

## Домашнее задание к лекции «Понятие класса»



### Задание

[Вопросы по заданию](#)

Преподаватель: Константин Башевой

#### Домашнее задание

##### Задание 1

Напишите функцию, которая возвращает название валюты (поле 'Name') с максимальным значением курса с помощью сервиса [www.cbr-xml-daily.ru...ly\\_json.js](http://www.cbr-xml-daily.ru...ly_json.js)

##### Задание 2

Добавьте в класс Rate параметр diff (со значениями True или False), который в случае значения True в методах курсов валют (eur, usd итд) будет возвращать не курс валюты, а изменение по сравнению в прошлым значением. Считайте, self.diff будет принимать значение True только при возврате значения курса. При отображении всей информации о валюте он не используется.

##### Задание 3

Напишите класс Designer, который учитывает количество международных премий. Подсказки в коде занятия в разделе "Домашнее задание задача 3".

##### Комментарий по классу Designer такой:

Напишите класс Designer, который учитывает количество международных премий для дизайнеров (из презентации: "Повышение на 1 грейд за каждые 7 баллов. Получение международной премии – это +2 балла"). Считайте, что при выходе на работу сотрудник уже имеет две премии и их количество не меняется со стажем (конечно если хотите это можно вручную менять).

Класс Designer пишется по аналогии с классом Developer из материалов занятия. Комментарий про его условия Вика написала выше: "Повышение на 1 грейд за каждые 7 баллов. Получение международной премии – это +2 балла"

### Решение

Зачет

[https://github.com/PeterM-lab/PYDA1/blob/main/06\\_classes/Untitled.ipynb](https://github.com/PeterM-lab/PYDA1/blob/main/06_classes/Untitled.ipynb) 28 мар. 2021

LINK

Вы загрузили решение 28 мар. в 08:59

Константин Башевой поставил(а) зачет 28 мар. в 17:48



Константин Башевой

ПРЕПОДАВАТЕЛЬ

28 марта 2021 17:48

Добрый вечер, спасибо за решения.

В первом задании как вариант можно использовать более короткую версию с функцией `max` :

```
1 import requests
2 r = requests.get('https://www.cbr-xml-daily.ru/daily_json.js')
3
4 data_dict = r.json()['Valute']
5 max(data_dict.items(), key=lambda x: x[1]['Value'])[1]['Name']
```

Во втором задании практичнее добавить self.diff в метод make\_format, не трогая методы для валют. А то их может быть много и придется править все.

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



Светлана Гаврикова

**Напишите функцию, которая возвращает название валюты (поле 'Name') с максимальным значением курса**

Возвращать необходимо только название валюты или (название валюты + курс этой валюты)?

Написать ответ



Константин Башевой Ответ эксперта

Привет. Названия валюты будет достаточно.



Сергей Васильев

### Задание 3

Так и не понял что нужно в этом задании сделать.

Сначала написано "который учитывает количество международных премий " и буквально через строку "сотрудник уже имеет две премии и их количество не меняется со стажем"

Написать ответ

☞ Ответов пока нет

V

Vladislav

**2 задание ничего не понятно. Что нужно сделать и для чего там класс?**

Написать ответ



Айрат Гильманов Ответ студента

