Программная инженерия Лабораторная работа №3

Срок сдачи: 11.11.23

Модуль requests можно установить при помощи команды:

```
python -m pip install requests
```

Пример поискового запроса.

Задания

- 1. Для поискового запроса **query** = "**algorithm**" вывести названия и время последнего обновления для тех статей, которые были изменены в октябре 2023 года или позже.
- 2. Для поискового запроса **query** = "**programming**" вывести названия статей и время их последнего обновления, отсортированные в порядке времени их последнего изменения.
- 3. Для поискового запроса **query** = "**python**" вывести названия статей и число слов в них, отсортированные в порядке возрастания количества слов.
- 4. Для поискового запроса **query** = "**python**" вывести названия статей, отсортированные в алфавитном порядке.
- 5. Для поискового запроса **query** = "**programming**" на основе словаря **data** создать новый словарь, в котором ключами являются названия статей, а значениями число слов.
- 6. Для поискового запроса **query** = "**function**" на основе словаря **data** создать новый словарь, в котором ключами являются даты последнего изменения, а значениями списки названий статей (у нескольких статей может быть одна и та же дата последнего изменения).

- 7. Для поискового запроса **query** = "**sort**" вывести названия и время последнего обновления статей, для которых дата последнего изменения раньше 21 октября 2023 года.
- 8. Для поискового запроса **query** = "**function**" определить сколько раз слово **function** встречается во всем словаре **data**, включая вложенные словари.

Список вариантов

1	Садыков Тимур Наилевич
2	Исмагилов Матвей Георгиевич
3	Капланов Заур Джамалович
4	Иванчук Александра Дмитриевна
5	Дедяева Дарья Александровна
6	Степанов Алексей Игоревич
7	Янченко Ксения Сергеевна
8	Кузьмин Илья Евгеньевич
6	Усманов Ильнур Ленарович
5	Островский Артём Витальевич
4	Руденко Кирилл Вячеславович
3	Сулейманова Саида Сулеймановна
2	Денисова Наталия Николаевна
1	Пачковский Никита Владимирович