

PYTHON TUTORING #8

School of Computing, KAIST & 대덕고등학교

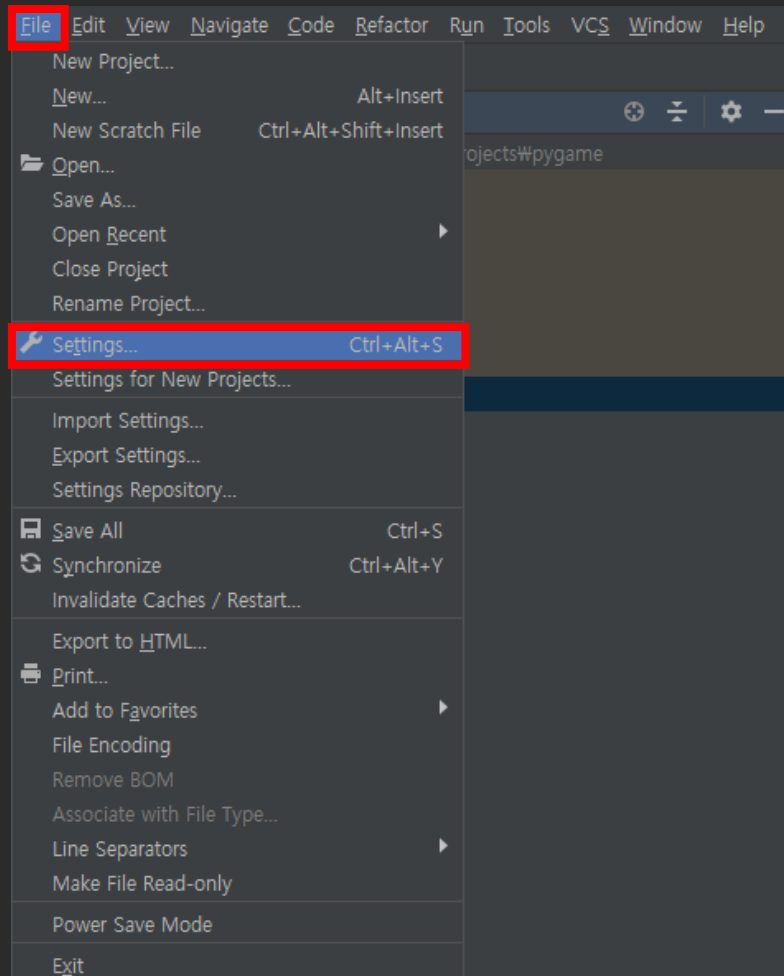
INTRO

- ① Flask 라이브러리 설치
- ② route의 의미
- ③ HTML template을 이용한 flask 사용법

Flask 라이브러리 설치

(1) 왼쪽 상단의
File 버튼 클릭 후,

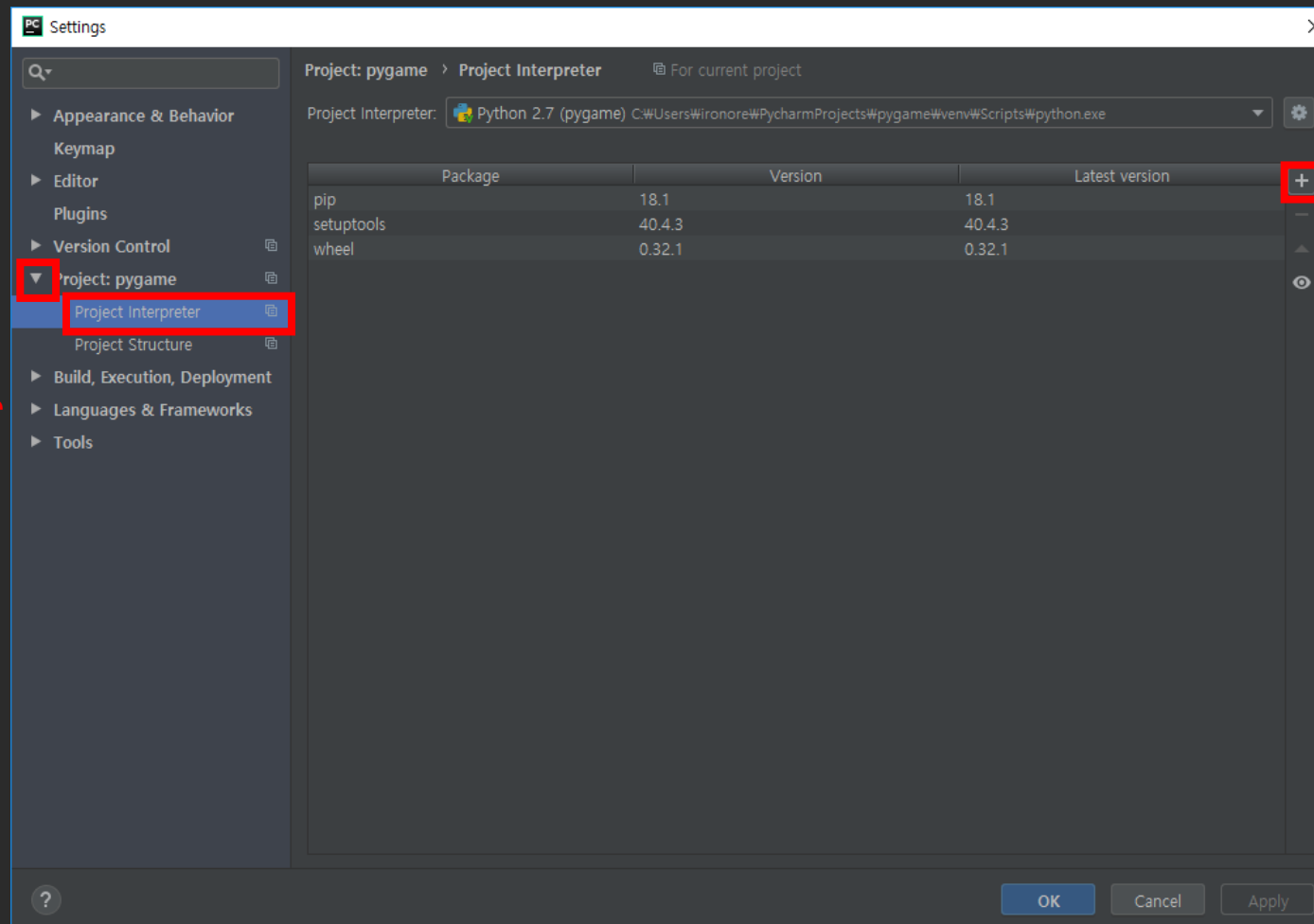
(2) Settings 버튼 클릭



Flask 라이브러리 설치

(1) Project:name
