Модуль Pprint

|  |  |
| --- | --- |
| Import pprint | Красивая печать обектов пайтон |
| pprint.pprint(list)  pprint.pprint(dict) | Удобно использовать когда словарь или список содержит вложенные спики |
| pprint(london\_co)  {'r1': {'IOS': '15.4',  'IP': '10.255.0.1',  'hostname': 'london\_r1',  'location': '21 New Globe Walk',  'model': '4451',  'vendor': 'Cisco'},  'r2': {'IOS': '15.4',  'IP': '10.255.0.2',  'hostname': 'london\_r2',  'location': '21 New Globe Walk',  'model': '4451',  'vendor': 'Cisco'},  'sw1': {'IOS': '3.6.XE',  'IP': '10.255.0.101',  'hostname': 'london\_sw1',  'location': '21 New Globe Walk',  'model': '3850',  'vendor': 'Cisco'}} | У функции pprint есть дополнительный параметр depth, который позволяет ограничивать глубину отображения структуры данных. |
| In [15]: **from** **pprint** **import** pformat  In [16]: formatted\_result = pformat(result)  In [17]: print(formatted\_result)  {'interface Tunnel0': [' ip unnumbered Loopback0',  ' tunnel mode mpls traffic-eng',  ' tunnel destination 10.2.2.2',  ' tunnel mpls traffic-eng priority 7 7',  ' tunnel mpls traffic-eng bandwidth 5000',  ' tunnel mpls traffic-eng path-option 10 dynamic',  ' no routing dynamic'],  'ip access-list standard LDP': [' deny 10.0.0.0 0.0.255.255',  ' permit 10.0.0.0 0.255.255.255'],  'router bgp 100': {' address-family vpnv4': [' neighbor 10.2.2.2 activate',  ' neighbor 10.2.2.2 '  'send-community both',  ' exit-address-family'],  ' bgp bestpath igp-metric ignore': [],  ' bgp log-neighbor-changes': [],  ' neighbor 10.2.2.2 next-hop-self': [],  ' neighbor 10.2.2.2 remote-as 100': [],  ' neighbor 10.2.2.2 update-source Loopback0': [],  ' neighbor 10.4.4.4 remote-as 40': []},  'router ospf 1': [' mpls ldp autoconfig area 0',  ' mpls traffic-eng router-id Loopback0',  ' mpls traffic-eng area 0',  ' network 10.0.0.0 0.255.255.255 area 0']} | **pformat**  pformat - это функция, которая отображает результат в виде строки. Ее удобно использовать, если необходимо записать структуру данных в какой-то файл, например, для логирования. |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |