



**Санкт-Петербургское государственное бюджетное  
профессиональное образовательное учреждение  
«Радиотехнический колледж»**

# **ОТЧЕТ**

**по практической работе №8**

**на тему: «Установка Ansible.»**

**по учебной практике УП.03 Эксплуатация объектов сетевой  
инфраструктуры**

**специальность 09.02.06 Сетевое и системное администрирование**

Выполнил: студент группы С1-21  
Мусралинов Самир Серикович

Проверил: преподаватель  
Дубровин Виталий Александрович

Санкт-Петербург  
2025

**Тема работы:** Установка Ansible.

**Цель работы:** Отработка практических навыков.

**Осваиваемые компетенции:** ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3, ПК 3.4, ПК 3.5, ПК

3.6

## ЗАДАНИЕ НА ПРАКТИЧЕСКУЮ РАБОТУ

1-6.

Левая панель	Файл	Команда	Настройки	Правая панель
~/ssh				
[ ^ ]				
Имя		Размер	Время правки	
/..		-ВВЕРХ-	фев 24 13:10	
id_rsa		1823	фев 24 13:28	
id_rsa.pub		401	фев 24 13:28	
known_hosts		925	фев 24 13:28	
known_hosts.old		93	фев 24 13:28	

```
[root@Controlmachine ~]# ansible all -i /etc/ansible/demo -m ping
node1 | SUCCESS => {
  "ansible_facts": {
    "discovered_interpreter_python": "/usr/bin/python3.11"
  },
  "changed": false,
  "ping": "pong"
}
node2 | SUCCESS => {
  "ansible_facts": {
    "discovered_interpreter_python": "/usr/bin/python3.11"
  },
  "changed": false,
  "ping": "pong"
}
[root@Controlmachine ~]#
```

