**Задание:**

**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](https://www.cbr-xml-daily.ru/daily_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.

**ПРИМЕЧАНИЕ**  
Домашнее задание сдается ссылкой [Google Colab](https://colab.research.google.com/notebooks/intro.ipynb) или на репозиторий GitHub (только если знакомы с Git и устанавливали ПО).  
Не сможем проверить или помочь, если вы пришлете:

* файлы;
* архивы;
* скриншоты кода.

Все обсуждения и консультации по выполнению домашнего задания ведутся только на соответствующем канале в Discord.

**Как правильно задавать вопросы аспирантам, преподавателям и коллегам?**  
Прежде чем задать вопрос необходимо попробовать найти ответ самому в интернете. Навык самостоятельного поиска информации – один из важнейших, и каждый практикующий специалист любого уровня это делает каждый день.

Любой вопрос должен быть сформулирован по алгоритму:

1. Что я делаю?
2. Какого результата я ожидаю?
3. Как фактический результат отличается от ожидаемого?
4. Что я уже попробовал сделать, чтобы исправить проблему?

По возможности, прикрепляйте к вопросу скриншоты, либо ссылки на код. Оставляйте только проблемный и воспроизводимый участок кода, все решение выкладывать не допускается.

Решение:

<https://colab.research.google.com/drive/13_68P4lknMFx45N48XRjXgYOKodtpLqf?usp=sharing>

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание