

forgot password 문제 풀이



이번 문제에도 도커 파일이 나왔다...



그래도 내가 못 여는 파일만 나오는 것이 아니라 파이썬 파일도 나와서 해석은 할 수 있을 것 같다.

```
from flask import Flask, render_template, render_template_string, request, flash, session, redirect, url_for, jsonify
from flask_mail import Message, Mail
from concurrent.futures import ThreadPoolExecutor
import os, re, hashlib, random

app = Flask(__name__)
executor = ThreadPoolExecutor(5)

if os.getenv("FLASK_ENV", "production") == "development":
    from config import Development as AppConfig
else:
    from config import Production as AppConfig

app.config.from_object(AppConfig)

mail = Mail(app)
app.config.pop("MAIL_PASSWORD")

users = [{"username": "Admin",
          "email": "admin@octs.admin.com",
          "password": "hs.urandom(32)"}]

def send_email(recipients=list, title, body):
    try:
        msg = Message(title, sender=app.config["MAIL_USERNAME"], recipients=recipients) # recipients must be a list
        msg.body = body
        with app.app_context():
            mail.send(msg)
        result = "success"
    except Exception as e:
        result = "fail"
    return result

def generate_verification_code():
    verification_code = random.randint(10000, 99999)
    return verification_code

@app.route("/login", methods=["GET", "POST"])
def login_page():
    if "user" not in session:
        if request.method == "GET":
            return render_template("login.html")
```

이번에도 플라스크?로 만든 어플리케이션인 것 같았고

뭔가 이메일로 인증해서 회원가입하는 그런 코드가 있는 것 같았다.

```
import os
from datetime import timedelta

class Production:
    DEBUG = False
    SECRET_KEY = os.urandom(32)
    PERMANENT_SESSION_LIFETIME = timedelta(seconds=60)
    MAIL_SERVER = "smtp.gmail.com"
    MAIL_PORT = 587 #{"SSL":465, "TLS":587}
    MAIL_USE_TLS = True
    MAIL_USERNAME = "ctfm4il@gmail.com"
    MAIL_PASSWORD = "*****"
    MAIL_DEFAULT_SENDER = "ctfm4il@gmail.com"

class Development:
    DEBUG = True
    SECRET_KEY = os.urandom(32)
    PERMANENT_SESSION_LIFETIME = timedelta(seconds=60)
    MAIL_SERVER = "smtp.gmail.com"
    MAIL_PORT = 587 #TLS
    MAIL_USE_TLS = True
    MAIL_USERNAME = "ctfm4il@gmail.com"
    MAIL_PASSWORD = "*****"
    MAIL_DEFAULT_SENDER = "ctfm4il@gmail.com"
```

config라는 코드에는 어플 설정, 세션 등등에 관한 내용인 것 같은데 솔직히 잘 모르겠다.

```
Flask==3.0.3
Flask-Mail==0.10.0
Werkzeug==3.0.3
```


requirements를 메모장으로 열어보니 적혀있었다. 무슨 의미일까 버전...?

 base

 flag

 login

 register

 reset_password

그리고 웹으로 접속하는 파일이 있어서 들어가봤다.

여기서 본격적으로 비밀번호를 찾는 건가?

```
{% extends 'base.html' %} {% block content %}
```

Register

```
{% with messages = get_flashed_messages() %} {% if messages %}
```

```
{{messages[0]}}
```

```
{% endif %} {% endwith %}
```

Already have an account? [Sign In](#)

```
{% endblock %}
```

일단 register에 대충 a등을 넣어서도 해보고 실제 메일을 넣어서도 해봤는데 등록이 안 되는 듯 했다.

```
{% extends 'base.html' %} {% block content %}
```

Login

Email
Password

[Forgot Password?](#)

```
{% with messages = get_flashed_messages() %} {% if messages %}
```

```
{{messages[0]}}
```

```
{% endif %} {% endwith %}
```

Not a member? [Sign Up](#)

```
{% endblock %}
```

로그인 창에서는 등록하려고 시도했던 메일과 비밀번호를 넣어도 안 됐고 그냥 혹시 몰라서 root를 넣어봤는데도 안 됐다.