왼쪽의 화살표 클릭

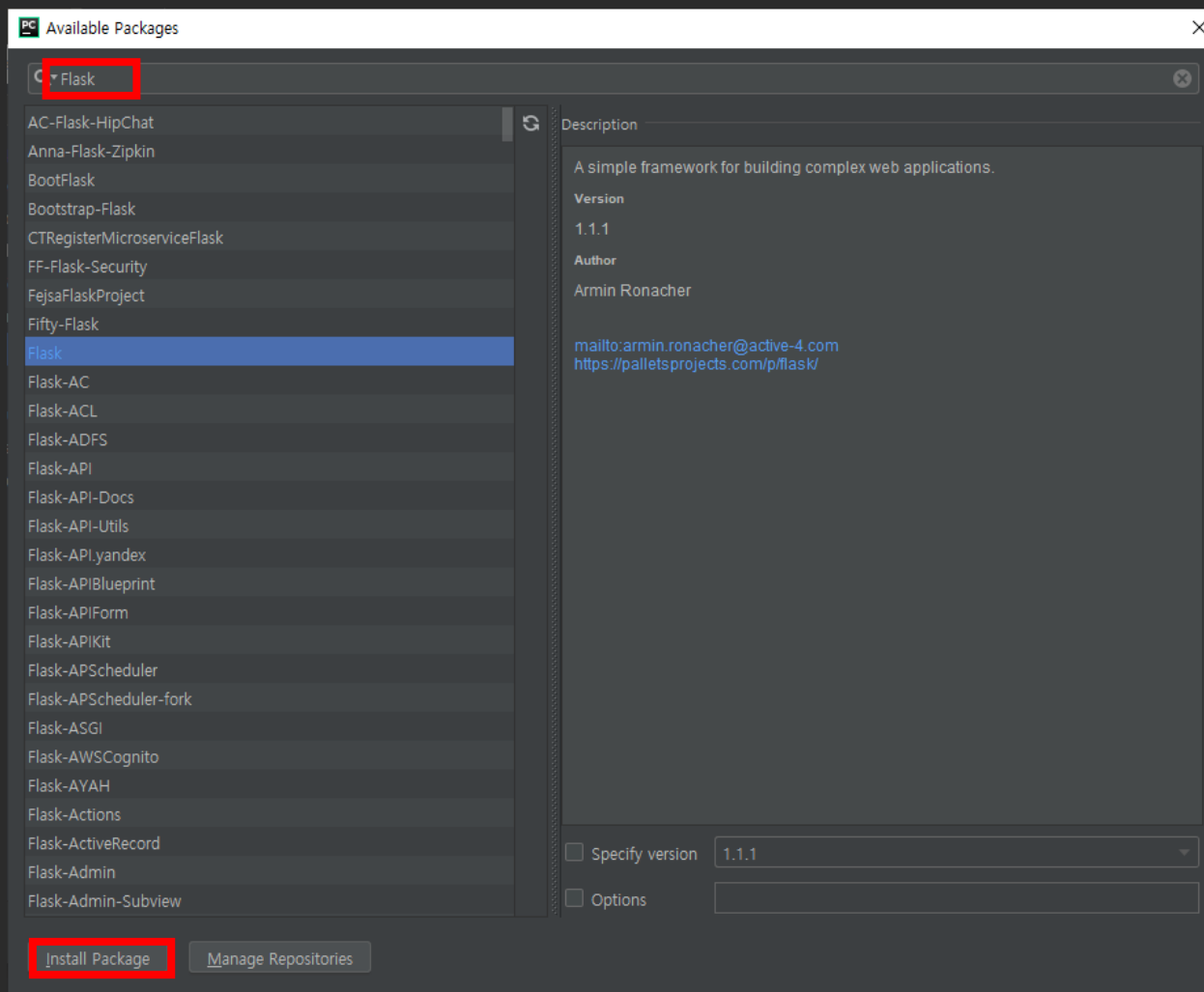
(2) Project Interpreter
버튼 클릭



(3) + 버튼 클릭

Flask 라이브러리 설치

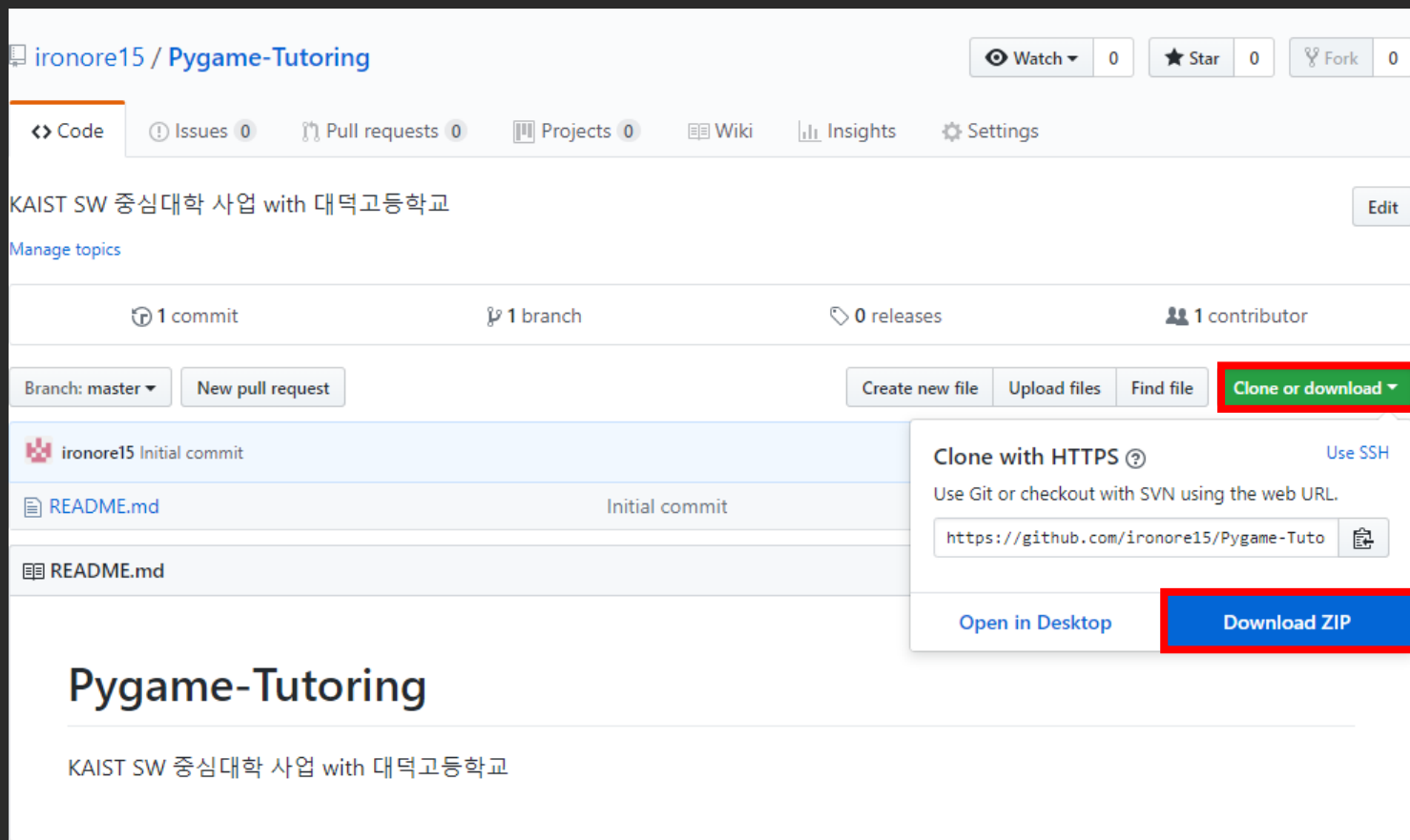
(1) 검색 칸에
Flask 입력



(2) Install Package
버튼 클릭 후 대기

파일 다운로드

<https://github.com/ironore15/Python-Tutoring>



ironore15 / Pygame-Tutoring

Watch 0 Star 0 Fork 0

