



Update hw-03.md

VeLKerr authored 1 month ago

057c4003

 **hw-03.md** 2.71 KB

Домашнее задание №3. Ansible

С помощью Ansible проделать следующее.

1. Установить nginx
2. Изменить конфигурацию nginx таким образом чтобы по запросу GET /service_data отдавалось содержимое файла /opt/service_state
3. Разместить в /opt/ файл service_state состоящий из 2 строк:

```
Seems work
Service uptime is 0 minutes
```

4. Обеспечить запуск nginx
5. Добавить в cron выполнение раз в минуту команды:

```
sed -i "s/is .*$/is $((($(ps -o etimes= -p $(cat /var/run/nginx.pid)) / 60)) minutes/" /opt/service_state
```

Для автоматизации работы с cron можно пользоваться [python-crontab](#).

6. Написать в ansible проверку на то, что значение uptime в файле /opt/service_state начало изменяться.
7. Привести конфигурацию ansible к идиоматичной, до соответствия следующим требованиям:
 - повторный запуск ansible с той же конфигурацией не должен сбрасывать значение uptime в файле /opt/service_state и не должен рестартовать nginx
 - после изменения первой строки service_state, например на "Seems work ok" должно происходить обновление файла /opt/service_state и restart сервиса nginx

Алгоритм проверки

1. Запускается чистая виртуалка на Vagrant и на ней запускается скрипт ansible
2. curl на порт 80 по url /service_data должен отдать

```
Seems work
Service uptime is 0 minutes
```

3. Пауза > 1 минуты
4. curl на порт 80 по url /service_data должен отдать

```
Seems work
Service uptime is X minutes
```

5. Повторный запуск ansible
6. curl на порт 80 по url /service_data должен отдать

```
Seems work
Service uptime is X minutes
```

7. Изменение первой строки в service_state и повторный запуск ansible
8. curl на порт 80 по url /service_data должен отдать

```
[Измененная первая строка]
Service uptime is 0 minutes
```

9. Пауза > 1 минуты

10. curl на порт 80 по url /service_data должен отдать

[Измененная первая строка]
Service uptime is X minutes