Инструкция по установке экземпляра программного обеспечения, предоставленного для проведения экспертной проверки

## Артефакты установки

1. Скомпилированные и загруженные в репозиторий необходимые сборки BigTop
2. Исходные тексты Ansible playbook на электронном носителе

## Инструкция по установке одного окружения

1. Подготовить серверы для развертывания (Не менее 3х)
2. Установить на каждый сервер Linux Debian
3. Разрешить доступ к серверам в привилегиями root
4. Создать папку с конфигурацией окружения внутри /inventory (например /inventory/uat)
5. Отредактировать конфигурационные файлы в соответствии с желаемой конфигурацией:
   * /inventory/uat/hosts - список хостов для установки и состав устанавливаемых модулей для каждого хоста
   * /inventory/uat/group\_vars/all/hadoop.yml - конфигурация Hadoop
   * /inventory/uat/group\_vars/all/postgresql.yml - конфигурация Postgres
   * /inventory/uat/group\_vars/all/vault.yml - конфигурация Vault
   * /inventory/uat/group\_vars/all/yum.yml - конфигурация репозиториев со сборками BigTop

1. Перейти в корневую директорию проекта
2. Выполнить команду установки:

* ansible-playbook -i inventory/uat/ cmd\_setup.yml - установка
* ansible-playbook -i inventory/uat/ cmd\_setup --tags=oozie - установка отдельной компоненты
* ansible-playbook -i inventory/uat/ cmd\_reconfigure.yml --limit="p-node1.uat,p-node2.uat" - переконфигурация отдельных узлов
* ansible-playbook -i inventory/uat/ cmd\_start.yml - старт кластера
* ansible-playbook -i inventory/uat/ cmd\_stop.yml - остановка кластера
* ansible-playbook -i inventory/uat/ cmd\_restart.yml - рестарт кластера