# Проверить, что строка это серийный номер вида 00XXX-XXXXX-XXXXX-XXXXX, где X - шестнадцатиричная цифра

if re.match(r"^00[\da-f]{3}(?:-[\da-f]{5}){3}$", serial\_str, re.IGNORECASE):

# Проверить, что строка является корректным IPv4 адресом

if re.match(r"^((25[0-5]|2[0-4]\d|1\d\d|[1-9]\d|\d)(\.|$)){4}(?<!\.)$", ip\_str):

# Проверить, что логин содержит от 8 до 16 латинских букв, цифр и \_

if re.match(r"^\w{8,16}$", login):

# Проверить, что пароль состоит не менее чем из 8 символов без пробелов. Пароль должен содержать хотя бы одну: строчную букву, заглавную, цифру

if re.match(r"^(?=\S\*?[A-Z])(?=\S\*?[a-z])(?=\S\*?[0-9])\S{8,}$", password):

# Переформатировать код, убрав лишние пробелы между def, именем функции и (

# Например: def    myFunc   (x, y):  => def myFunc(x, y):

re.sub(r'def\s+(\w+)\s\*\(', r'def \1(', code)

#Заменить все "camel\_case" на "сamelCase"

# Например: my\_function\_name, peer\_\_2\_\_peer  =>  myFunctionName, peer2Peer

re.sub('\_+([a-zA-Z\d])', lambda x: x.group(1).upper(), code.lower())