Code Issues 0 Pull requests 0 Projects 0 Wiki Insights Settings

KAIST SW 중심대학 사업 with 대덕고등학교

Manage topics

1 commit 1 branch 0 releases 1 contributor

Branch: master New pull request

Create new file Upload files Find file Clone or download

ironore15 Initial commit

README.md Initial commit

README.md

Pygame-Tutoring

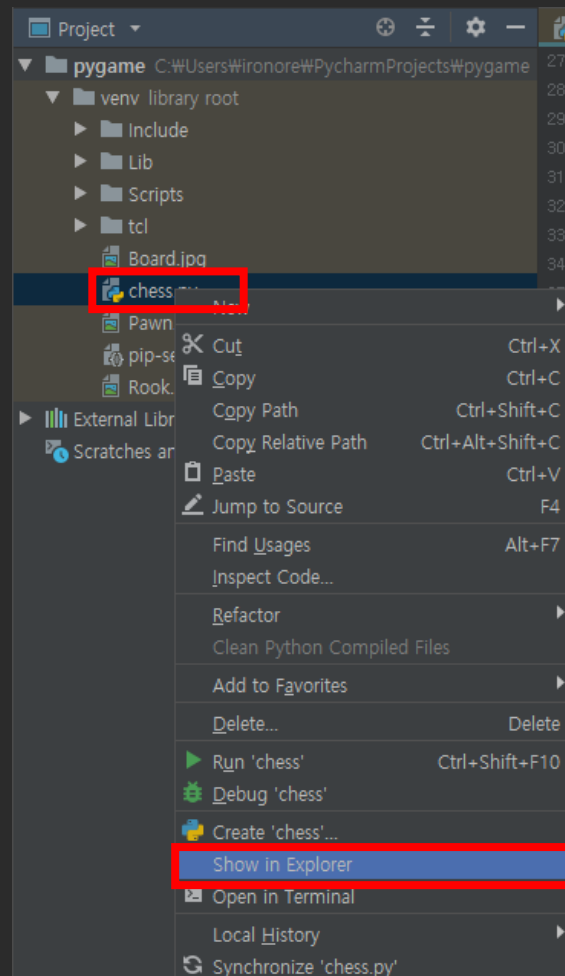
KAIST SW 중심대학 사업 with 대덕고등학교

(1) 초록색 Clone or download
버튼 클릭

(2) 오른쪽 Download ZIP
버튼 클릭,
다운로드 후 압축파일 해제

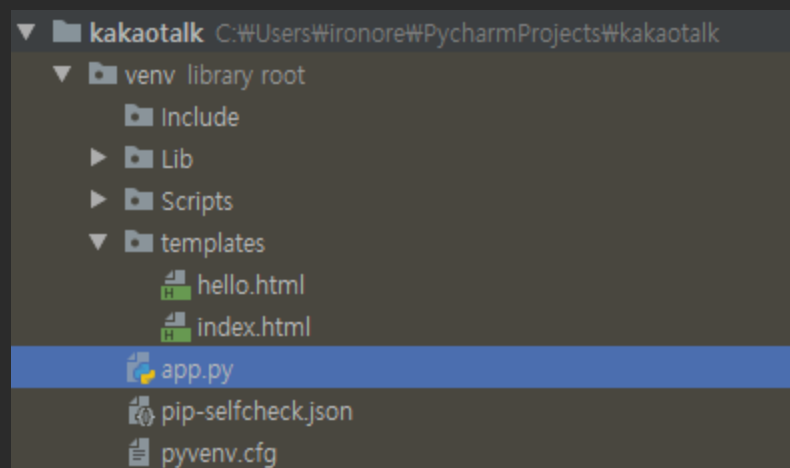
파일 다운로드

(1) venv 아래의 아무 파일을 우클릭



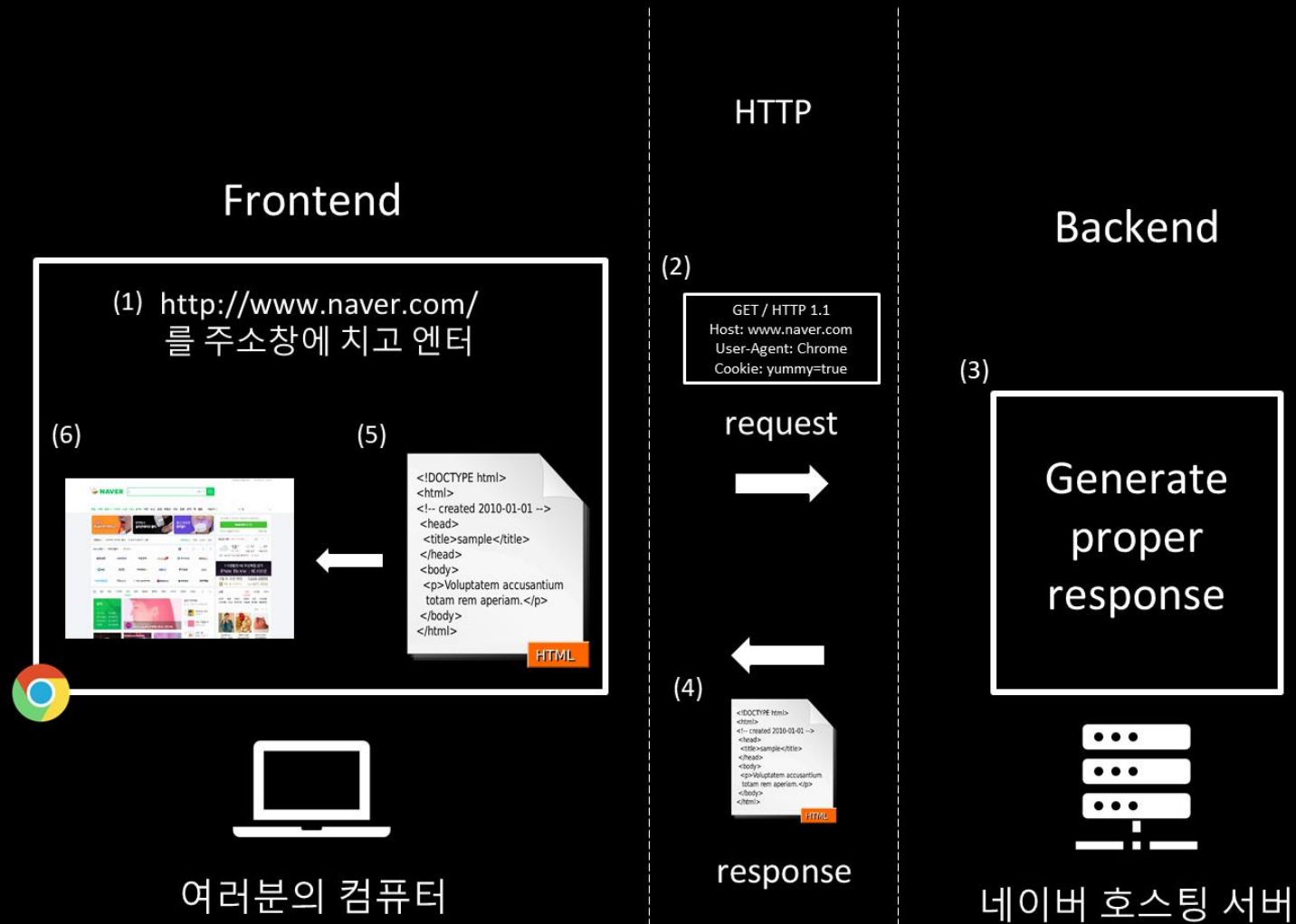
(2) Show in Explorer 버튼을 누르면
윈도우 파일탐색기로 이동

