

52강. 외부 모듈(프레임워크)

혼자 공부하는 파이썬 - 윤인성 -

<https://www.youtube.com/playlist?list=PLBXuLgInP-5kr0PclHz1ubNZgESmliuB7>



TABLE OF CONTENTS



1. flask 모듈
2. 라이브러리와 프레임워크 차이

1. Flask 모듈

일반적으로 파이썬으로 웹 개발을 할 때는 Django(장고) 또는 Flask(플라스크)등의 모듈을 사용합니다.

Django는 매우 다양한 기능을 제공하는 웹 개발 프레임워크, **Flask**는 작은 기능만을 제공하는 웹 개발 프레임워크 입니다.

이번 절에서는 Flask 사용해 아주 간단한 웹 개발에 대한 맛만 보겠습니다.

다음 예제는 Flask 모듈의 공식 홈페이지(<http://flask.pocoo.org/>)에서 제공하는 기본적인 예제입니다.

입력 후, 코드를 실행해 보세요.

```
1 from flask import Flask
2 app = Flask(__name__)
3
4 @app.route("/")
5 def hello():
6     return "<h1>Hello World</h1>"
7
8
```



<실행방법>

터미널에 `$env:FLASK_APP="파일명.py"`를 입력한다. (터미널 실행하고 한번만 하면된다.)
그 다음 터미널에 `flask run`을 입력한다.(python명령어 x)

참고로 `@app.route()`라고 되어 있는 부분은 **데코레이터**라고 부른다.

2. 라이브러리 vs 프레임워크

라이브러리: 정상적인 제어를 하는 모듈

프레임워크: 제어 역전이 발생하는 모듈

제어 역전이란 쉽게 말해 제어가 역전되어 있다는 뜻입니다.

math모듈은 모듈 내부의 기능을 ‘개발자’가 직접 호출했습니다. 이처럼 개발자가 모듈의 기능을 호출하는 형태의 모듈을 라이브러리라고 합니다.

flask모듈은 내부에 함수만 정의했지 직접적으로 무언가 진행하는 코드는 단 하나도 없습니다. 모듈이 개발자가 작성한 코드를 실행하는 형태의 모듈을 프레임워크라고 부릅니다.