

Programming 'Python' {

[기분 DIARY]

< 플라스크와 데이터 분석을
활용한 기분 일기 웹사이트 >

}

Table Of 'Contents' {

01 주제 설명 및 사전 공부

< 이번에 주로 활용한 분야와
이를 위해 어떤 공부를 하였는지. >

02 웹사이트 기능 및 설명

< 어떠한 기능을 넣었고, 어떻게
구현 했는지 설명. >

03 느낀점

< 약 1주일간 하면서 느낀점. >

}

01 {

[주제 설명 및 사전 공부]

< 어떠한 주제를 갖고,
어떠한 공부를 했는지 >

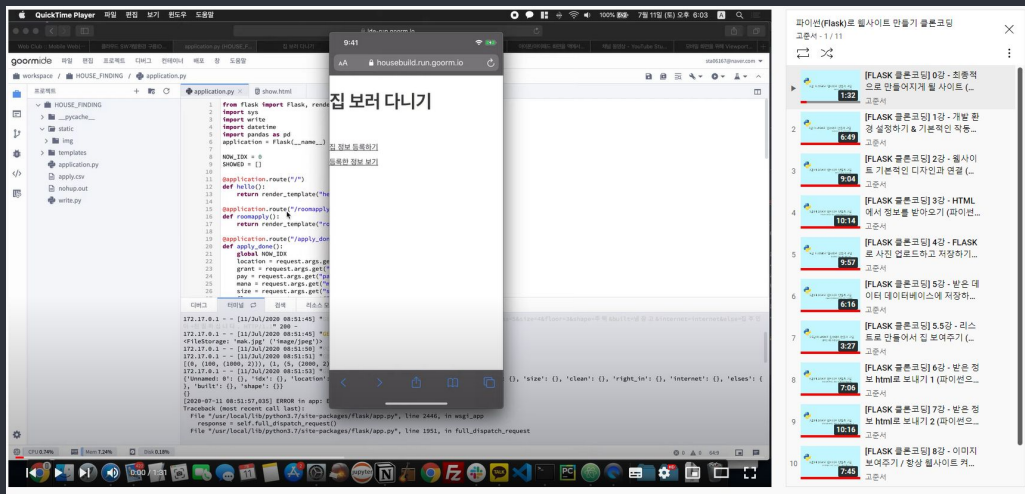
}

```
1 주제; {
2
3
4
5     '파이썬과 웹의 만남!'
6     <p
7     웹을 주제로 파이썬과 결합할 수 있는 방법을 고민.
8
9     => Flask라는 프레임워크를 배워보자! >
10
11     </p>
12
13 }
14
```

Concepts < /1 > {



< Flask를 익히기 위해 다음과 같이 클론코딩을 통해서 공부를 하였음. >



02 {

[웹사이트 기능 및 설명]

< 로그인 부분 >

```
1 {% if login == True %}
2 <h3> 로그인에 성공했습니다. {{username}}님 어서오세요!</h3>
3 <a href = {{url_for("logout")}}>로그아웃</a>
4
5 {%else %}
6 <form methods ="get" id = "login" action = {{url_for("login")}}>
7   <input type = "id" id = "loginID" name="loginID" placeholder="ID">
8   <input type = "password" id = "loginPw" name="loginPw" placeholder="Password">
9   <button type="submit" class="login">로그인</button>
10 </form>
11 {%endif%}
12
13
```

}

컨테이너 Git 배포 장 노점발

application.py

```
1 from flask import url_for, session, Flask, render_template, request, redirect
2
3 application = Flask(__name__)
4 application.secret_key = "tlzmltztlrkanjdi"
5
6 ID = "smacle"
7 PW = "pythonweek2022"
8
9 @application.route("/")
10 def home():
11     if "userID" in session:
12         return render_template("home.html", username = session.get("userID"), login = True)
13     else:
14         return render_template("home.html", login = False)
15
16
17 @application.route("/login", methods = ["get"])
18 def login():
19     global ID, PW
20     _id = request.args.get("loginID")
21     _password = request.args.get("loginPw")
22
23     if ID == _id and _password == PW :
24         session["userID"] = _id
25         return redirect(url_for("home"))
26     else:
27         return redirect(url_for("home"))
28
29
30
31
```

02 {

[웹사이트 기능 및 설명]

< app.py >

app.py는 모든 파일을 연결하고
실행시키는 핵심적인 공간이다.

}

```
> __pycache__
v static
  v css
    # style.css
  v img
    0.jpeg
v templates
  < diary_info.html
  < list.html
  < main.html
  < upload_photo.html
  < upload.html
  app.py
  database.csv
  database.py
  README.md
```

02 {

[웹사이트 기능 및 설명]

< templates directory >
templates 폴더에는 HTML 파일을
저장한다.

< static directory >
static 폴더에는 CSS, 이미지
파일을 저장한다.

```
> __pycache__
v static
  v css
    # style.css
  v img
    0.jpeg
v templates
  < diary_info.html
  < list.html
  < main.html
  < upload_photo.html
  < upload.html
  app.py
  database.csv
  database.py
  README.md
```


03 {

[느낀 점]

< 파이썬 위크를 1주일 동안
하면서 느낀 점 >

}

Python week ‘느낀점’ {

김용현

< 1주일이 굉장히 짧았고, 다들 바쁜 와중에 참여하느라 정말 수고했다고 말해주고 싶다. 많지는 않았지만 플라스크에 대해 기본적인 것들을 배울 수 있었고, 기존에 알던 웹, 파이썬을 활용해서 웹사이트를 제작하면서 흥미를 느낄 수 있었다. >

심재성

< 웹사이트 제작을 처음 해봐서 주제를 정하는 것도 아이디어가 잘 떠오르지 않았는데 팀원들이 좋은 아이디어와 공부법을 알려주어서 흥미롭게 파이썬을 활용하여 웹사이트를 제작할 수 있었다.>

한지원

< 웹 제작을 하며 파이썬 라이브러리의 유용함을 알았고, 플라스크의 기초를 배울 수 있어서 뜻깊었다. 기존에 알았던 HTML과 CSS 지식을 같이 활용하여 웹을 만드는 것이 뿌듯했다.>

```
1
2
3      감사 {
4
5
6      합니다;)
7
8
9      |
10
11     }
12
13
14
```