파일 다운로드

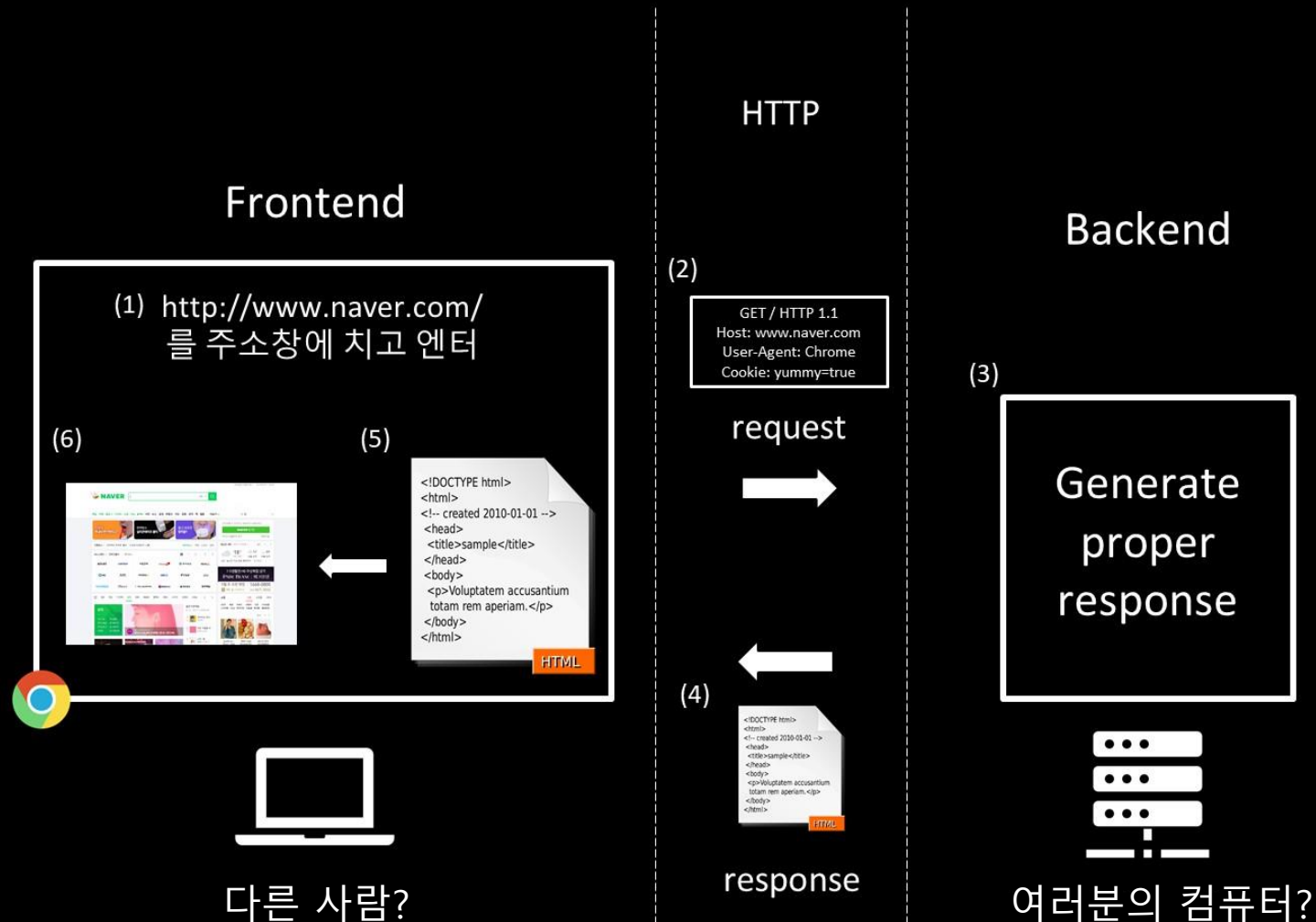


압축파일에서 나온 app.py와 templates 폴더가 모두 venv 폴더 안에 있도록! 옮겨주세요.

