



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

ОТЧЕТ

по практической работе №9

на тему: «Основы Ansible Playbook..»

**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: Основы Ansible Playbook.

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

```
[root@Controlmachine Project]# ansible-playbook -i /etc/ansible/demo play-1.yml
[WARNING]: While constructing a mapping from /root/Project/play-1.yml, line 10, column 9, found a duplicate dict key (timeout). Using last defined value only.

PLAY [Проверка соединения] *****
TASK [Gathering Facts] *****
ok: [managenode]
ok: [managenode2]

TASK [Ping хостов] *****
ok: [managenode2]
ok: [managenode]

TASK [Проверка TCP соединения] *****
ok: [managenode -> localhost]
ok: [managenode2 -> localhost]

PLAY RECAP *****
managenode      : ok=3  changed=0  unreachable=0  failed=0  skipped=0  rescued=0  ignored=0
managenode2     : ok=3  changed=0  unreachable=0  failed=0  skipped=0  rescued=0  ignored=0

[root@Controlmachine Project]# ansible-playbook -i /etc/ansible/demo play-2.yml

PLAY [Обновление системы] *****
TASK [Gathering Facts] *****
ok: [managenode2]
ok: [managenode]

TASK [Обновление индекса пакетов] *****
ok: [managenode2]
ok: [managenode]

TASK [Обновление всех пакетов] *****
ok: [managenode2]
ok: [managenode]

PLAY RECAP *****
managenode      : ok=3  changed=0  unreachable=0  failed=0  skipped=0  rescued=0  ignored=0
managenode2     : ok=3  changed=0  unreachable=0  failed=0  skipped=0  rescued=0  ignored=0
```

```
[root@Controlmachine Project]# ansible-playbook -i /etc/ansible/demo play-3.yml

PLAY [Сбор информации о системе] *****

TASK [Gathering Facts] *****
ok: [managenode2]
ok: [managenode]

TASK [Получение информации о системе] *****
ok: [managenode]
ok: [managenode2]

TASK [Сохранение информации в файл] *****
changed: [managenode]
changed: [managenode2]

PLAY RECAP *****
managenode           : ok=3    changed=1    unreachable=0    failed=0    skipped=0    rescued=0    ignored=0
managenode2          : ok=3    changed=1    unreachable=0    failed=0    skipped=0    rescued=0    ignored=0
```

```
[root@Controlmachine Project]# ansible-playbook -i /etc/ansible/demo play-4.yml

PLAY [Создание директорий] *****

TASK [Gathering Facts] *****
ok: [managenode]
ok: [managenode2]

TASK [Создание директории ProjectNN] *****
changed: [managenode2]
changed: [managenode]

TASK [Создание директории AnsibleNN] *****
changed: [managenode2]
changed: [managenode]

PLAY RECAP *****
managenode           : ok=3    changed=2    unreachable=0    failed=0    skipped=0    rescued=0    ignored=0
managenode2          : ok=3    changed=2    unreachable=0    failed=0    skipped=0    rescued=0    ignored=0
```

```
[root@Controlmachine Project]# ansible-playbook -i /etc/ansible/demo play-5.yml

PLAY [Копирование файлов] *****

TASK [Gathering Facts] *****
ok: [managenode]
ok: [managenode2]

TASK [Копирование project.txt] *****
changed: [managenode2]
changed: [managenode]

TASK [Копирование ansible.txt] *****
changed: [managenode2]
changed: [managenode]

PLAY RECAP *****
managenode           : ok=3    changed=2    unreachable=0    failed=0    skipped=0    rescued=0    ignored=0
managenode2          : ok=3    changed=2    unreachable=0    failed=0    skipped=0    rescued=0    ignored=0
```

Активация Windows
Чтобы активировать Windows, перейдите на [microsoft.com/go/winactivate](#)

```
[root@Controlmachine Project]# ansible-playbook -i /etc/ansible/demo play-6.yml

PLAY [Установка пакетов] *****

TASK [Gathering Facts] *****
ok: [managenode2]
ok: [managenode]

TASK [Установка cowsay] *****
changed: [managenode2]
changed: [managenode]

TASK [Установка cmatrix] *****
changed: [managenode2]
changed: [managenode]

PLAY RECAP *****
managenode           : ok=3    changed=2    unreachable=0    failed=0    skipped=0    rescued=0    ignored=0
managenode2          : ok=3    changed=2    unreachable=0    failed=0    skipped=0    rescued=0    ignored=0
```

```

[root@Controlmachine Project]# ansible-playbook -i /etc/ansible/demo play-7.yml

PLAY [Установка Apache] *****

TASK [Gathering Facts] *****
ok: [managenode2]
ok: [managenode]

TASK [Установка httpd] *****
ok: [managenode]
changed: [managenode2]

TASK [Запуск и включение службы httpd] *****
changed: [managenode2]
changed: [managenode]

TASK [Открытие порта в firewall] *****
changed: [managenode2]
changed: [managenode]

PLAY RECAP *****
managenode      : ok=4    changed=2    unreachable=0    failed=0    skipped=0    rescued=0    ignored=0
managenode2     : ok=4    changed=3    unreachable=0    failed=0    skipped=0    rescued=0    ignored=0

```

Ethernet (enp0s3)

Новая вкладка

Моя страниц

← → ↻

Не защищено | 192.168.3.2

Информация о студенте

Фамилия: Мусралинов

Имя: Самир

Группа: C1-21

root@Controlmachine:~/Project

root@Controlmachine:~/Pr...

root@cli:~

root@cli:~

managenode2 : ok=2 changed=1 unreachable=0 failed=0 skipped=0 rescued=0 ignored=0

managenode : ok=2 changed=1 unreachable=0 failed=0 skipped=0 rescued=0 ignored=0

[root@Controlmachine Project]# nano play-8.yml

[root@Controlmachine Project]# ansible-playbook -i /etc/ansible/demo play-8.yml

PLAY [Настройка веб-страницы] *****

TASK [Gathering Facts] *****

ok: [managenode2]

ok: [managenode]

TASK [Создание персональной страницы] *****

changed: [managenode2]

changed: [managenode]

PLAY RECAP *****

managenode : ok=2 changed=1 unreachable=0 failed=0 skipped=0 rescued=0 ignored=0

managenode2 : ok=2 changed=1 unreachable=0 failed=0 skipped=0 rescued=0 ignored=0

Вывод: отработал практические навыки