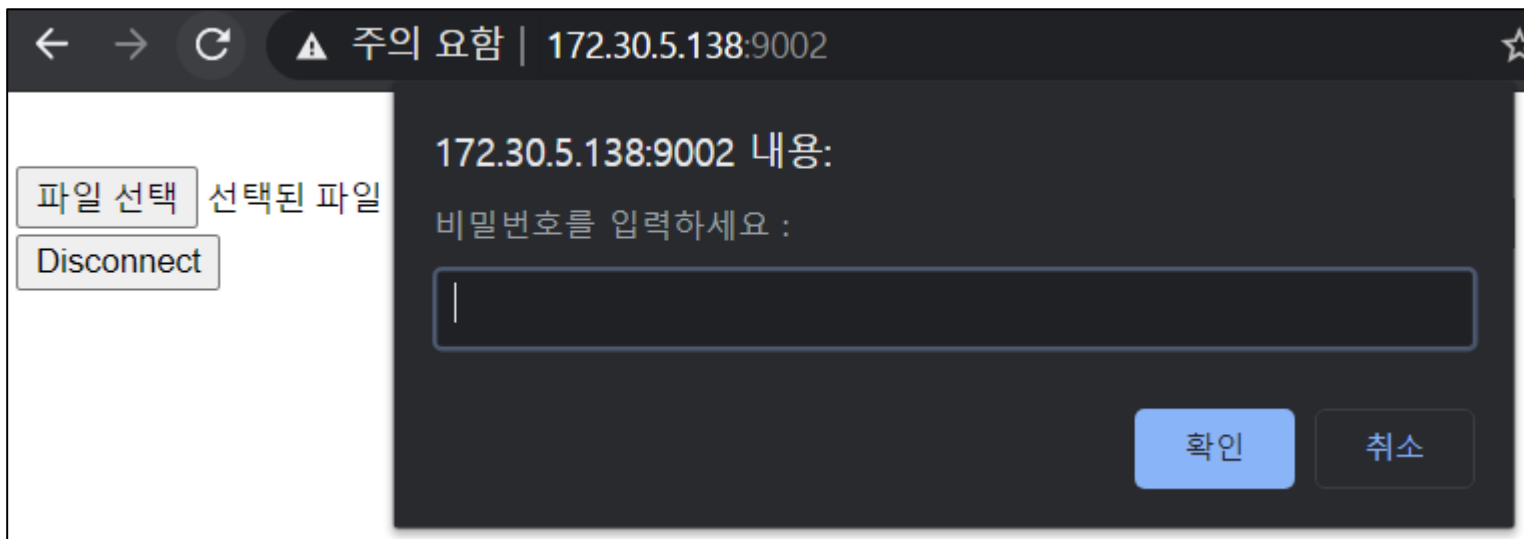
파일 선택 선택된 파일 없음 파일 업로드

Disconnect



소켓 암호 입력

- ‘connected’ 메시지 창을 ‘확인’ 버튼을 누르면 아래와 같이 소켓 암호를 입력하는 창이 다시 표시된다. conf 파일에 입력한 암호를 입력한 뒤 확인 버튼을 선택한다.



The screenshot shows a web browser window with a dark theme. The address bar displays navigation icons and the text '주의 요함 | 172.30.5.138:9002'. On the left side, there is a sidebar with two buttons: '파일 선택' (File Select) and 'Disconnect'. The main content area has a title '172.30.5.138:9002 내용:' followed by the prompt '비밀번호를 입력하세요 :'. Below the prompt is a large, empty text input field. At the bottom right of the main area, there are two buttons: '확인' (Confirm) and '취소' (Cancel).

연결 완료

- 아래 그림과 같이 루트 디렉토리가 표시되면 연결 완료된 상태로 서비스 사용이 가능하다.