인터넷의 작동 방식



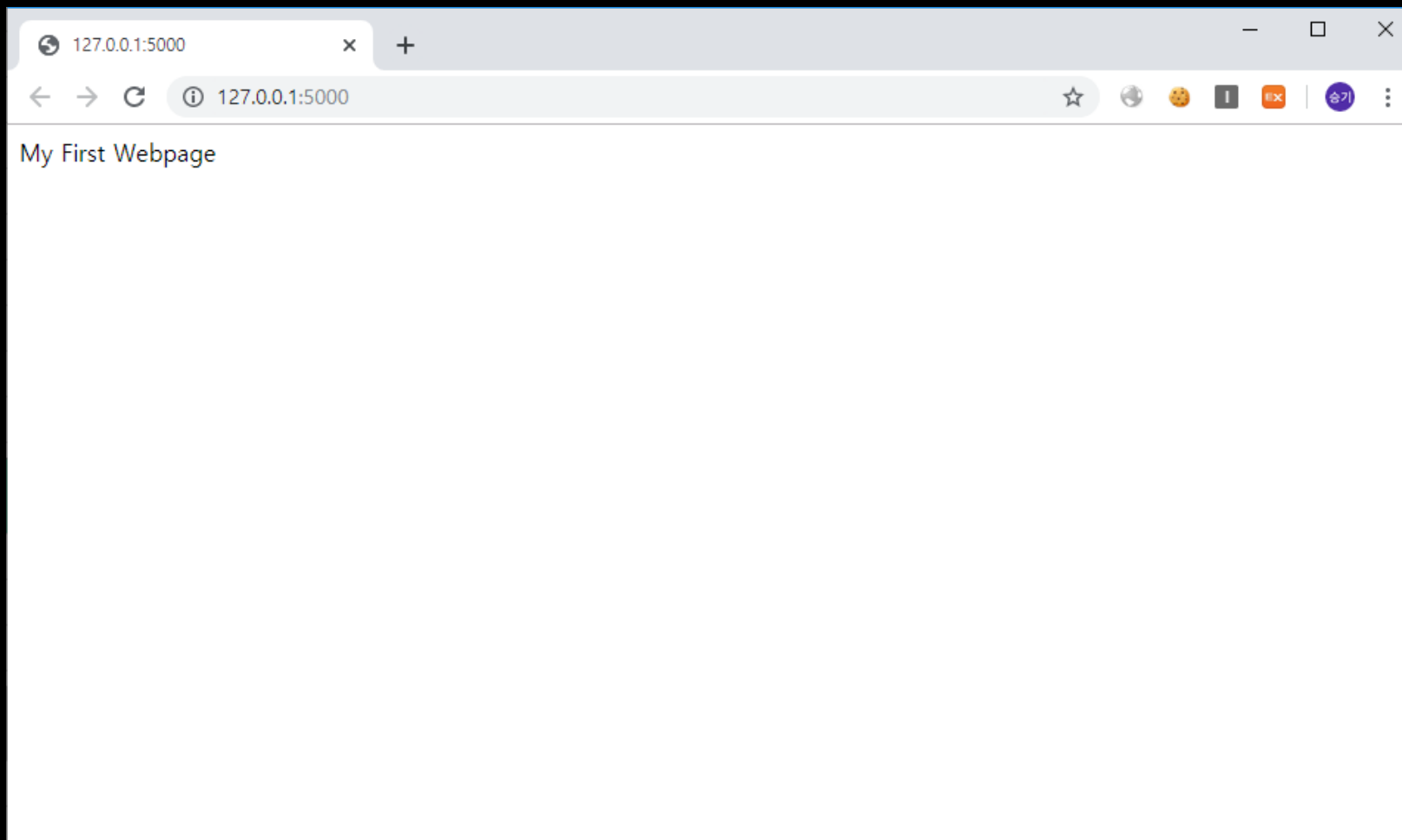
인터넷의 작동 방식



app.py

```
1 from flask import Flask
2
3
4 app = Flask(__name__)
5
6 @app.route('/')
7 def index():
8     return 'My First Webpage'
9
10 app.run()
11
12
```

