

Praca z kodem - ćwiczenia 2.

Link do repozytorium

Repozytorium: https://github.com/gkk-dev-ops/cw_praca_z_kodem

Pull Request: https://github.com/gkk-dev-ops/cw_praca_z_kodem/pull/1

Opis przebiegu ćwiczenia

5. Po uruchomieniu aplikacji, wykonaj następujące polecenia:

a. Wejdź na adres <http://127.0.0.1:5000/> i wykonaj w terminalu polecenie:

`curl http://127.0.0.1:5000/`

```
(venv) gkk@Grzegorz-MacBook-Pro:~/Library/CloudStorage/OneDrive-Office365/Narzędzia do automatyzacji budowy oprogramowania /gkk-dev-wsb/cw_praca_z_kodem$ curl http://127.0.0.1:5000/
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>FlaskBlog</title>
</head>
<body>
  <h1>Welcome to FlaskBlog</h1>
</body>
```

b. Wejdź na adres <http://127.0.0.1:5000/hello> i wykonaj w terminalu polecenie:

`curl http://127.0.0.1:5000/hello`

```
(venv) gkk@Grzegorz-MacBook-Pro:~/Library/CloudStorage/OneDrive-Office365/Narzędzia do automatyzacji budowy oprogramowania /gkk-dev-wsb/cw_praca_z_kodem$ curl http://127.0.0.1:5000/hello
0
<!doctype html>
<html lang=en>
<title>Redirecting...</title>
<h1>Redirecting...</h1>
<p>You should be redirected automatically to the target URL: <a href="http://127.0.0.1:5000/hello/">http://127.0.0.1:5000/hello/</a>. If not, click the link.
```

c. Wejdź na adres <http://127.0.0.1:5000/hello/<name>> i wykonaj w terminalu polecenie:

`curl http://127.0.0.1:5000/hello/<name>`

```
(venv) gkk@Grzegorz-MacBook-Pro:~/Library/CloudStorage/OneDrive-Office365/Narzędzia do automatyzacji budowy oprogramowania /gkk-dev-wsb/cw_praca_z_kodem$ curl http://127.0.0.1:5000/hello/Grzegorz
o/Grzegorz
<!doctype html>
<title>Hello from Flask</title>
<h1>Hello Grzegorz!</h1>
(venv) gkk@Grzegorz-MacBook-Pro:~/Library/CloudStorage/OneDrive-Office365/Narzędzia do automatyzacji budowy oprogramowania /gkk-dev-wsb/cw_praca_z_kodem$
```

6. W pliku `app.py` znajdź funkcję `hello`, zamień parametr `"name"`, który przyjmuje metoda `render_template` na swoje imię (uwaga to musi być string). Uruchom aplikację, żeby zobaczyć co się zmieniło i wykonaj polecenie:

a. `curl http://127.0.0.1:5000/hello`

Odpowiedź jaką dostaniesz po wykonaniu komendy wklej na Moodle jako odpowiedź na ćwiczenie. Napisz też jaka jest różnica w porównaniu do poprzedniego wykonania polecenia `curl` (co się zmieniło w odpowiedzi `curl` jak dokonałaś/dokonałeś zmianę).

Po wykonaniu `curl http://127.0.0.1:5000/hello` - w odpowiedzi z api dostałem informacje o przekierowaniu na <http://127.0.0.1:5000/hello>
Po wykonaniu `curl http://127.0.0.1:5000/hello/` - w odpowiedzi dostaje `Hello <moje imię>`, ponieważ tym razem jest to wartość na stałe wpisana w kodzie, nie czytana przez przekazywany parametr, nie jest ta wartość równa `None` w przypadku braku argumentu.

7. Zainstaluj narzędzie `pylint` (`pip install pylint`).

8. Dodaj w pliku `Makefile` komendę sprawdzającą kod: `pylint [plik python]` - np. `pylint app.py`. Pamiętaj, aby wszystkie zmiany wrzucać do repozytorium Github.

9. Wykonaj za pomocą `Makefile` polecenie z pkt 8, a odpowiedź wklej na Moodle.

```
(venv) gkk@Grzegorz-MacBook-Pro:~/Library/CloudStorage/OneDrive-Office365/Narzędzia do automatyzacji budowy oprogramowania /gkk-dev-wsb/cw_praca_z_kodem$ make lint
pylint app.py
***** Module app
app.py:1:0: C0114: Missing module docstring (missing-module-docstring)
app.py:7:0: C0116: Missing function or method docstring (missing-function-docstring)
app.py:13:0: C0116: Missing function or method docstring (missing-function-docstring)
app.py:13:10: W0613: Unused argument 'name' (unused-argument)
app.py:2:0: W0611: Unused escape imported from markupsafe (unused-import)

-----
Your code has been rated at 2.86/10 (previous run: 2.86/10, +0.00)

make: *** [lint] Error 20
(venv) gkk@Grzegorz-MacBook-Pro:~/Library/CloudStorage/OneDrive-Office365/Narzędzia do automatyzacji budowy oprogramowania /gkk-dev-wsb/cw_praca_z_kodem$
```