7.

```
[root@Controlmachine ~]# ansible -i "192.168.1.10," all -m shell -a "lscpu" -u user
192.168.1.10 | CHANGED | rc=0 >>
Аrchitecture: x86_64
CPU op-mode(s): 32-bit, 64-bit
Address sizes: 39 bits physical, 48 bits virtual
Порядок байт: Little Endian
CPU(s): 2
On-line CPU(s) list: 0,1
ID производителя: GenuineIntel
Имя модели: Intel(R) Core(TM) i7-10700 CPU @ 2.90GHz
Семейство ЦПУ: 6
Модель: 165
Thread(s) per core: 1
Ядер на сокет: 2
Сокетов: 1
Степинг: 5
ВогонMIPS: 5808,00
Флаги: fpu vme de pse tsc msr pae mce cx8 apic sep mtrr pge mca cmov pat pse36 clflush mmx fxsr sse sse2 ht syscall nx rdtscp lm co
instant_tsc rep_good nopl xtopology nonstop_tsc cpuid tsc_known_freq pni pclmulqdq ssse3 cx16 pcid sse4_1 sse4_2 x2apic movbe popcnt aes xsave aux rdrand hyperv
sor lahf_lm abm 3dnowprefetch fsgsbase bmi1 aux2 bmi2 invpcid rdseed clflushopt md_clear flush_l1d arch_capabilities
Разработчик гипервизора: KVM
Тип виртуализации: полный
L1d cache: 64 KiB (2 instances)
L1i cache: 64 KiB (2 instances)
L2 cache: 512 KiB (2 instances)
L3 cache: 32 MiB (2 instances)
NUMA node(s): 1
NUMA node0 CPU(s): 0,1
Vulnerability Gather data sampling: Unknown: Dependent on hypervisor status
Vulnerability Itlb multihit: KVM: Mitigation: VMX unsupported
Vulnerability L1tf: Not affected
Vulnerability Mds: Not affected
Vulnerability Meltdown: Not affected
Vulnerability Mmio stale data: Vulnerable: Clear CPU buffers attempted, no microcode; SMT Host state unknown
Vulnerability Retbleed: Vulnerable
Vulnerability Spec rstack overflow: Not affected
Vulnerability Spec store bypass: Vulnerable
Vulnerability Spectre v1: Mitigation: usercopy/swapgs barriers and __user pointer sanitization
Vulnerability Spectre v2: Mitigation: Retpolines, STIBP disabled, RSB filling, PBRSE-eIBRS Not affected
Vulnerability Srbds: Unknown: Dependent on hypervisor status
Vulnerability Tsx async abort: Not affected
[root@Controlmachine ~]#
```

```
Vulnerability Tsx async abort: Not affected
[root@Controlmachine ~]# ansible -i "192.168.2.1," all -m shell -a "lscpu" -u user
192.168.2.1 | CHANGED | rc=0 >>
Аrchitecture: x86_64
CPU op-mode(s): 32-bit, 64-bit
Address sizes: 39 bits physical, 48 bits virtual
Порядок байт: Little Endian
CPU(s): 2
On-line CPU(s) list: 0,1
ID производителя: GenuineIntel
Имя модели: Intel(R) Core(TM) i7-10700 CPU @ 2.90GHz
Семейство ЦПУ: 6
Модель: 165
Thread(s) per core: 1
Ядер на сокет: 2
Сокетов: 1
Степинг: 5
ВогонMIPS: 5808,00
Флаги: fpu vme de pse tsc msr pae mce cx8 apic sep mtrr pge mca cmov pat pse36 clflush mmx fxsr sse sse2 ht syscall nx rdtscp lm co
instant_tsc rep_good nopl xtopology nonstop_tsc cpuid tsc_known_freq pni pclmulqdq ssse3 cx16 pcid sse4_1 sse4_2 x2apic movbe popcnt aes xsave aux rdrand hyperv
sor lahf_lm abm 3dnowprefetch fsgsbase bmi1 aux2 bmi2 invpcid rdseed clflushopt md_clear flush_l1d arch_capabilities
Разработчик гипервизора: KVM
Тип виртуализации: полный
L1d cache: 64 KiB (2 instances)
L1i cache: 64 KiB (2 instances)
L2 cache: 512 KiB (2 instances)
L3 cache: 32 MiB (2 instances)
NUMA node(s): 1
NUMA node0 CPU(s): 0,1
Vulnerability Gather data sampling: Unknown: Dependent on hypervisor status
Vulnerability Itlb multihit: KVM: Mitigation: VMX unsupported
Vulnerability L1tf: Not affected
Vulnerability Mds: Not affected
Vulnerability Meltdown: Not affected
Vulnerability Mmio stale data: Vulnerable: Clear CPU buffers attempted, no microcode; SMT Host state unknown
Vulnerability Retbleed: Vulnerable
Vulnerability Spec rstack overflow: Not affected
Vulnerability Spec store bypass: Vulnerable
Vulnerability Spectre v1: Mitigation: usercopy/swapgs barriers and __user pointer sanitization
Vulnerability Spectre v2: Mitigation: Retpolines, STIBP disabled, RSB filling, PBRSE-eIBRS Not affected
Vulnerability Srbds: Unknown: Dependent on hypervisor status
Vulnerability Tsx async abort: Not affected
[root@Controlmachine ~]#
```

```
Swap: 1,9Gi 3,0Mi 1,9Gi
[root@Controlmachine ~]# ansible -i /etc/ansible/demo all -m shell -a "free -h" -u user
managenode | CHANGED | rc=0 >>
total used free shared buff/cache available
Mem: 962Mi 220Mi 101Mi 3,0Mi 640Mi 598Mi
Swap: 1,9Gi 3,0Mi 1,9Gi
managenode2 | CHANGED | rc=0 >>
total used free shared buff/cache available
Mem: 1,9Gi 1,4Gi 95Mi 166Mi 388Mi 171Mi
Swap: 2,9Gi 612Mi 2,3Gi
[root@Controlmachine ~]#
```

**Вывод:** отработал практические навыки