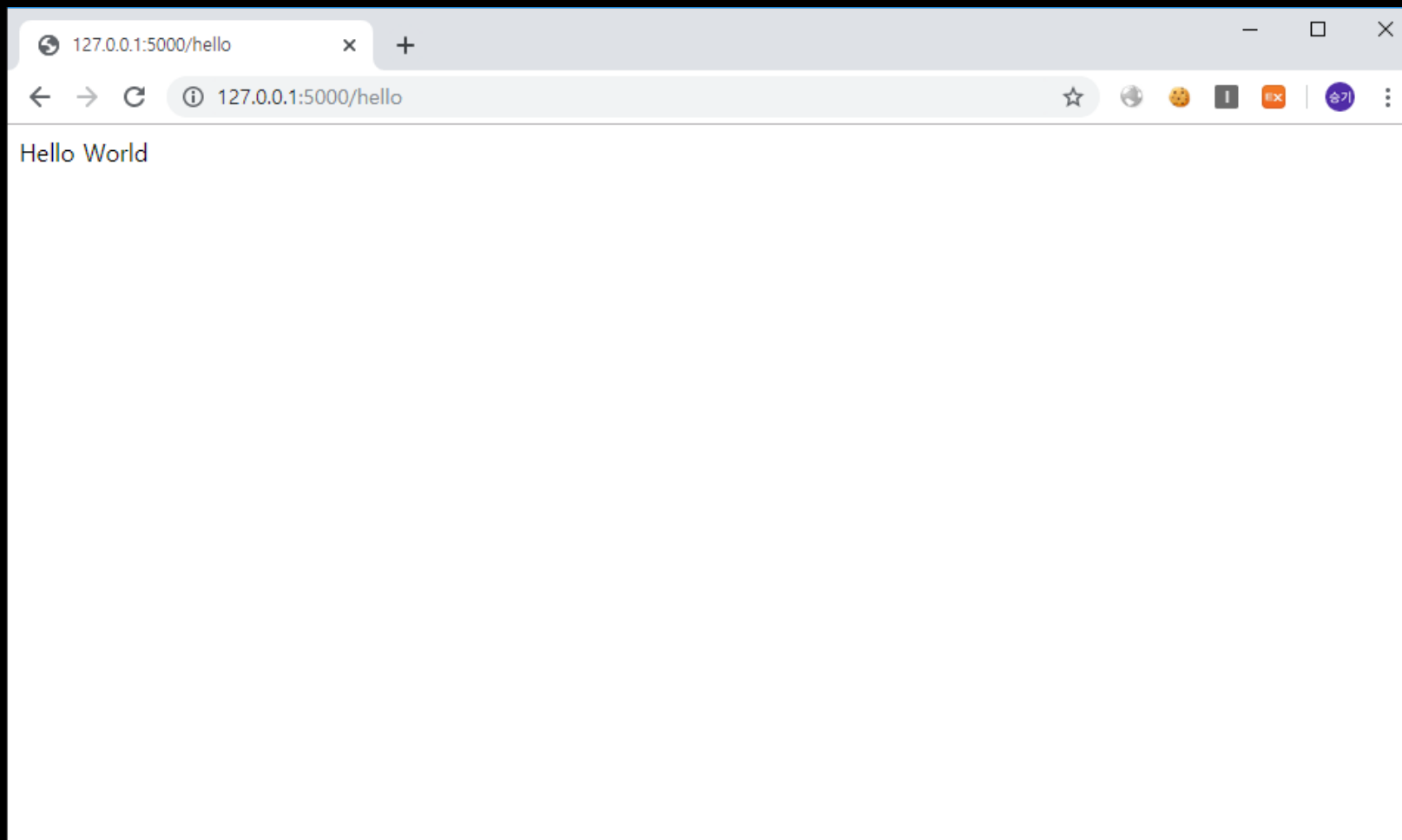
브라우저를 통해 보면



app.py

```
1 ...  
2  
3 @app.route('/')  
4 def index():  
5     return 'My First Webpage'  
6  
7 @app.route('/hello')  
8 def hello():  
9     return 'Hello World'  
10  
11 app.run()  
12
```

브라우저를 통해 보면



서버에게 보내는 정보

<http://daedeokhs.djsch.kr/schedule/list.do?s=taedokhs&schdYear=2019&schdMonth=12>

host

path

query

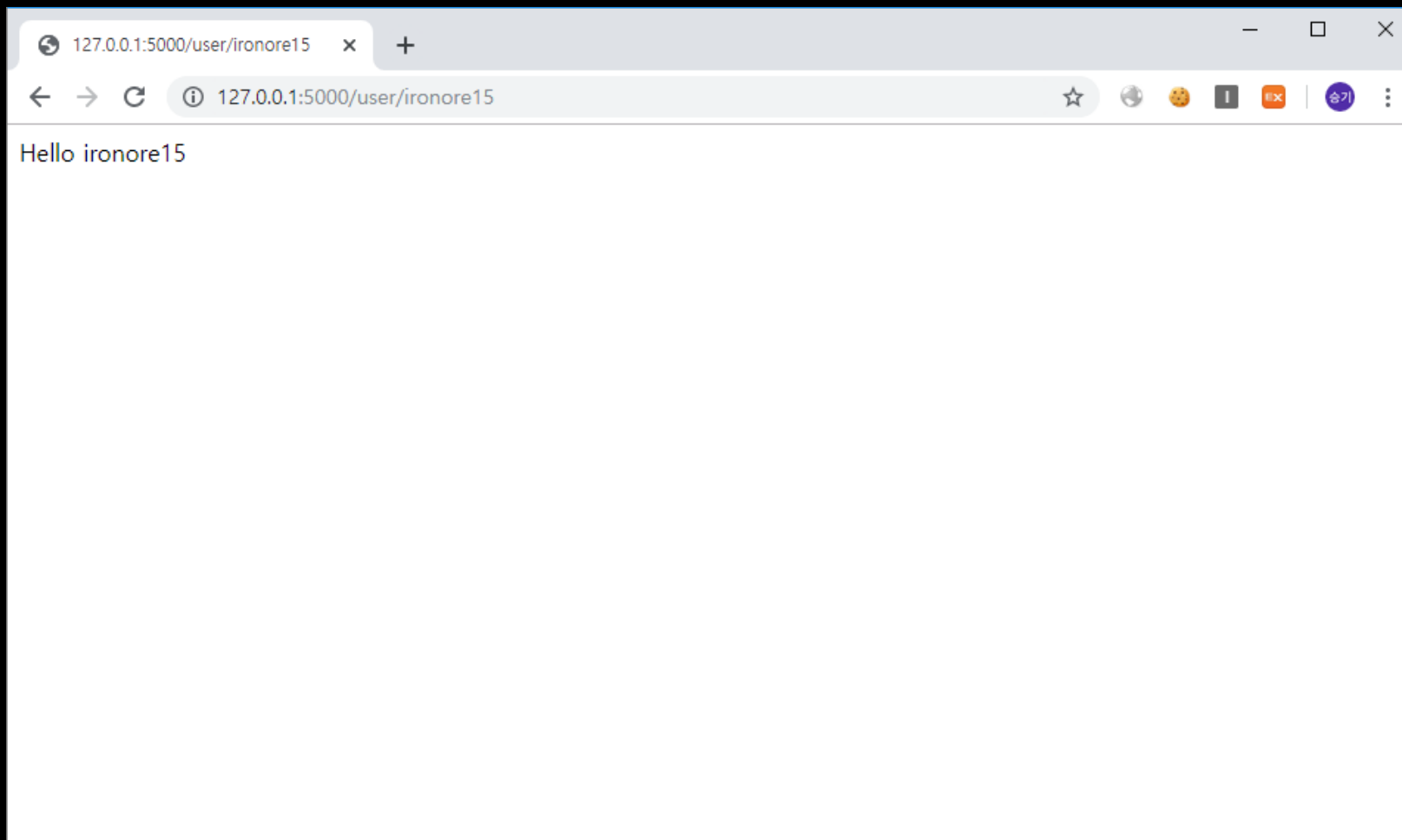
@app.route의 기능

- 등록된 규칙의 path로 요청이 들어온 경우,
등록한 함수를 실행하게끔 설정해준다.

