

Приклад використання

Чому метод повертає кортеж (int, int)? –

Ми повертаємо розташування центра елемента на екрані, тобто X та Y.

Чому ми повертаємо (int(element[0]) / 2), int(element[1]) / 2)? –

Маю розширення екрану вдвічі більше, а ніж видає size(), тому змушений ділити на 2, кожену координату, щоб коректно передати дані.

Для чого потрібна перевірка if...else? –


Адже код може не знайти зображення на екрані, тому ми повернемо кортеж (None, None), тобто координати відсутні.

```
1 def cords_element_by_image(image_file_path: str) -> (int, int):  
2     if os.path.exists(image_file_path):  
3         element = pyautogui.locateCenterOnScreen(image_file_path)  
4         return (int(element[0] / 2), int(element[1] / 2)) if element else (None, None)  
5     return (None, None)
```

!! Кортежі (tuple) в Python - це незмінні списки.

Приклад використання

Напишемо окремий метод, який буде відкривати MS Word і створювати новий документ: `word_new_doc()`. Використаємо усі методи, які були написані раніше.



```
1 def word_new_doc():
2     open_program('Microsoft Word')
3     x, y = cords_element_by_image('button_create.png')
4     pyautogui.moveTo(x, y)
5     pyautogui.click()
```