***Задача на расписание***

***Требования к выполнению*** : предоставить готовый результат ссылкой на GitHub репозиторий

***Срок на выполнение:*** 1-2 дня

***Библиотеки:*** datetime, itertools

Создать функцию по генерации расписания рабочих дней Парикмахера.

Особое внимание на то как вы будете проверять график.

Функция должна принимать аргументы:

1) date\_start (str, isoformat date) - Дата с которой начинается расписание

2) date\_end (str, isoformat date) - Дата на которой заканчивается расписание

3) days\_work (int) - Сколько дней подряд парикмахер работает

4) days\_skip (int) - Сколько дней после этого отдыхает

Примеры возврата функции.

[2022-04-20, 2022-04-23, 1, 1] --> [2022-04-20, 2022-04-22]

[2022-04-25, 2022-06-26, 0, 4] --> []

[2022-05-14, 2022-05-24, 1, 95] --> [2022-05-14]

Возвращать функция должна массив строк с датами в формате isoformat.

***Дополнительное требование:***

Представьте вариант решения, при котором в цикле не используются переменные, объявленные вне цикла. (Помимо списка с методом append) Это может быть как ваше основное решение, так и альтернативный вариант решения в отдельном .py файле.

Т.е. нельзя делать так:

data = [0, 1, 2]

i = 0

for y in range(5):

i += 1

x = data[0]

Но можно делать так:

data = []

for y in range(5):

data.append(y)