app.py

```
1 from flask import Flask
2
3
4 app = Flask(__name__)
5
6 @app.route('/user/<name>')
7 def show_user(name):
8     return 'Hello ' + name
9
10 app.run()
11
12
```


브라우저를 통해 보면



app.py

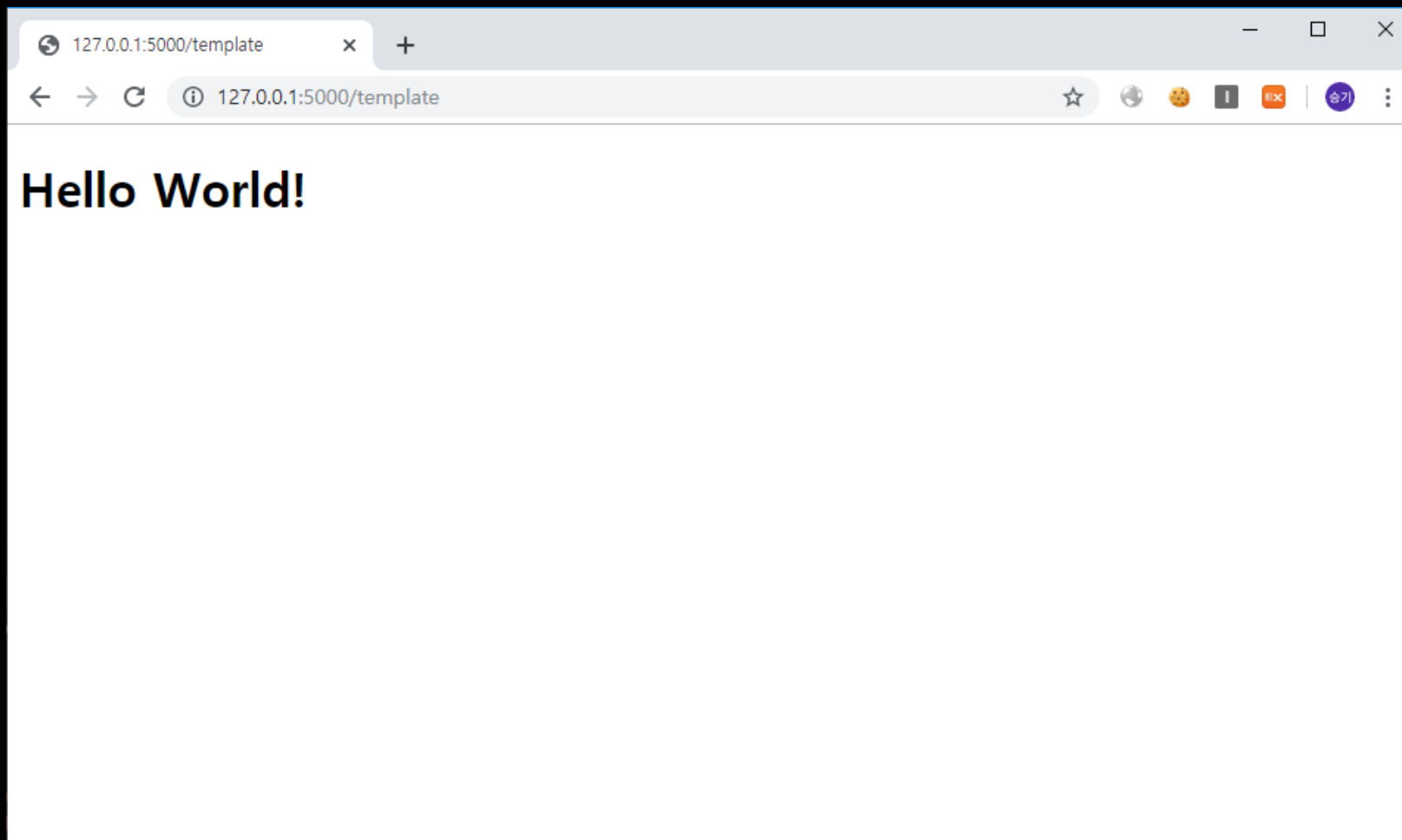
```
1 from flask import Flask, render_template
2
3
4 app = Flask(__name__)
5
6 @app.route('/template')
7 def template():
8     return render_template('index.html')
9
10 app.run()
11
12
```

templates/index.html

```
1 <!doctype html>
2 <html>
3     <body>
4         <h1>Hello World!</h1>
5     </body>
6 </html>
```

7
8
9
10
11
12

브라우저를 통해 보면



app.py

```
1 from flask import Flask, render_template
2
3
4 app = Flask(__name__)
5
6 @app.route('/hello/<name>')
7 def hello_user(name):
8     return render_template('hello.html', username=name)
9
10 app.run()
11
12
```

templates/hello.html

```
1 <!doctype html>
2 <html>
3     <body>
4         <h1>Hello {{ username }}!</h1>
5     </body>
6 </html>
7
8
9
10
11
12
```

브라우저를 통해 보면

