Студент \_\_\_\_\_\_\_\_\_Ліхачов А. Д. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Група\_ КМ-71 \_\_ Дата 12.11.2018 Дата\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Встановити Flask. Весь код зберігати: ***студент*/workshop2/source/**
2. Створити обробку маршруту за маршрутом http://server/api/action

На сервері створити два словники, що описують один екземпляр (один рядок) сутностей (таблиць):

|  |  |
| --- | --- |
| 1. User Table {'user\_id': 1001, 'user\_name': 'Paul', 'user\_surname': 'Smith', 'user\_email': 'paul\_smith1979@mail.com', 'user\_phone\_number': 4379201365, 'user\_end\_date': '12-08-2020'} | 2. Token Table {'user\_id': 1001, 'user\_token': 'c2e037aa1862a7b44bafca44ff0bb5848c75d2b07147bbcc261814ccaf5eb161', 'user\_qr\_code': '1001id\_qrcode.png'} |

1. У залежності від значення параметру action повертати наступні шаблони (html - сторінки) користувачу:
   1. Якщо action = назва сутності

Повертати шаблон, що містить форму для редагування даних, що збережені у словнику на сервері. Кожна форма редагує свою сутність. Відповідно необхідно створити два окремих шаблони

* 1. Якщо action = all

виводить дані усіх словників у таблиці на одній сторінці.

* 1. При інших значень параметру action

Повертати помилку 404 та передавати у якості параметру назви сутностей, що доступні та помилкове значення action, що ввів користувач.

1. Завантажити результати на Github: **pull request** https://github.com/igortereshchenko/**dbisworkshops, попередньо зробити Fork. Структура та назви файлів дивитися згідно зразка у репозиторії викладача:** example/Tereshchenko\_Igor/workshop2/source/

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Створення та обробка маршрутів | |  | **4** |
|  | Створення маршруту без параметру |  | 1 |
|  | Створення маршруту з параметром |  | 2 |
|  | Створення маршруту з параметром та використання переадресації у залежності від параметру |  | 4 |
| Використання шаблонів | |  | **6** |
|  | Створення статичного шаблону |  | 1 |
|  | Створення шаблону та використання параметрів та виразів Jinja2 – виведення даних |  | 3 |
|  | Створення шаблону, використання параметрів, виразів Jinja2 та передача даних через форму на сервер |  | 6 |
|  | Разом: |  | **10** |

**Штрафи -1 невірна назва файлів; -1 робота не завантажена в репозиорій; -1 за кожний прострочений тиждень** Викладач \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Підпис\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_