def s(directories):

inputusers = input('Введите номер документа: ')

key\_list = list(directories.keys())

val\_list = list(directories.values())

for value in directories.values():

#print(value)

for el in value:

if input\_user\_s == el:

result = print(f'Номер полки: {key\_list[val\_list.index(value)]}')

return result

print('Номер документа отсутствет')

```

Здесь эти 2 строчки лишние

keylist = list(directories.keys())

vallist = list(directories.values())

они занимают метос и память и не несут функциональности, вы и так всегда можете написать list(directories.keys()), а учитывая, что эти значения вы используете в дальнейшем 1 раз, вообще не вижу смысласоздавать под них отдельные переменные.

Здесь for value in directories.values(): вы можете добавить enumerate и не нужно будет писать страшную конструкцию val\_list.index(value) или сразу идти поitems, тогда вообще не нужно будет ничего искать, вы сразу будуту знать ключ.

В a\_s при совпадении номера полки с существующими, вы просите ввести еще раз номер полки. Если пользователь еще раз вводит существующую полку, вы ее отчищаете. Мне кажется, это не оченьправильное поведение для программы.

В d нельзя сразу проверить существует ли такой документ или нет, и если нет просто написать, что нет и закончить, а не искать его дальше. Переменные check1 и 2 - лишние.

Жду доработки, удачи!

Если у вас есть вопросы или нужна помощь с заданием, вы можете написать мне здесь или в слаке.