

Домашнее задание к лекции «Исключения и обработка ошибок»



Задание

[Вопросы по заданию](#)

Преподаватель: Константин Башевой

Задание 1

Печатные газеты использовали свой формат дат для каждого выпуска. Для каждой газеты из списка напишите формат указанной даты для перевода в объект datetime:

The Moscow Times - Wednesday, October 2, 2002

The Guardian - Friday, 11.10.13

Daily News - Thursday, 18 August 1977

Задание 2

Получите дат в формате YYYY-MM-DD, в которых встречаются некорректные значения:

Напишите функцию, которая проверяет эти даты на корректность. Т. е. для каждой даты возвращает True (дата корректна) или False (некорректная дата).

Задание 3

Напишите функцию date_range, которая возвращает список дат за период от start_date до end_date. Даты должны вводиться в формате YYYY-MM-DD. В случае неверного формата или при start_date > end_date должен возвращаться пустой список.

Задание 4 (бонусное)

Ваш коллега прислал код функции:

```
DEFAULT_USER_COUNT = 3
```

```
def delete_and_return_last_user(region, default_list=['A100', 'A101', 'A102']):
```

```
    """
```

```
    Удаляет из списка default_list последнего пользователя
    и возвращает ID нового последнего пользователя.
    """
```

```
    element_to_delete = default_list[-1]
```

```
    default_list.remove(element_to_delete)
```

```
    1 return default_list[DEFAULT_USER_COUNT-2]
```

При однократном вызове этой функции все работает корректно:

```
delete_and_return_last_user(1)
```

```
'A101'
```

Однако, при повторном вызове получается ошибка IndexError: list index out of range.

Задание:

1. Что значит ошибка list index out of range?
2. Почему при первом запуске функция работает корректно, а при втором - нет?

Важно! замечание к заданию.

**** Для зачета достаточно сделать три задания! (четвертое бонусное)****

При копировании с сайта нетологии Jupyter ноутбук изменяет кавычки ' на ` . Прошу учесть данный факт и обращать внимание.

Достаточно просто заменить кавычки.

Решение

Зачет

Вы загрузили решение 23 мар. в 20:20

Константин Башевой поставил(а) зачет 24 мар. в 17:26



Константин Башевой

ПРЕПОДАВАТЕЛЬ

24 марта 2021 17:26

Добрый вечер, спасибо за решения.
Здорово сделано.

В первом задании интересный вариант решения через список форматов `DATE_FORMATS` .

В последнем задании пример того, что не следует использовать списки в качестве значений функции по умолчанию.



Вам понравилось?

Вопросы по заданию

Задайте вопрос — вам помогут одноклассники и эксперты

ПМ

На какой вопрос вы хотите получить ответ?

Добавьте более подробное описание вашего вопроса, если необходимо

Спросить

Все вопросы

Помочь с ответом

Пока нет вопросов