1. **Настройка узла управления Ansible**
2. Настройте узел управления на базе **BR-M**
   1. Установите Ansible.
3. Сконфигурируйте инвентарь по пути **/etc/ansible/inventory**. Инвентарь должен содержать три группы устройств:
   1. **Networking**
   2. **Servers**
   3. **Clients**
4. Напишите плейбук в **/etc/ansible/gathering.yml** для сбора информации об IP адресах и именах всех устройств (и клиенты, и серверы, и роутеры). Отчет должен быть сохранен в **/etc/ansible/output.yaml**, в формате ПОЛНОЕ\_ДОМЕННОЕ\_ИМЯ – АДРЕС
5. **Настройка системы централизованного мониторинга**
6. В качестве сервера системы централизованного мониторинга используйте BR-M
7. В качестве системы централизованного мониторинга используйте Zabbix
   1. Вам доступна документация на сайте https://www.zabbix.com/ru
   2. В качестве сервера баз данных используйте PGSQL на **BR-M**
      1. Имя базы данных: zabbix
      2. Пользователь базы данных: zabbix
      3. Пароль пользователя базы данных: zabbixpwd
   3. В качестве веб-сервера используйте Nginx
8. Система централизованного мониторинга должна быть доступна по адресу http://<IP адрес BR-M >/zabbix
   1. Администратором системы мониторинга должен быть пользователь admin с паролем P@ssw0rd
   2. Часовой пояс по умолчанию должен быть Europe/Moscow
9. Настройте узел системы централизованного мониторинга
   1. В качестве узлов сети используйте устройства HQ-R, BR-R, HQ-SRV, BR-SRV
      1. *На устройствах, где нет доступа в Интернет, установите Zabbix-*agent используя установочный диск
   2. *Имя узла сети должно соответствовать полному имени устройства*
   3. *Используйте группу Linux Servers*
   4. *Используйте шаблон Linux by Zabbix agent*

